



PROTECTIVE COATINGS



Unsere Unternehmensgeschichte

Am Anfang waren es Spritzdüsen, die der Feinmechaniker Wilhelm Wagner in den 1940er-Jahren in Heimarbeit fertigte. Heute – 70 Jahre nach ihrer Gründung – liefert die WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG Beschichtungsanlagen, Farbspritzgeräte, Injektions- und Materialfördersysteme der Spitzenklasse in alle Länder der Welt.

1950	Firmengründung in Lahnau. WIWA entwickelt und baut Ölpumpen und Fettpressen.
1967	Verkauf der ersten Airless-Farbspritzgeräte.
1970	AIRLESS 10.000, Air Combi Geräte, Zinksilikat-Spritzanlagen, Förderpumpen, Airless-Farbspritzpistolen neu auf der Produktpalette. Betriebserweiterung durch Neubau in der Gewerbestraße in Lahnau-Waldgirmes.
1975	Gründertochter Heidrun Wagner-Turczak übernimmt die kaufmännische Unternehmensverantwortung und Günter Leinweber die technische Leitung.
1980	Ausbau des Lieferprogramms in der Fördertechnik und Markteinführung von WIWA-Extrusionspumpen und -Heißspritzanlagen.
1992	WIWA JUMBO kommt auf den Markt – als weltweit größtes Airlessgerät.
1994	WIWA 2K-Technologie eröffnet neues, zukunftssträchtiges Marktsegment mit der DUOMIX-Serie.
1996	Zertifizierung des Qualitätsmanagements nach DIN ISO 9001.
2000	Gründung von WIWA LP in Tucker, Georgia, USA.
2004	Präsentation von 1K- und 2K-PFP-Anlagen für Brandschutzbeschichtungen. WIWA erhält ATEX-Zertifizierung.
2005	WIWA führt mit der FLEXIMIX 1 und der FLEXIMIX 2 die elektronische 2K-Technik ein.
2007	Umzug des WIWA-Werks Leun-Stockhausen in Neubau der Lahnauer Zentrale.
2009	Präsentation einer neu entwickelten Anlagenserie zur Applikation von Polyurea.
2014	WIWA DUOMIX 333 PFP für den Einsatz auf Offshore-Plattformen zertifiziert. Neue Generation von Airlessgeräten, HERKULES GX-SERIE.
2015	Erneuerung der DUOMIX-Serie mit Einführung der DUOMIX 270.
2016	Einführung der neuen Pumpengeneration HERKULES 270 und 333 GX. Mit dem DATALOGGER zieht weitere Elektronik in die Anlagen ein und erleichtert die Auswertungen für Kunden.
2017	Die 3. Generation übernimmt die Geschäftsführung. Peter Turczak folgt auf seine Mutter Heidrun Wagner-Turczak.
2018	Einführung der GX-Generation PHOENIX GX und PROFESSIONAL GX.
2021	DUOMIX 230 MINI als neues 2K-Einstiegsgerät. Markenrelaunch und Neuausrichtung auf die Marktsegmente Protective Coatings, Extrusion/Materialförderung und Injektion/Bautenschutz.
2022	Auslagerung des 2K-Sonderbaus in neues Firmengebäude in Aßlar. Mit der HYDRO PX-Serie vervollständigen druckluftunabhängige Geräte das WIWA-Produktportfolio. Rein elektrisch betrieben folgt die WIWA ELAN.

Liebe Kunden und Interessenten,

Farbbeschichtungen können diverse Funktionen am Produkt übernehmen. Von der funktionalen Schutzfunktion bis hin zu Veredlungen dekorativer Natur geben sie dem Produkt ihr Gesicht und seine Eigenschaften. Vom grundlegenden Schutz vor Witterungseinflüssen über die Abwehr mechanischer Beanspruchungen bis hin zum passiven und aktiven Flamm- und Brandschutz ist alles dabei. All diese Elemente tragen zum Werterhalt Ihres Produktes bei. WIWA-Geräte und -Anlagen sorgen für das perfekte Finish.

Unsere 70-jährige Kompetenz im Bereich Farb- und Lackauftrag sind hierbei Zeugnis von Qualität und Professionalität, auch unter schwierigen Applikationsbedingungen. Durch diese jahrelange Erfahrung und den engen Kontakt zu Materialherstellern weltweit sind wir sehr flexibel und können auf Sonderwünsche unserer Kunden umfassend eingehen.

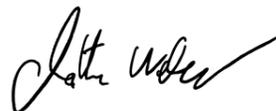
Unsere WIWA-Geräte und -Anlagen werden komplett am Standort Lahnau, im Herzen von Deutschland, konstruiert, gebaut und getestet. Wir bieten Ihnen hochkomplexe, automatisierte Systeme und leicht zu bedienende Anlagen für das effiziente und störungsfreie Arbeiten.

Im Nachfolgenden finden Sie unsere große Auswahl an Pumpentechnik und Zubehör. Sprechen Sie uns an – wir finden die Lösung für Ihre Anwendung und Ihr Material.

Herzlichst



Peter Turczak
Technischer Geschäftsführer



Malte Weber
Kaufmännischer Geschäftsführer

Made in Germany – Made by WIWA!



ZUVERLÄSSIGKEIT UND PRÄZISION SEIT MEHR ALS 70 JAHREN

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG ist einer der weltweit führenden Entwickler und Produzenten in den Bereichen 1K- und 2K-Airless-Farbspritzgeräte, Materialförderung, Materialextrusion und Injektionssysteme.

Das Einsatzspektrum der WIWA-Geräte und -Anlagen reicht von Lackierarbeiten und Verklebungen im Maschinen- und Fahrzeugbau bis hin zu Großflächen- und Dickschichtbeschichtungen in der Marine- und Offshore-Industrie, im Bauten-, Korrosions- und passiven Brandschutz.

Unter höchsten Qualitätsansprüchen fertigt WIWA an seinem Gründungsstandort Lahnau, Deutschland, Geräte und Anlagen für die unterschiedlichsten Anforderungen. WIWA-Technik bewährt sich in der dekorativen und protektiven Oberflächenbeschichtung wie bei der Flächenabdichtung im Tunnel- und Kanalbau oder der

Verarbeitung hochviskoser, pastöser 2K- und 3K-Materialien auf Stahl und Beton. Seine Produkte entwickelt, produziert und vertreibt das Familienunternehmen in Deutschland. Der Vertrieb erfolgt außerdem über eine firmeneigene Niederlassungen in den USA sowie über hoch versierte Distributoren in allen Teilen der Welt. In engem Schulterschluss mit diesen internationalen Fachleuten erarbeitet und implementiert WIWA branchenführende Sonderlösungen.

Durch die Anpassung der Arbeitsabläufe an die strengen Forderungen der DIN EN ISO 9001:2008 sowie die Einführung eines Qualitätsmanagement-Systems bietet WIWA den nationalen und internationalen Kunden noch mehr Transparenz und Investitionssicherheit. WIWA besitzt die entsprechenden Zertifizierungen von TÜV Rheinland und Bureau Veritas. Deutsche Wertarbeit beschreibt in unserem Hause das konsequente Bemühen um höchste Qualität und innovative Lösungen.

Dass sich unsere weltweiten Kunden trotz wachsendem Kostendruck und zunehmendem Wettbewerb Tag für Tag auf Made in Germany – Made by WIWA verlassen können, basiert nicht zuletzt auf dem klaren Bekenntnis zu unserem Heimatstandort Lahnau und unseren über 135 qualifizierten Mitarbeitern.

Es sind nicht immer die auf den ersten Blick erkennbaren technischen Faktoren, die sich für unsere Kunden Tag für Tag auszahlen. Der direkte Kontakt zu jedem einzelnen WIWA-Mitarbeiter mit seiner oft langjährigen Erfahrung und Kompetenz schafft Vertrauen. Nutzen Sie das Potential aller Fachabteilungen unseres Hauses von der Konstruktion über die Fertigung bis hin zur Endmontage, der Versandabteilung und unserem Serviceteam ganz klar für ein großes Ziel: Ihren täglichen Erfolg!



Wieviel "Made in Germany" ist eigentlich noch drin in einer WIWA-Anlage?

Ganz klar: fast 100 %

Ihr Projekt verdient die besten Systeme.

WIWA bietet Ihnen langlebige Farbspritzsysteme
in bester Qualität – Made in Germany.

Wir entwickeln unsere 1K- und Mehrkomponenten-
Anlagen mit kompromisslosem Qualitätsanspruch.
In allen WIWA-Produkten sind nur hochwertige
Materialien und langlebige Bauteile verbaut.
Damit sie möglichst störungsfrei arbeiten
und perfekte Ergebnisse erzielen.

Diese Broschüre präsentiert Ihnen einen
umfassenden Überblick über WIWA
Lösungen für Protective Coatings.

1K LÖSUNGEN

ab Seite 10

2K LÖSUNGEN

ab Seite 42

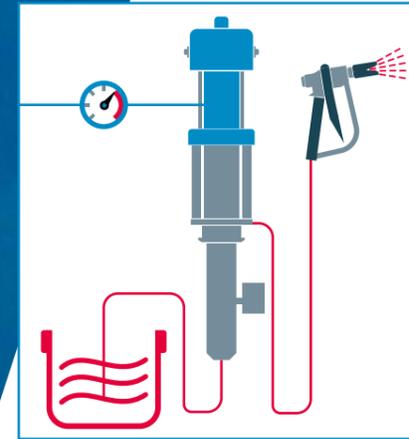
2K SCHAUM-/PU-LÖSUNGEN

ab Seite 74

ZUBEHÖR

ab Seite 84

Übersicht der Spritzverfahren



AIRLESS Höchstdruckspritzen

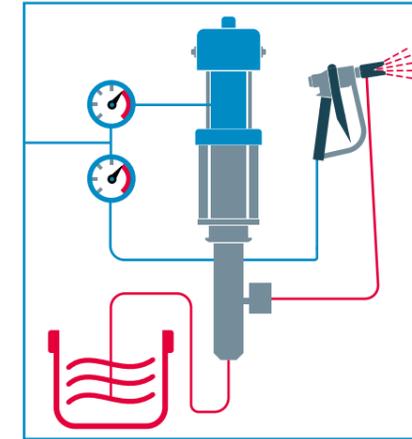
Wirtschaftliches und umweltfreundliches Spritzverfahren mit sehr hoher Flächenleistung bei gleichzeitig hohen Drücken.

Die Hochdruckpumpe saugt das Spritzgut aus jedem beliebigen Behälter an und führt es unter hohem hydraulischem Druck über einen Hochdruckschlauch der Spritzpistole zu.

Durch eine speziell geformte Spritzdüse wird eine feine und luftlose (airless) Zerstäubung erreicht. Der Spritzstrahl wird mit hoher Geschwindigkeit auf das Werkstück aufgebracht und sorgt somit für eine einwandfreie Oberflächenqualität.

Die Vorteile auf einen Blick

- Enorme Flächenleistung
- Hohe Schichtstärken in einem Arbeitsgang
- Spart Material und Lösemittel
- Geschlossenes, gleichmäßiges Spritzbild
- Bessere Energieausnutzung durch geringen Luftverbrauch
- Umweltfreundlich, da kein Spritznebel bei sachgemäßer Einstellung



AIR COMBI Luftunterstützte Lackiertechnik

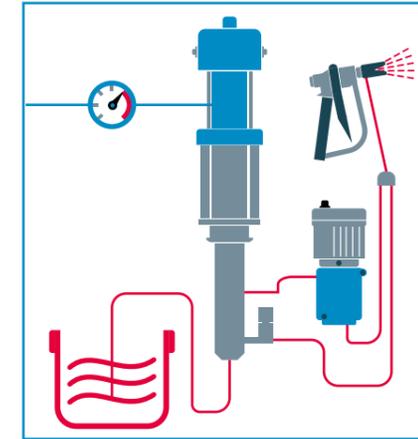
Das Air Combi Verfahren kombiniert die Vorteile von Airless- und konventionellem Spritzverfahren.

Bei diesem Lackierverfahren wird das Spritzgut mit mäßigem Druck der Pistole zugeführt und vorzerstäubt. Die Feinerstäubung wird durch Zuführen von geregelter Druckluft beim Farbaustritt erreicht. Es entsteht ein weicher, regelbarer Spritzstrahl mit minimalem Farbnebel.

Ideal für feinste Lackierarbeiten mit hoher Flächenleistung und für eckige und winkelige Bauteile sowie geformte oder kleine Werkstücke in Lackiersystemen mit mehreren Abnahmestellen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Erstklassige Lackierqualität durch feinste Zerstäubung
- Hohe Materialeinsparungen
- Weicher, regelbarer Spritzstrahl
- Geringe Betriebskosten, da niedriger Luftverbrauch
- Geringer Verschleiß der Pumpe durch dank Materialdruck
- Umweltfreundlich durch minimalen Overspray



HEISSSPRITZTECHNIK

WIWA-Heißspritzsysteme für hohe Schichtstärken, kürzere Trockenzeiten, Superoberflächen und extrem hochviskose Beschichtungsstoffe.

Beim Heißspritzverfahren wird das Spritzgut durch den Einsatz des WIWA-Materialdurchflusserhitzers auf die gewünschte Spritztemperatur erwärmt.

Lösemittel zur Veränderung der Viskosität sind daher nicht erforderlich.

Ein regelbares Zirkulationssystem sorgt für konstante Materialtemperaturen und somit für gleichmäßige Beschichtungs- oder Lackierqualität.

Die Vorteile auf einen Blick

- Hochviskose Materialien lassen sich problemlos verarbeitet
- Hohe Schichtstärken
- Kurze Trockenzeiten
- Hervorragende Oberflächenqualität
- Guter Farbverlauf und entsprechend hoher Glanzgrad der Oberfläche
- Umwelt- und bedienerfreundlich durch Einsparung von Lösemitteln



Bereits vorhandene Airless-Spritzgeräte können auf das Air Combi System umgerüstet werden.



WIWA 1K LÖSUNGEN

Wählen Sie aus 4 Antriebsarten: Ob pneumatisch, hydraulisch hybrid oder elektrisch. Unser WIWA 1K Portfolio lässt keine Wünsche offen:

WIWA Profit	Seite 12
WIWA Effective	Seite 18
WIWA Phoenix GX	Seite 20
WIWA Professional Classic	Seite 24
WIWA Professional GX	Seite 28
WIWA Herkules GX	Seite 30
WIWA Herkules GX PFP	Seite 32
WIWA Herkules HX	Seite 34
WIWA ELAN M	Seite 36
WIWA Dickschicht-Mörtelpumpe	Seite 38
WIWA Beschichtungsanlage für Schlichte	Seite 40



Seite 12



Seite 20



Seite 28



Seite 34



Seite 36



www.wiwa.de

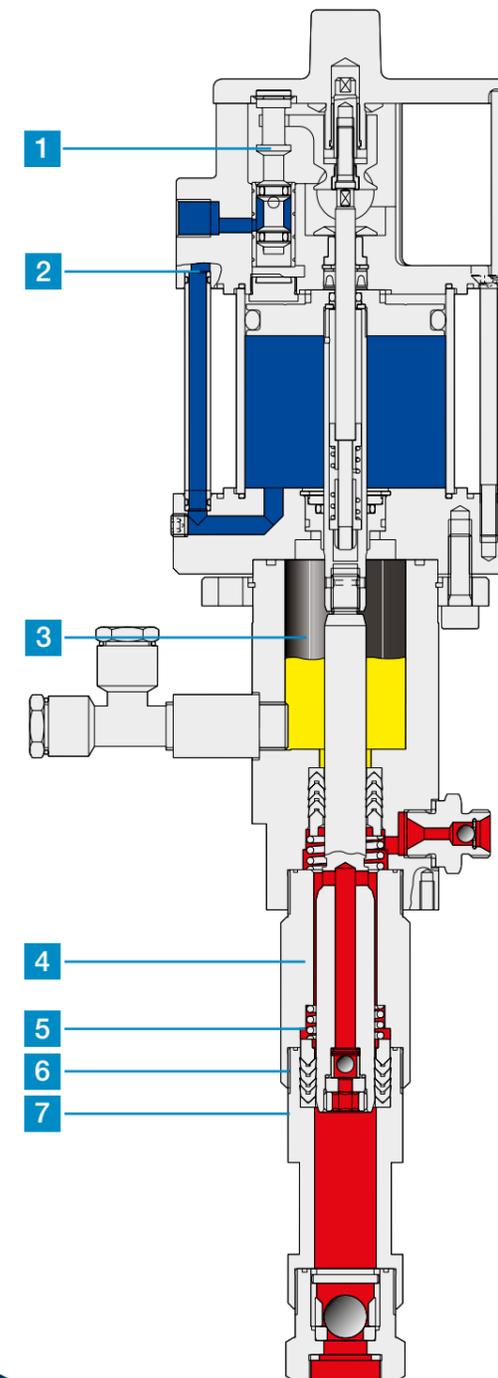
Kompakt · Hochwertig · Stark

Die WIWA PROFIT-Serie ist ein vielseitiges und qualitativ hochwertiges Pumpenprogramm für nahezu alle Anwendungsbereiche.

Hochwertige Materialien sorgen für eine überaus lange Lebensdauer und senken den Verschleiß aller materialberührenden Teile. Minimierte Reparaturkosten und Ausfallzeiten sorgen für die Zufriedenheit unserer weltweiten Kunden. Zuverlässige WIWA-Technik für Ihren Vorteil.

DIE VORTEILE:

- Tragbar für den flexiblen Einsatz an jedem Ort
- Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung
- Wartungsarm, da geringer Verschleiß durch vorgespannte und selbstnachstellende Packungen
- Schnelle Wartung und einfache Montage durch Direktverschraubung und Schlüsselflächen



KONSTRUKTIONSMERKMALE PROFIT

Luftmotor

- 1 Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung.
- 2 Einfache Demontage und Montage durch wenige Bauteile.

Trennmittelkammer

- 3 Eine geschlossene Trennmittelkammer trennt Luftmotor und Materialpumpe. Durch die geschlossene Bauweise können keine Fremdkörper, wie z. B. Strahlmittel, von außen in das Pumpensystem eindringen. Darüber hinaus verhindert das Trennmittel Materialverkrustungen an der Kolbenstange und schützt durch seine Schmierwirkung die Packungen.

Materialpumpe

Weniger Druckverlust auch bei höher-viskosen Materialien durch große Bohrungen und großvolumige Materialpassagen im Bodenventil.

- 4 Weniger Verschleiß durch geführte und somit einfach und präzise zu montierende Bauteile.
- 5 Bessere Spülung durch kurze Packungspanner und große Materialdurchgänge.
- 6 Vor den Gewinden liegende Dichtringe verhindern das Verkleben der Gewinde und erleichtern die Demontage.
- 7 Schnelle Demontage und Montage der Pumpenbaugruppen durch Direktverschraubung.

WIWA PROFIT Einmalig vielseitig

Die leistungsfähigen Geräte der WIWA PROFIT-Serie sind durch ihre kompakte Bauweise ideal für den flexiblen Einsatz in Handwerk und Industrie geeignet.

Da jedes Modell sowohl in Airless- als auch in Air-Combi-Ausführung angeboten wird, findet sich für nahezu jeden Anwendungsbereich die passende Technik.

Für eine überdurchschnittliche Lebensdauer und störungsfreies Arbeiten sorgen hartverchromte Doppelkolben, Hartmetall-Ventilplatten und Ventilkugeln aus Edelstahl sowie ein doppeltes Filtersystem, bestehend aus Ansaug- und Hochdruckfilter.

Das verstärkte Gehäuse und ein neues Dichtungssystem sorgen für hohe Sicherheit bei der täglichen Arbeit.



Tragbare Farbspritzgeräte für den flexiblen Einsatz

Robuste Airless-Spritzgeräte für rationelles Lackieren

Für feinste Lackierungen im umweltfreundlichen Air Combi-Lackierverfahren

Wir empfehlen	Airless-Farbspritzgeräte				Air-Combi-Lackiergeräte						
	PROFIT-Modell	3022	3033	4222	4233	3010	3022	3033	4210	4222	4233
Maximale Förderleistung (l/min)	3,0	3,0	4,2	4,2	3,0	3,0	3,0	4,2	4,2	4,2	
Druckübersetzung	22:1	33:1	22:1	33:1	10:1	22:1	33:1	10:1	22:1	33:1	
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	14	14	27	27	14	14	14	27	27	27	
Einsatzgebiete											
Schreinereien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Möbelindustrie	○	○	●	●	○	○	○	○	○	●	
Maler- und Lackierbetriebe	-	-	○	○	-	-	-	○	○	●	
Maschinen-/Fahrzeugbau	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	
Spritzgut											
Öle und Fette	○	●	○	●	○	●	●	○	●	●	
Dickschichtlasuren	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	
Grundierungen	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Spritzspachtel	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	
Spritzfähige Lacke/Farben	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Zweikomponentenmaterial	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	
Strukturlack	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	
Hammerschlaglack	-	●	○	●	●	●	●	●	●	●	
Wasser verdünnte Medien	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	
Wasserlacke	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	

● Sehr gut geeignet ○ Geeignet - Nicht geeignet

Bereits vorhandene Airless-Spritzgeräte können auf das Air-Combi-System nachgerüstet werden.



Alle PROFIT Geräte sind serienmäßig mit Hochdruckfilter ausgestattet



Doppeldruckluftregler für Spritzdruck und Zerstäuberluft (Air Combi)

Technische Daten												
Modell	3010		3022		3033		4210		4222		4233	
Maximale Förderleistung (l/min)	3,0		3,0		3,0		4,2		4,2 l		4,2	
Druckübersetzung	10:1		22:1		33:1		10:1		22:1		33:1	
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	14		14		14		27		27		27	
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8		8		8		8		8		8	
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	80		176		264		80		176		264	
Kolbendurchmesser des Luftmotors (mm)	50		70		85		50		70		85	
Kolbenhub des Luftmotors (mm)	42		42		42		75		75		75	
Ausführung	N	RS										
PROFIT Airless-Spritzgeräte ^{1,2}												
Mit Behälter ⁵	0644260	0644261	0644270	0644271	0644280	0644281	0644290	0644291	0644300	0644301	0644310	0644311
Mit Dreifuß	0644262	0644263	0644272	0644273	0644282	0644283	0644292	0644293	0644302	0644303	0644312	0644313
Mit Fahrgestell	0644264	0644265	0644274	0644275	0644284	0644285	0644294	0644295	0644304	0644305	0644314	0644315
Auf Gestell mit Zulaufbehälter	0644266	0644267	0644276	0644277	0644286	0644287	0644296	0644297	0644306	0644307	0644316	0644317
Mit Wandhalter	0644268	0644269	0644278	0644279	0644288	0644289	0644298	0644299	0644308	0644309	0644318	0644319
Auf Hubfahrgestell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0664668
PROFIT Air-Combi-Lackieranlagen ^{3,4}												
Mit Behälter ⁵	0644320	0644321	0644330	0644331	0644340	0644341	0644350	0644351	0644360	0644361	0644370	0644371
Mit Dreifuß	0644322	0644323	0644332	0644333	0644342	0644343	0644352	0644353	0644362	0644363	0644372	0644373
Mit Fahrgestell	0644324	0644325	0644334	0644335	0644344	0644345	0644354	0644355	0644364	0644365	0644374	0644375
Auf Gestell mit Zulaufbehälter	0644326	0644327	0644336	0644337	0644346	0644347	0644356	0644357	0644366	0644367	0644376	0644377
Mit Wandhalter	0644328	0644329	0644338	0644339	0644348	0644349	0644358	0644359	0644368	0644369	0644378	0644379



N = Normalstahl verzinkt, nicht rostfrei R = rostfrei
RS = Edelstahl, rost- und säurebeständig

WIWA PROFIT – Das Geräteprogramm



Mit Behälter



Mit Dreifuß



Mit Fahrgestell



Mit Zulaufbehälter



Mit Wandhalter

... oder WIWA PROFIT auf Hubfahrgestell

- ¹ **Spritz-Zubehörsatz Nr. 01 N + R**
Best.-Nr. 0621625, bestehend aus:
- Airless-Pistole WIWA 250 D (mit Drehgelenk)
 - Materialschlauch NW6 (1/4", 410 bar, 7,5 m)
 - Standarddüse 40° – 0,33 mm

- ² **Spritz-Zubehörsatz Nr. 10 RS**
Best.-Nr. 0629957, bestehend aus:
- Airless-Pistole WIWA 500 F (mit Drehgelenk)
 - Materialschlauch (RS) NW6 (1/4", 410 bar, 7,5 m)
 - Standarddüse 65° – 0,33 mm

- ³ **WIWA AC 1800 Lackierpistole**
Best.-Nr. 0671798, 0671832, 0671833
Düse im Lieferumfang enthalten.

- ⁴ **WIWA PROFIT Air Combi**
Alle Air Combi Farbspritzgeräte werden inklusive Luft- und Materialschlauch NW6 geliefert.

- ⁵ **WIWA PROFIT Behälter**
Alle Behälterausführungen sind nur in Normalstahl-Ausführung (N) und rostfreier Ausführung erhältlich.

WIWA EFFECTIVE

FÜR HANDWERK UND INDUSTRIE

- Minimalistisches Design für noch einfachere Handhabung
- Alle Bedienelemente sind auf der Frontseite positioniert und somit schnell erreichbar
- Schlauchhalter an der Rückseite der Lackieranlage zur besseren Aufbewahrung der Schläuche
- Optimales Spritzergebnis durch geringe Druckschwankungen
- Robustes Gerät mit wenigen Verschleißteilen sowie einfacher Montage und Demontage
- Alle Material berührenden Teile sind aus Edelstahl



Technische Daten	Dreifuss		Fahrgestell		Wandhalter
	DAS	DAS	Mit Trichter	ASL	DAS
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	27	27	27	27	27
Druckübersetzung	33:1	33:1	33:1	33:1	33:1
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8	8	8	8	8
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	264	264	264	264	264
Kolbendurchmesser Luftmotor (mm)	85	85	85	85	85
Kolbenhub des Luftmotors (mm)	75	75	75	75	75
Bestellnummer	0666441	0659810	0660089	0660090	0666442

EINSATZGEBIETE

- Schreinereien
- Möbelindustrie
- Maler- und Lackierbetriebe
- Maschinen- und Fahrzeugbau



Bedienelemente an der Frontseite



Minimalistisches Design

Optimales Spritzergebnis durch geringe Druckschwankungen

Wenig Verschleißteilen sowie einfache Montage und Demontage



Alle materialführenden Teile der Pumpentechnik sind in Edelstahl gefertigt.

DAS = Direkt-Ansaugung

ASL = Ansaugleitung

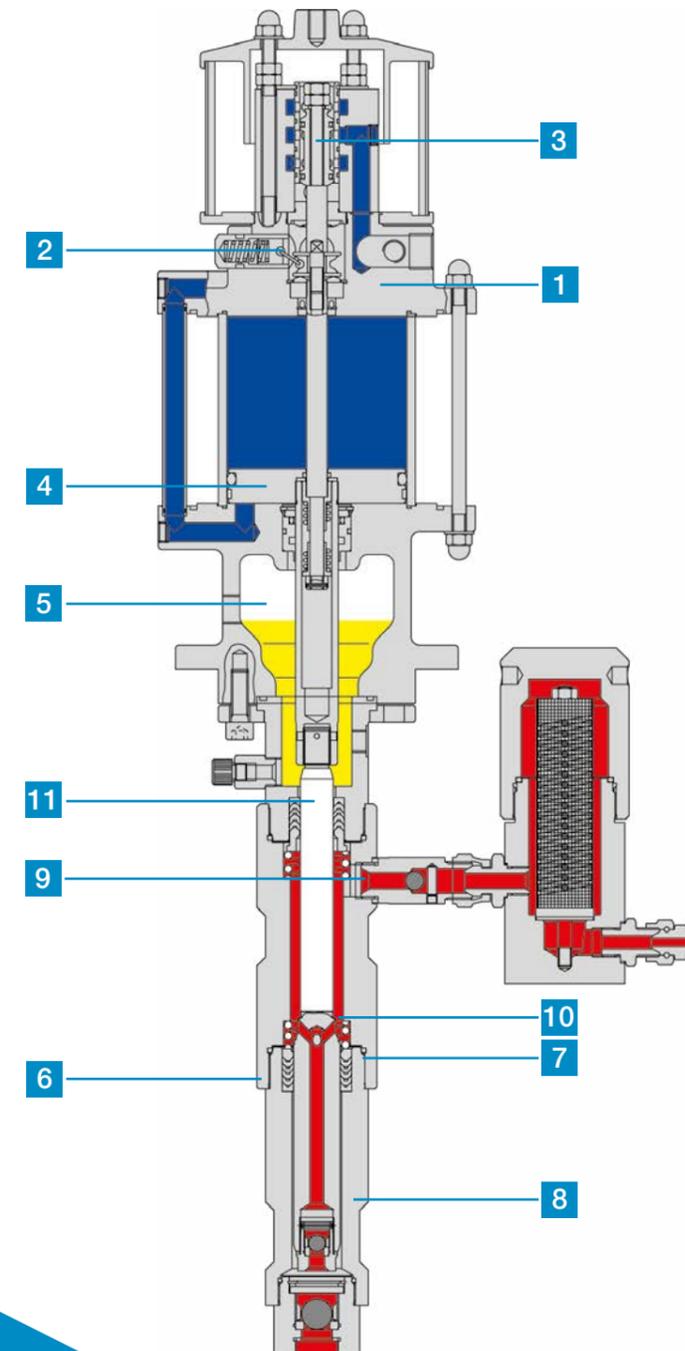
Ausdauernd Zuverlässig Robust

Unsere nächstgrößeren 1K-Geräte sind ausgestattet mit den hochwertigen pneumatischen WIWA PHOENIX Kolbenpumpen.

Sie überzeugen durch überdurchschnittliche Lebensdauer aller Bauteile. Während des täglichen Betriebs reduzieren ausgesucht hochwertige Materialien den Verschleiß und die dadurch bedingten Reparaturkosten auf

ein Minimum. Einmalig vielseitig ist die PHOENIX Serie aufgrund ihrer durchdachten modularen Konzeption. Sollten sich die Einsatzbedingungen ändern, ist eine Anpassung der Druckübersetzung und Fördermenge durch den Austausch weniger Komponenten problemlos möglich, wodurch zusätzliche Investitionen vermieden werden.

KONSTRUKTIONSMERKMALE PHOENIX



Luftmotor

- 1 Einfache Demontage und Montage durch wenige Bauteile.
- 2 Die Schnepper sind gut sichtbar und deshalb einfach einzusetzen.
- 3 Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung.
- 4 Veränderung der Leistung durch Änderung des Kolbendurchmessers des Luftmotors.

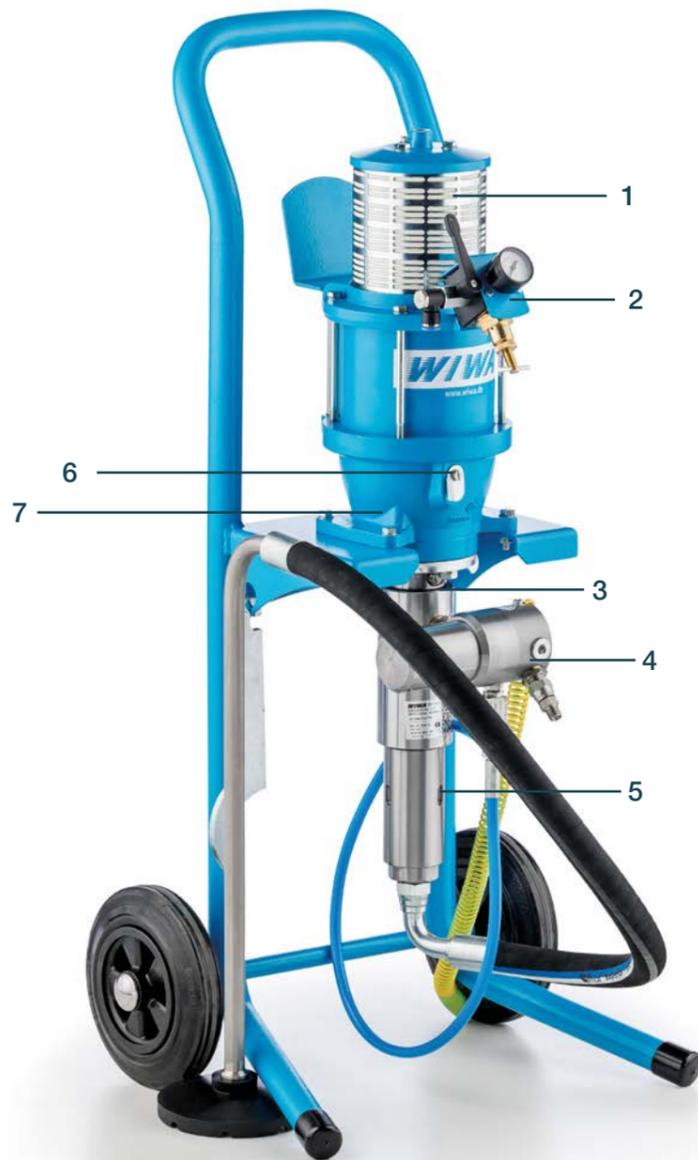
Trennmittelkammer

- 5 Eine geschlossene Trennmittelkammer trennt Luftmotor und Materialpumpe. So können keine Fremdkörper, wie z. B. Strahlmittel, von außen in das Pumpensystem eindringen. Das Trennmittel verhindert Materialverkrustungen an der Kolbenstange und schützt die Packungen.

Materialpumpe

- 6 Schnelle Demontage und Montage durch Direktverschraubung. Bei der Demontage werden die Teile automatisch auseinandergezogen.
- 7 Vor den Gewinden liegende Dichtringe verhindern das Verkleben der Gewinde und erleichtern die Demontage.
- 8 Weniger Verschleiß durch geführte und somit einfach zu montierende Bauteile.
- 9 Weniger Druckverlust durch große Bohrungen und großvolumige Materialpassagen.
- 10 Bessere Spülung durch große Materialdurchgänge und kurze Packungsspanner.
- 11 Veränderung des Fördervolumens und der Druckübersetzung durch Austausch von Kolbenstange und Packungen.

WIWA PHOENIX GX



PERFORMANCE, IM KLEINEN WIE BEI DEN GROSSEN

WIWA PHOENIX GX – die leistungsstarken Mehrzweckgeräte für die Holz- und Metalllackierung sowie sonstige Beschichtungen in Industrie und Handwerk.

Die WIWA PHOENIX GX-Serie ist ein vielseitiges und qualitativ hochwertiges Pumpenprogramm für nahezu alle Anwendungsbereiche. Durch ihre Mobilität und einfache Bedienung bestens für große und kleine Flächen geeignet. Lassen Sie sich von Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit überzeugen.

- 1 Ölungsfreier und vereisungsarmer, technisch optimierter Hochleistungs-Luftmotor
- 2 Kompakter Druckluftregler direkt am Luftmotor
- 3 Materialpumpe und HD-Filter aus Edelstahl
- 4 Leicht zu öffnender Hochdruckfilter mit Hakenschlüssel
- 5 Grobe Gewinde für einfache Montage und Demontage der Materialpumpe
- 6 Trennmittelschauglas; der Füllstand kann leicht kontrolliert werden
- 7 QR-Code für schnellen Zugriff auf die technischen Gerätedaten

Technische Daten	Modell 105030	Modell 140053	Modell 105018	Modell 140032	Modell 140020	Modell 200042	Modell 200065
Fördermenge je Doppelhub cm ³)	43	43	72	72	111	111	72
Druckübersetzung	30:1	53:1	18:1	32:1	20:1	42:1	65:1
Maximale Förderleistung bei 60 Doppelhuben (l/min)	2,6	2,6	4,3	4,3	6,7	6,7	4,3
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8	8	8	8	8	8	7
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	240	424	144	256	160	336	455
Modell	Best.Nr.						
PHOENIX GX Fahrgestell	0666589	0666591	0666590	0663944	0666592	0666559	0666593
PHOENIX GX Dreifuß	0667916	0667923	0667920	0667926	0667929	0667934	0667931
PHOENIX GX Wandhalter	0667919	0667925	0667922	0667927	0667930	0667935	0667933
PHOENIX GX Trichter	0667918	-	-	-	-	-	-
PHOENIX GX Hubfahrgestell	Auf Anfrage						

MATERIALIEN

- Grundierung
- Spritzspachtel
- Spritzfähige Lacke und Farben
- Zweikomponenten- und Teer-Epoxy-Farben (hochviskos und grob pigmentiert)
- Strukturlack
- Hammerschlaglack
- Zinkstaubfarben
- Rostschutz- und Eisenglimmerfarben
- Lösungsmittelarme und -freie Farben
- Beizen
- Wasserlacke
- Klarlacke
- Dickschichtlasuren

EINSATZGEBIETE

- Schreinereien
- Möbelindustrie
- Maler- und Lackierbetriebe
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Stahl- und Hallenbau
- Stahlverarbeitende Industrie
- Automatische und manuelle Lackieranlagen
- Schiffsanstriche (Innenanstrich)
- Waggonfabriken
- Förder- und Farbversorgung



22 Mit Hubfahrgestell (auf Anfrage)



Mit Zulaufbehälter



Mit Dreifuß

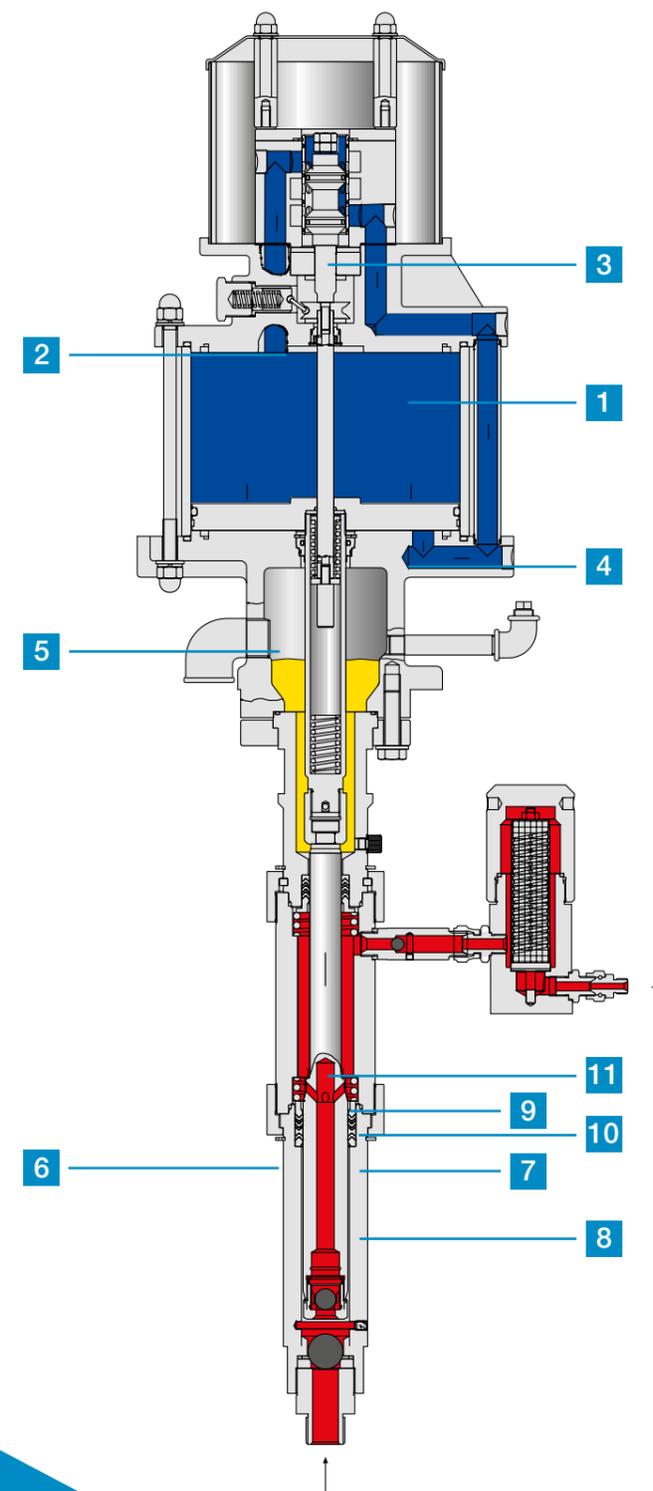
Qualität Stabilität Einsatzfreude

WIWA Airless Farbspritzgeräte der PROFESSIONAL Serie beweisen ihre Stärken besonders im härtesten Einsatz.

Garant hierfür ist die weltweit bekannte extrem lange Lebensdauer. Selbst für Geräte im Alter von plus 20 Jahren gibt es noch Ersatzteilanfragen, die zumeist auch noch realisiert werden können. Gibt es ein besseres Argument?

Die WIWA PROFESSIONAL Serie erfüllen diese hohen Anforderungen. Basis hierfür

sind das jahrzehntelange Know-how unserer Entwicklungs- und Produktionsteams, ausgesucht hochwertige Werkstoffe und eine eigene Fertigungstechnologie mit höchsten Ansprüchen an Perfektion. Auch die Rentabilität im täglichen Einsatz findet weltweit im Schiffsbau, in der Marine- und Offshore-Industrie, im Stahl- und Brückenbau und in sonstigen Einsatzgebieten des schweren Korrosionsschutzes sowie in Lackierstraßen eine besondere Anerkennung.



KONSTRUKTIONSMERKMALE PROFESSIONAL

Luftmotor

- 1** Einfache Demontage und Montage durch wenige Bauteile.
- 2** Die Schnepper sind gut sichtbar und deshalb einfach einzusetzen.
- 3** Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung.
- 4** Veränderung der Leistung durch Änderung des Kolbendurchmessers des Luftmotors.

Spülmittelkammer

Eine geschlossene Spülmittelkammer trennt Luftmotor und Materialpumpe. Durch die geschlossene Bauweise können keine Fremdkörper, wie z. B. Strahlmittel, von außen in das Pumpensystem eindringen. Darüber hinaus verhindert das Spülmittel Materialverkrustungen an der Kolbenstange und schont durch seine Schmierwirkung die Packungen.

Materialpumpe

- 6** Schnelle Demontage und Montage der Pumpenbaugruppen durch Überwurfmutter bzw. Direktverschraubung. Bei der Demontage werden die Teile automatisch auseinandergezogen.
- 7** Vor den Gewinden liegende Dichtringe verhindern das Verkleben der Gewinde und erleichtern die Demontage.
- 8** Weniger Verschleiß durch geführte und somit einfach und präzise zu montierende Bauteile.
- 9** Weniger Druckverlust durch große Bohrungen und großvolumige Materialpassagen.
- 10** Bessere Spülung durch große Materialdurchgänge und kurze Packungsspanner.
- 11** Veränderung des Fördervolumens und der Druckübersetzung durch Austausch von Kolbenstange und Packungen.

WIWA PROFESSIONAL CLASSIC

FÜR DEN SCHWEREN KORROSIONSSCHUTZ

Ein besonders umfangreiches Geräteprogramm. Industrielle Beschichtungsarbeiten jeglicher Art können hiermit geleistet werden.

Aufgrund ihrer hohen Druckübersetzung eignen sich die Modelle 28064 und 24071 besonders für das Verarbeiten von hochviskosen, lösungsmittelarmen und lösungsmittelfreien Materialien mit hohem Feststoffanteil. Optimal für längere Materialschläuche, größere Düsenbohrungen und hohe Spritzdrücke.



Technische Daten	Modell 24071	Modell 28064	Modell 44032
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	138	153	306
Druckübersetzung	71:1	64:1	32:1
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	6,5	7	8
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	460	448	256
Ausführung	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
Auf Fahrgestell	0639061	0639063	0639313
Auf Hubwagen	0640057	0640018	0640069
Auf Wandhalter	0639062	0639064	0639314

MATERIALIEN

- Abrasive Materialien
- Flammenschutzmaterialien
- Glasflake
- Isolier- und Dickschichtmaterial
- Antifouling
- Kaltbitumen
- Materialien mit kurzen Faserfüllstoffen
- Lösemittelarme- und freie Farben
- Spritzfähige Lacke und Farben
- Zweikomponenten- und Teer-Epoxy-Farben

EINSATZGEBIETE

- Großflächen
- Schiffanstriche
- Stahl- und Hallenbau
- Waggonfabriken
- Maler- und Lackierbetriebe
- Offshore Industrie
- Industriebeschichtungen
- Bauten- und Korrosionsschutz
- Isolierungen
- Brandschutz
- Förderpumpe



Auf Wandhalter



Serienmäßiger Hochdruckfilter am Pumpenausgang



Wartungseinheit

Perfekte Oberflächen und größere Flächenleistung

Für industrielle Beschichtungsarbeiten jeglicher Art

i

Die Pumpen der Professional Classic Serie gibt es ausschließlich in der Normalstahlausführung. Daher sind diese Pumpen nicht für wasserbasierende Materialien geeignet. Für wasserbasierende Materialien empfehlen wir die Professional GX Serie.

WIWA PROFESSIONAL GX



EVOLUTION EINES MEISTERSTÜCKS

Erleben Sie spürbare Qualität, beste Ingenieurskunst und Langlebigkeit unter härtesten Einsatzbedingungen.

Die WIWA GX-Motorengeneration besteht durch ein Vollmetall-Gehäuse, optimierte Luftverteilung im Betrieb zur Minimierung von Vereisung bei Dauerbetrieb und verringerter Geräuschentwicklung. Wartungsarme, langlebige Materialpumpen senken die Betriebskosten und sorgen für kompromisslose Materialförderung. Bedingungslose Einsatzfreude perfektioniert. Das ist die WIWA PROFESSIONAL GX – ein Meisterwerk ihrer Klasse.

MATERIALIEN

- Abrasive Materialien
- Flammenschutzmaterialien
- Spritzfähige Lacke und Farben
- Glasflake
- Isolier- und Dickschichtmaterial
- Antifouling
- Kaltbitumen
- Materialien mit kurzen Faserfüllstoffen
- Lösungsmittelarme und -freie Farben
- Spritzfähige Lacke und Farben
- Zweikomponenten- und Teer-Epoxy-Farben

EINSATZGEBIETE

- Großflächen
- Schiffsanstriche
- Stahl- und Hallenbau
- Waggonfabriken
- Maler- und Lackierbetriebe
- Offshore-Industrie
- Industriebeschichtung
- Bauten- und Korrosionsschutz
- Isolierungen
- Brandschutz
- Förderpumpen

Langlebige Vollmetall-Konstruktion

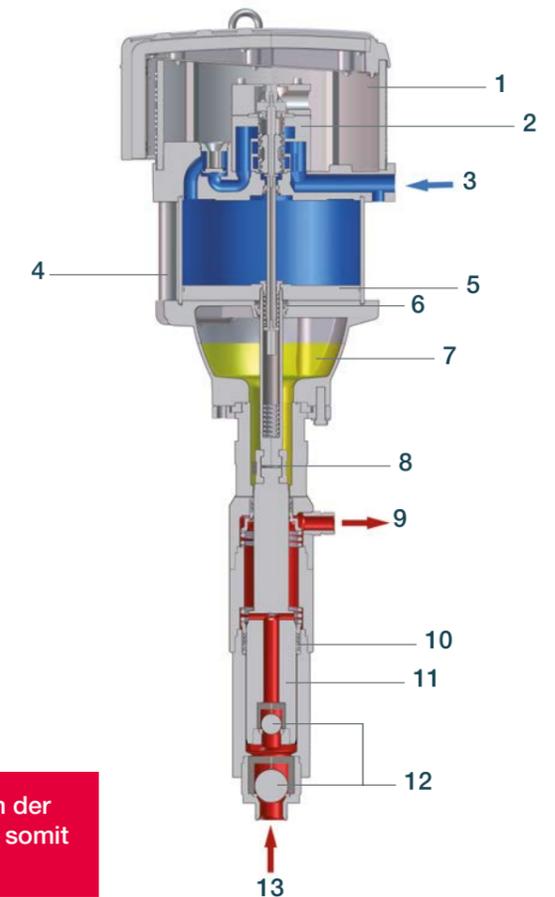
Gesenkte Betriebskosten durch wartungsarme Materialpumpen

Optimierte Luftverteilung zur Minimierung von Vereisung bei Dauerbetrieb

Technische Daten	Modell 230063	Modell 230051	Modell 230035	Modell 230027
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	153	189	275	360
Druckübersetzung	63:1	51:1	35:1	27:1
Maximale Förderleistung bei 60 Doppelhuben (l/min)	9,2	11,3	16,5	21,6
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	7	8	8	8
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	441	408	280	216
Modell	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
PROFESSIONAL GX Fahrgestell	0664095	0664096	0664097	0664098
PROFESSIONAL GX Hubwagen	0664103	0664104	0664105	0664106
PROFESSIONAL GX Wandhalter	0664099	0664100	0664101	0664102

QUERSCHNITT DER WIWA GX-HOCHDRUCKPUMPE

- 1 Schalldämpfer
- 2 Wartungsfreie Steuerung
- 3 Lufteingang
- 4 Groß dimensionierte Luftkanäle und Schnellentlüfter
- 5 Kolbenplatte mit Führung
- 6 Führungslager
- 7 Trennmittelkammer
- 8 Kupplung
- 9 Materialausgang
- 10 Federvorgespannte Packung
- 11 Hartverchromter Doppelkolben
- 12 Groß dimensionierte Ventile mit Hartmetall-Ventilplatten und Ventilkugeln aus Edelstahl
- 13 Materialeingang



i Alle Pumpen der Professional GX Serie sind in der rostfreiem Edelstahlausführung erhältlich und somit für wasserbasierende Materialien geeignet.



WIWA Herkules GX

Ingenieurskunst in Perfektion. Mit ihrem ölun- gsfreien und vereisungsarmen, technisch optimierten Hochleistungs-Luftmotor ergänzen die WIWA HERKULES GX-Serien kraftvoll und dynamisch die WIWA Airless-Produktreihe in den oberen Leistungsklassen.

Sie eignen sich besonders für Großflächen- und Dickschichtanstriche mit sehr hohen Druckübersetzungen und enormen Förderleistungen. Selbst der Einsatz von mehreren Spritzpistolen gleichzeitig und Schlauchlängen von über 100 Metern Länge stellen für diese Airless-Farbspritzgeräte keine Probleme dar.

MATERIALIEN

- Glasflake-Epoxy
- Lösemittelarme und freie Farben
- Zweikomponenten-Materialien
- Antifouling
- Materialien mit kurzen Faserfüllstoffen
- Abrasive Materialien (Zinksilikat u.ä.)
- Kaltbitumen
- Dickschichtmaterial
- Flammschutzmaterialien

EINSATZGEBIETE

- Marine- & Offshore-Industrie
- Stahlbau
- Beschichtung & Lackieranlagen
- Bauwerk-Isolierung & -Abdichtung
- Eisenbahn
- Industrie
- Brandschutz

Minimalistisches Design

Optimales Spritzergebnis durch geringe Druckschwankungen

Wenig Verschleißteile sowie einfache Montage und Demontage



Mit Hubfahrgestell



Mit Wandhalter



Mit Zulaufbehälter (im Bild mit zusätzlichem Anbausatz „Erhitzer“)

Technische Daten					
Modell	Max. Förderleistung je Doppelhub (cm³/fl oz)	Druck-übersetzung	Max. Lufteingangsdruck (bar/psi)	Ausstattung	Best.-Nr. (RS)
270088	153/5,2	88:1	5,5/79	F	0662617
				H	0660706
				W	0660593
270071	189/6,4	71:1	7 /101	F	0662618
				H	0660707
				W	0660594
				FB	0663817
270049	275/9,3	49:1	8/116	F	0662619
				H	0660595
				W	0660708
333075	275/9,3	75:1	6,5/94	F	0663681
				H	0663686
				W	0663684
270037	360/12,2	37:1	8/116	F	0662620
				H	0660709
				W	0660596
333057	360/12,2	57:1	7/101	F	0663682
				H	0663470
				W	0663471
270024	550/18,6	24:1	8 /116	F	0662621
				H	0660710
				W	0660597
333037	550/18,6	37:1	8 /116	F	0663683
				H	0663687
				W	0663685

i RS = rost- und säurebeständig F = Fahrgestell W = Wandhalter H = Hubwagen
 FB = Fahrgestell mit Zulaufbehälter
 Alle Bestell-Nr. verstehen sich inklusive Ansaugleitung, jeweiliger Halterung und Hochdruckfilter.

WIWA Herkules GX PFP

Feuer und die damit verbundene Hitzeentwicklung stellt eine erhebliche Bedrohung für Mensch und Material dar.

Der passive Brandschutz dient in erster Linie zur Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit von Bauteilen, Rohrleitungen und Behältern für einen definierten Zeitraum, da bei Temperaturen von ca. 550°C die kritische Kerntemperatur erreicht ist und Bauteile einsturzgefährdet sind. Im Brandfall schäumt das Flammenschutzmaterial auf und begrenzt so zeitlich die Temperaturentwicklung im jeweils kritischen Bereich. So wird für Rettungs- und Evakuierungsmaßnahmen wichtige Zeit gewonnen.

VORTEILE

- System für kleine Flächen und Reparaturen
- Hightech „Made in Germany“
- Qualifizierte Händler weltweit für Vor-Ort Service und Verkauf
- Kompetenter Service in Landessprache.
- Einfach und sicher im Betrieb
- Gute Qualität und Service zu einem fairen Preis

EINSATZGEBIETE

- Brandschutz
- Korrosionsschutz
- Schiffsindustrie
- Stahlbau
- Industrie

Technische Daten	
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	275
Druckübersetzung	75:1
Maximale Förderleistung bei 60 Doppelhuben (l/min)	16,5
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	450
Bestellnummer	0663691
Bestell-Nr. Zubehörsatz PFP spritzfertige Ausführung 500F/WD	0651003
Bestell-Nr. Zubehörsatz PFP spritzfertige Ausführung 500F/WD ATEX	0659752

Für kleine Flächen und Reparaturen

Hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Zubehör

Inbetriebnahme und Training beim Kunden oder am Einsatzort



Wartungseinheit



Folgedeckel



Regeleinheit



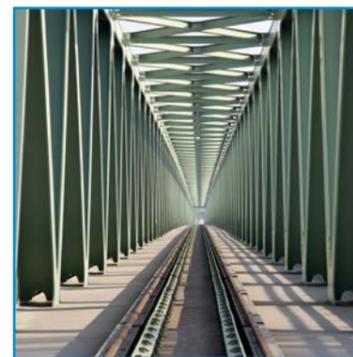
WIWA Herkules HX

DIE ALTERNATIVE FÜR HÖCHST-LEISTUNG IM DAUEREINSATZ

Neben unseren Luftmotoren haben nun auch die Hydraulikmotoren unserer bekannten POWER PACK-Serie ein Update erhalten und das Ergebnis ist: die WIWA HERKULES HX.

Mit großen Fördermengen bei hohem Druck, einer langen Lebensdauer und geringen Wartungskosten ist diese Produktneuheit gleichzeitig leistungsstark und wirtschaftlich. Ihr Projekt ist bereits in vollem Gange? Kein Problem. Die Pumpen dieser Serie können problemlos in bereits vorhandene Hydrauliksysteme integriert werden.

WIWA HERKULES HX – die perfekte Alternative für Betriebe ohne Druckluftversorgung! Übrigens: Auch unsere bekannten und bewährten DUOMIX 2K-Beschichtungsanlagen sind mit Hydraulikmotor lieferbar.



Bis zu 60 % Energieeinsparung

Präzise Ergebnisse durch geringe Pulsation

Durch hydraulischen Antrieb keine Vereisung möglich

MATERIALIEN

- Hochviskose und/oder abrasive Materialien
- Flammenschutzmaterialien
- Glasflake
- Isolier- und Dickschichtmaterial
- Antifouling
- Kaltbitumen
- Lösungsmittelarme und -freie Farben
- Materialien mit kurzen Faserfüllstoffen
- Zweikomponenten- und Teer-Epoxy-Farben
- Eisenglimmer
- Zinkprimer
- Sonstige spritzbare Lacke und Farben

EINSATZGEBIETE

- Großflächen- und Dickschichtanstriche
- Schiffsbau- und Offshore-Industrie
- Bauten- und Korrosionsschutz
- Farbumlaufsysteme und Lackierstraßen
- Stahl- und Hallenbau
- Straßenmarkierungsarbeiten
- Waggonfabriken
- Maler- und Lackierbetriebe
- Industriefarben
- Isolierungen
- Brandschutz
- Als Förderpumpe für automatische Beschichtungsanlagen und externe Entnahmestellen

Technische Daten WIWA HERKULES HX

Modell	Max. Förderleistung je Doppelhub (cm³/fl oz)	Druck-übersetzung	Max. Spritzdruck (bar/psi)	Max. Öldruck (bar/psi)	Ausstattung	Best.-Nr. (RS)
28003	153/5,17	3:1	450/6526,7	150/2175,6	F	0663925
					W	0664303
					H	0664308
34002	189/6,39	2,4:1	360/5221,4	150/2175,6	F	0663926
					W	0664304
					H	0664309
35003	275/9,3	3,4:1	450/6526,7	133/1929	F	0663927
					W	0664305
					H	0664310
48002	360/12,17	2,6:1	390/5656,5	150/2175,6	F	0663928
					W	0664306
					H	0664311
60001	550/18,6	1,7:1	255/3698,5	150/2175,6	F	0663929
					W	0664307
					H	0664312



RS = rost- und säurebeständig F = Fahrgestell W = Wandhalter H = Hubwagen
Alle Bestell-Nr. verstehen sich inklusive Ansaugleitung, jeweiliger Halterung und Hochdruckfilter.

WIWA ELAN M



Sie haben ein Projekt, das gleichzeitig Präzision, Mobilität und Zuverlässigkeit fordert? Dafür gibt es bei uns jetzt die neue, elektrisch betriebene WIWA ELAN M.

Das kompakte Hochleistungsgerät ist optimal für kleinere Baustellen und Malerbetriebe aber auch für industrielle Beschichtungen geeignet und kommt mit unschlagbarer Flexibilität und einem robusten Design daher.

Durch die besonders großen Materialdurchlässe und Ventile stellt auch die Applikation höherviskoser Materialien keine Herausforderung dar. Der extrem langsam laufende, hartverchromte Kolben gewährleistet eine lange Lebensdauer des Elektromotors.

Die WIWA ELAN M verfügt über ein elektronisches Kontrolldrucksystem, das die Motordrehzahl regelt und für einen konstanten Spritzdruck sorgt. So ist das Airless-Spritzen auch in niedrigen Druckbereichen möglich und Overspray wird reduziert.

Kein Kunststoff, geringer Wartungsaufwand, gewohnt hohe WIWA-Qualität.

Elektrische Leistung, die überzeugt!

Einfache Bedienung

Langlebige Kolbenkonstruktion

Umweltbewusst und energieeffizient

MATERIALIEN

- Klebstoffe
- Dispersionen
- Silikatfarben
- Spachtelmassen
- Brandschutzmaterialien
- u.v.m.

EINSATZGEBIETE

- Dachbeschichtungen
- Hoch- und Tiefbau
- Brand- und Bautenschutz
- Stahlbau
- Industrie & Handwerk
- Schiffsbau
- u.v.m.



Edler Look



Benutzerfreundliche Steuerung



Praktische Aufbewahrungsbox

Technische Daten WIWA ELAN

Modell	M40	M65
Fördervolumen je DH (cm ³)	40	65
Max. Förderleistung (l/min)	8	11
Max. Betriebsdruck (bar)	250	250
Spannung (V)	230	400
Ansaugung	DAS	DAS
Ausstattung	F	F
Gewicht (kg)	43	50
Best.-Nr. (RS)	0671628	0671629

i

RS = rost- und säurebeständig F = Fahrgestell DAS = Direktansaugung

Alle Modelle sind serienmäßig mit einem Hochdruckfilter und einem Manometer ausgestattet.

WIWA DICKSCHICHT-MÖRTELPUMPE

Die WIWA 410.09 und 600.12 Serie ist für das Verarbeiten von epoxid- und wasserbasierenden Dickstoffen und Mörteln geeignet, wie z.B. Zementmörtel, zementgebundene Brandschutzmaterialien, Zementschlämme und gefüllten Vinylestern.

Im Gegensatz zu Schneckenpumpen können die WIWA Dickstoffpumpen problemlos mit Verdünnung gespült und gereinigt werden. Somit ist die Pumpe auch für das Verarbeiten von epoxidbasierenden Materialien bestens geeignet. Durch die Verwendung von Schnellkupplungen

lassen sich die aus nur wenigen Teilen bestehenden Materialpumpen sehr schnell demontieren, reinigen und wieder zusammensetzen, was gerade bei den heute üblichen kurzen Bearbeitungszeiten wichtig ist. Der Zuführtrichter ist ebenfalls einfach abnehmbar. Durch die schnelle Wartung lassen sich insbesondere im Baustelleneinsatz Stillstandszeiten erheblich reduzieren. Die großvolumigen Pumpen sind mit extra großen Durchlässen ausgestattet und haben aufgrund der langsamen Pumpengeschwindigkeit auch bei hohem Materialdurchsatz nur sehr geringen Verschleiß.



Technische Daten	Modell 410.09	Modell 600.12
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	410	600
Druckübersetzung	9:1	12:1
Maximale Förderleistung bei 60 Doppelhuben (l)	24,6	36
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8	8
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	72	96
Kolbendurchmesser Luftmotor (mm)	140	200
Kolbenhub des Luftmotors (mm)	120	120
Min. empfohlene Kompressorleistung (l/min)	3.000	3.000
Bestell-Nr. Zubehörsatz bestehend aus Schlauchpaket 10,5 m (7,5 m und 3,0 m) und Spritzrohr	0653594	0653594
Bestellnummer	0653609	0652595

EINSATZGEBIETE

- Schiffs- und Fährendecks
- Beton- und Bauwerkssanierung
- Kellerabdichtung
- Brandschutz



Spritzrohr mit Luftzerstäubung



Pneumatisches Dickstoff-Rührwerk
Best-Nr.: 0652214

Geringer Verschleiß dank Schnellkupplungen

Schnelle Wartung reduziert Stillstandszeiten im Baustelleneinsatz

Für epoxid- und wasserbasierende Dickstoffe und Mörtel geeignet

WIWA BESCHICHTUNGS-ANLAGE FÜR SCHLICHTE



WIWA PROFESSIONAL CLASSIC

Schlichte bilden eine notwendige Grenz- oder Sperrschicht zwischen Sand und Metall und sollen eine gute Ablösbarkeit des Gußstückes vom Formstoff nach dem Abguß bewirken. Schichten werden in flüssiger Form durch Spritzen zum Beispiel mit einer WIWA Niederdruckpumpe 10:1 aufgetragen.

Beschichtet werden Styropor- sowie Sandmodelle. Hierbei soll der Schichteüberzug die Oberflächenrauigkeit der Formen und Kerne vermindern und damit zur Erzielung glatter Gußflächen beitragen.

Durch das Auftragen der Schichten mit WIWA Airless-Technik (luftloses Verspritzen) entsteht gegenüber luftzerstäubenden Systemen bedeutend weniger Overspray. Es stehen zwei Geräte-Varianten zur Verfügung.

Für Styropor- sowie Sandmodelle

Für eine gute Ablösbarkeit des Gussstückes vom Formstoff

Bedeutend weniger Overspray durch das Auftragen mit WIWA Airless-Technik



Niederdruck

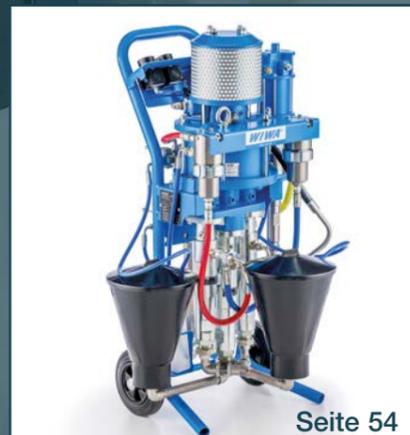
Technische Daten	Niederdruck	PROFESSIONAL CLASSIC 28023
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	72	153
Druckübersetzung	10:1	23:1
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8	8
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	80	184
Höchstzulässiger Förderleistung bei freiem Durchfluß (l/min)	10	28
Bestellnummer	0665329	0656355*

* Zusätzlich wird das Rührwerk Bestellnummer 0660874 benötigt.

WIWA 2K-LÖSUNGEN

Die modulare Bauweise unserer 2K Anlagen bietet Ihnen eine Vielzahl von Konfigurationen. Abgestimmt auf Ihre individuellen Bedürfnisse. Kontaktieren Sie uns gerne – wir werden Ihre perfekte Wahl finden.

2K Modulares Baukastensystem	Seite 44
WIWA DUOMIX 230 Mini	Seite 54
WIWA DUOMIX 270 GX	Seite 56
WIWA DUOMIX 333 GX	Seite 58
WIWA DUOMIX 333 GX PFP	Seite 60
WIWA DUOMIX HX	Seite 64
WIWA FLEXIMIX GX PFP	Seite 66
WIWA FLEXIMIX 1 / 1 ND	Seite 68
WIWA FLEXIMIX 2 PHOENIX GX	Seite 70
WIWA FLEXIMIX 2 PROFESSIONAL GX	Seite 70
WIWA FLEXIMIX 2 HERKULES GX	Seite 70
WIWA GLASS FLAKE ANLAGE	Seite 72



Seite 54



Seite 56



Seite 66



Seite 68



Seite 70

Unser Modulares 2K Baukastensystem

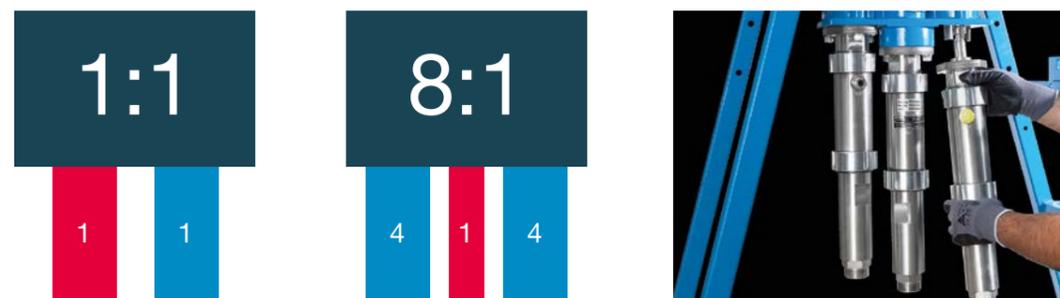
EINFACH - FLEXIBEL - SICHER

FLEXIBEL: WIWA DUOMIX – die wohl weltweit einzige 2K Anlage, die Ihnen die Flexibilität einer variabel einstellbaren 2K Anlage und die Sicherheit eines feststehenden Mischungsverhältnisses bietet und als 3K Anlage eingesetzt werden kann.

EINFACH: Mit wenigen Handgriffen, rüsten Sie die DUOMIX auf das gewünschte Mischungsverhältnis um. Das zeitraubende Auslitern und Justieren entfällt und ein versehentliches Verstellen ist nahezu unmöglich.

SICHER: Das feste Mischungsverhältnis gibt Ihnen Prozesssicherheit. Versehentliches Verstellen und damit einhergehende Fehlbeschichtungen sind nahezu unmöglich.

DAS EINFACHE PRINZIP: INDIVIDUELL FLEXIBEL



Mit wenigen Handgriffen kann die Anlage durch den Austausch der Härterpumpe auf nahezu alle Mischungsverhältnisse im Bereich von 1:1 bis 10:1 (auch im Dezimalbereich wie z.B. 5,6:1) umgerüstet werden.

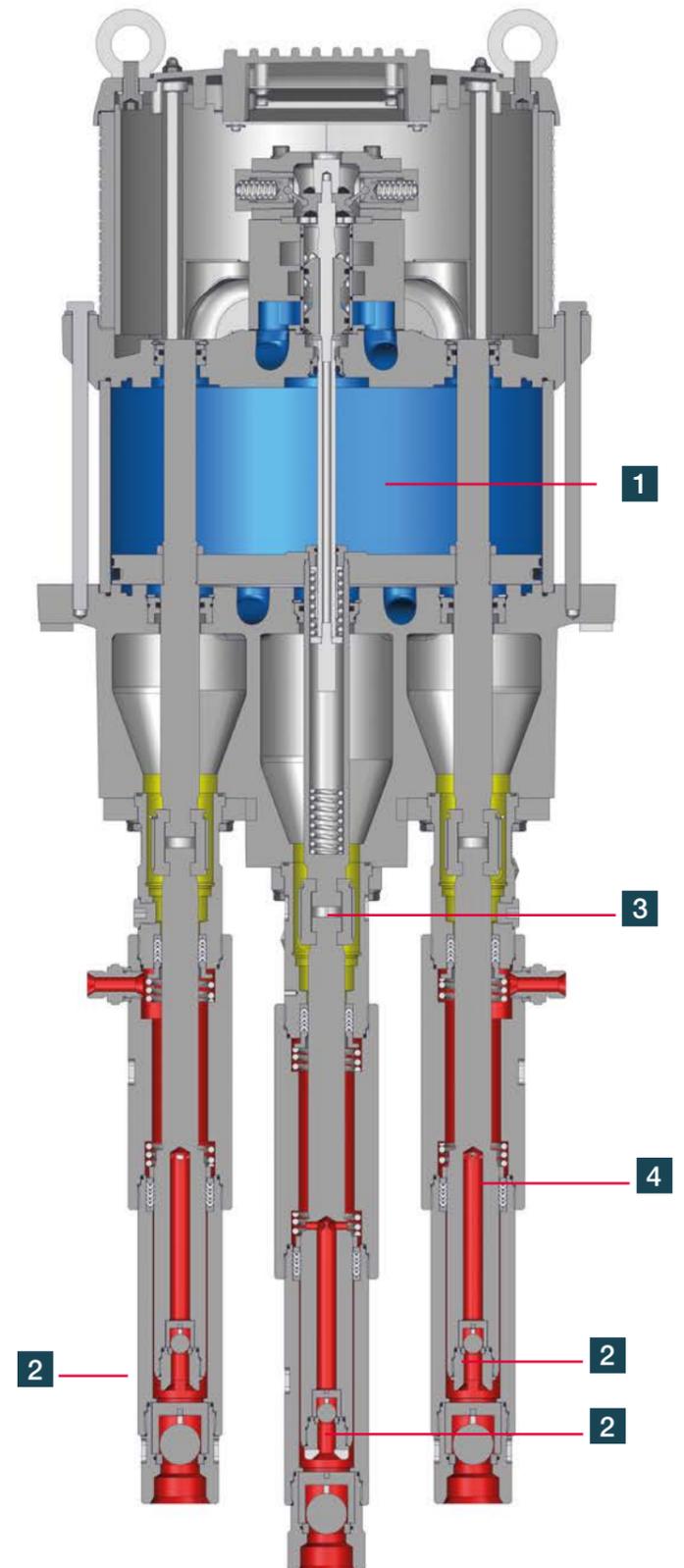
DIE GRUNDBAUSTEINE

1 Luftmotor
Der Luftmotor mit Wartungseinheit in robuster Metallausführung. Er ist mit einer Kolbenstange und zwei Führungsachsen, die im Ober- und Unterteil geführt werden, ausgestattet. Hierdurch wird ein kippfreier Direktantrieb aller Materialpumpen gewährleistet und der Verschleiß von Packungen und Kolbenstange minimiert.

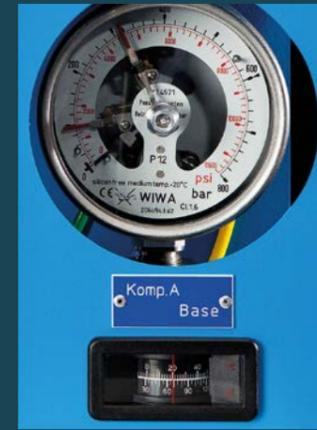
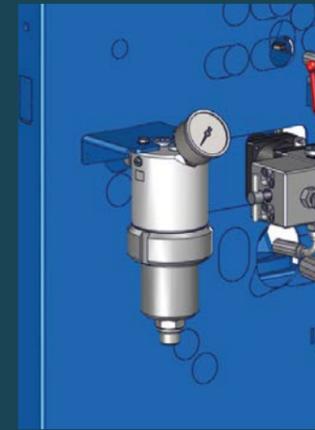
Materialpumpenkombination
2 Sollten durch neue Aufgabengebiete andere Leistungsparameter erforderlich werden, ist das lediglich durch den Austausch der Materialpumpen möglich.

Eine geschlossene Spülmittelkammer trennt Luftmotor und Materialpumpen.
3 Das Spülmittel verhindert Farbverkrustungen an den Kolbenstangen und schont durch seine Schmierwirkung die Packungen.

Alle Materialpumpen sind mit feststehenden Packungen ausgestattet, die sich durch Packungsspanner automatisch nachstellen. Manuelles nachstellen der Packungen ist nicht erforderlich.



Bausteine der Perfektion – für Ihre individuelle Anlage



HEIZSYSTEME

Für niedrige Außentemperaturen, hochviskose Materialien und Beschichtungsstoffe mit hoher Temperaturverarbeitung, stehen unterschiedliche Heizmöglichkeiten zur Verfügung:

- Ex-geschützte Materialerhitzer (3,5 kW) zugelassen bis 450 bar
- Schlauchheizungen (elektrisch-/warmwasserbeheizt)
- Fassbodenheizer oder Heizbänder
- Wasserbeheizte Zulauftrichter

ZUFÜHRPUMPEN UND ZUFÜHRSYSTEME

Für die Verarbeitung hochviskoser Materialien erhalten Sie DUOMIX-Bauteile für eine optimal abgestimmte Zuführung:

- Zulauftrichter
- Membranpumpe
- Kolbenpumpe
- Automatische Nachfüllsystem für 200 Liter Fässer (sorgt für unterbrechungsfreies Arbeiten)

SPÜLPUMPEN

Spülpumpen zum Reinigen aller Anlagenteile, die mit gemischtem Material in Berührung kommen.

MATERIALPUMPEN

Das feste Mischungsverhältnis ergibt sich aus den Größen der Materialpumpen.

Es kann jedoch durch einen einfachen Wechsel der Pumpen verändert werden. Die Materialpumpen sind mit feststehenden Packungen ausgestattet, die sich durch Packungsspanner automatisch nachstellen.

MISCHEINHEIT

Die Mischeinheit mit Spüleinrichtung und Statikmischer gibt es in manueller Ausführung mit handbetätigten Ventilen und in pneumatischer Ausführung mit unterschiedlichen Ansteuerungsmöglichkeiten.

HOCHDRUCK-FILTER

Eine serienmäßig integrierte Berstscheibeneinrichtung schützt die Anlage vor dem Überschreiten des maximal zulässigen Arbeitsdrucks und eventuellen Gefahren.

DRUCK- UND DOSIERÜBERWACHUNG

Mit dieser Einrichtung kann das Mischungsverhältnis überwacht werden.

Zur Vermeidung von Fehlmischungen werden die Drücke von beiden Komponenten durch Kontaktmanometer überwacht. Beim Über- oder Unterschreiten der eingestellten Toleranzbereiche schaltet die Anlage automatisch ab.

Das Einsatzgebiet bestimmt die Ausführung

DIE OPTIMALE KONZEPTION UND AUSSTATTUNG

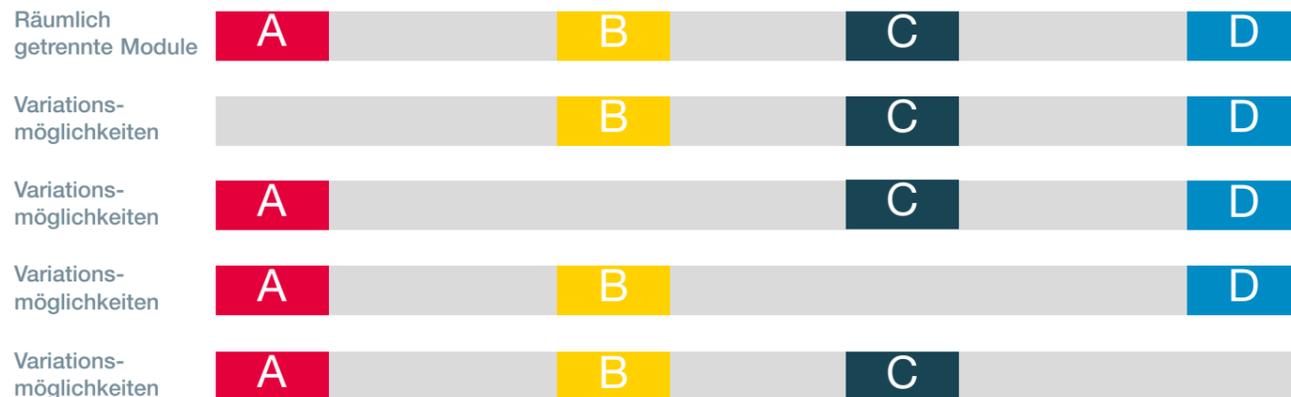
Vom Anliefergebäude bis zur Airless Spritzpistole – die Variationsvielfalt der Baugruppen, in Kombination mit unterschiedlichen Leistungsvarianten, ist nahezu unbegrenzt.

MODULARE BAUWEISE

Die Konzeption der DUOMIX Anlage wird auf den Anwendungsbereich und das zu verspritzende Material abgestimmt. Je nach Einsatzgebiet kann die WIWA DUOMIX Anlage stationär als Komplettanlage oder auch als räumlich getrennte Module konzipiert werden.

DAS DUOMIX PRINZIP: MODULARE LÖSUNGSVIELFALT

Komplettanlage



WIWA DUOMIX

GEEIGNET FÜR KURZE TOPFZEITEN

Weltweit im Einsatz für das Verarbeiten von hochviskosen, lösungsmittelfreien 2K oder 3K Materialien mit besonderen Stärken bei extrem kurzen Topfzeiten.

FÜR HOCH- BIS NIEDRIGVISKOSE MATERIALIEN

Große Leistungsbandbreite für praktisch alle niedrig – hochviskosen 2K Beschichtungen.

MIT AUSTAUSCHBAREM MISCHUNGSVERHÄLTNISS

Mit wenigen Handgriffen können die Materialpumpen und damit das Mischungsverhältnis geändert werden.

MIT HOHER VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Kippfreier Direktantrieb aller Materialpumpen.

ZUVERLÄSSIG IN ALLEN TEMPERATURBEREICHEN

Dezentraler Einsatz der Heizsysteme für perfekte Beschichtung selbst bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

FÜR 3 KOMPONENTEN

Aufgrund der besonderen Konzeption kann die WIWA DUOMIX Anlage auch als 3K Verarbeitungssystem eingesetzt werden.

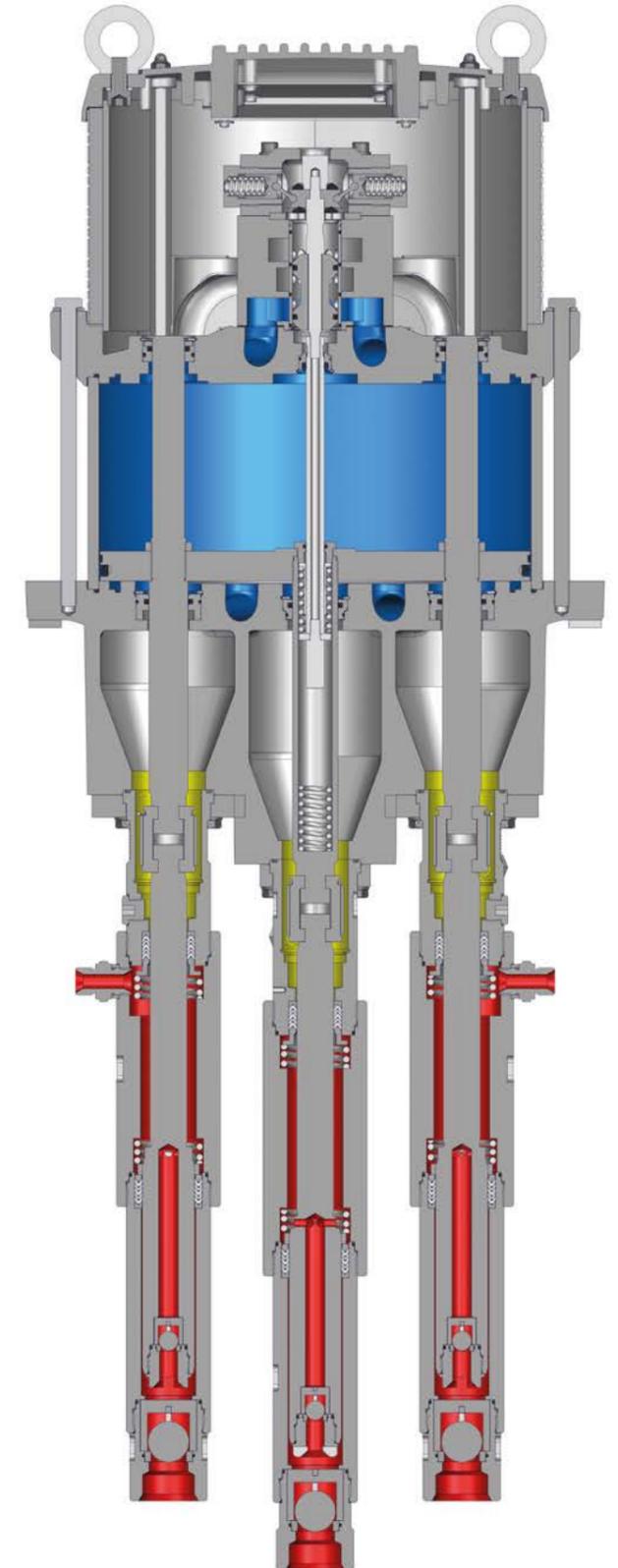
MIT MODULAREM AUFBAU

Auf Basis der nahezu unbegrenzten modularen Lösungsvarianten wird jede Anlage nach den speziellen Anforderungen der Kunden konzipiert.

ALS MOBILES SYSTEM

Transportabel in jedem Gelände:

- mit Kranösen
- mit Fahrgestell
- auf Staplerpalette



UMWELTFREUNDLICH – So schützt WIWA die Umwelt

- Reduzierter Material- und Spülmittelverbrauch durch kurze Spritzschläuche zwischen Mischblock und Pistole
- Die Anlage ist für den Einsatz von Großgebinden ausgelegt; das vermeidet Sondermüll, z. B. Farbeimer mit Materialrückständen
- Geringe Geruchsbelästigung beim Auftragen und während der Trockenphase

WIRTSCHAFTLICH – Reduzierte Trocknungs-, Lager- und Ausfallskosten

- Aufgrund ihres Mischverfahrens kann die DUOMIX Materialien mit kürzesten Topf- und Aushärtungszeiten in nahezu allen Einsatzbereichen verarbeiten. Das senkt Durchlauf-, Trocknungs- und Ausfallkosten.
- Nur die benötigte Materialmenge wird gemischt – dadurch kein Materialverlust

WIRTSCHAFTLICH – Arbeitszeiterparnis

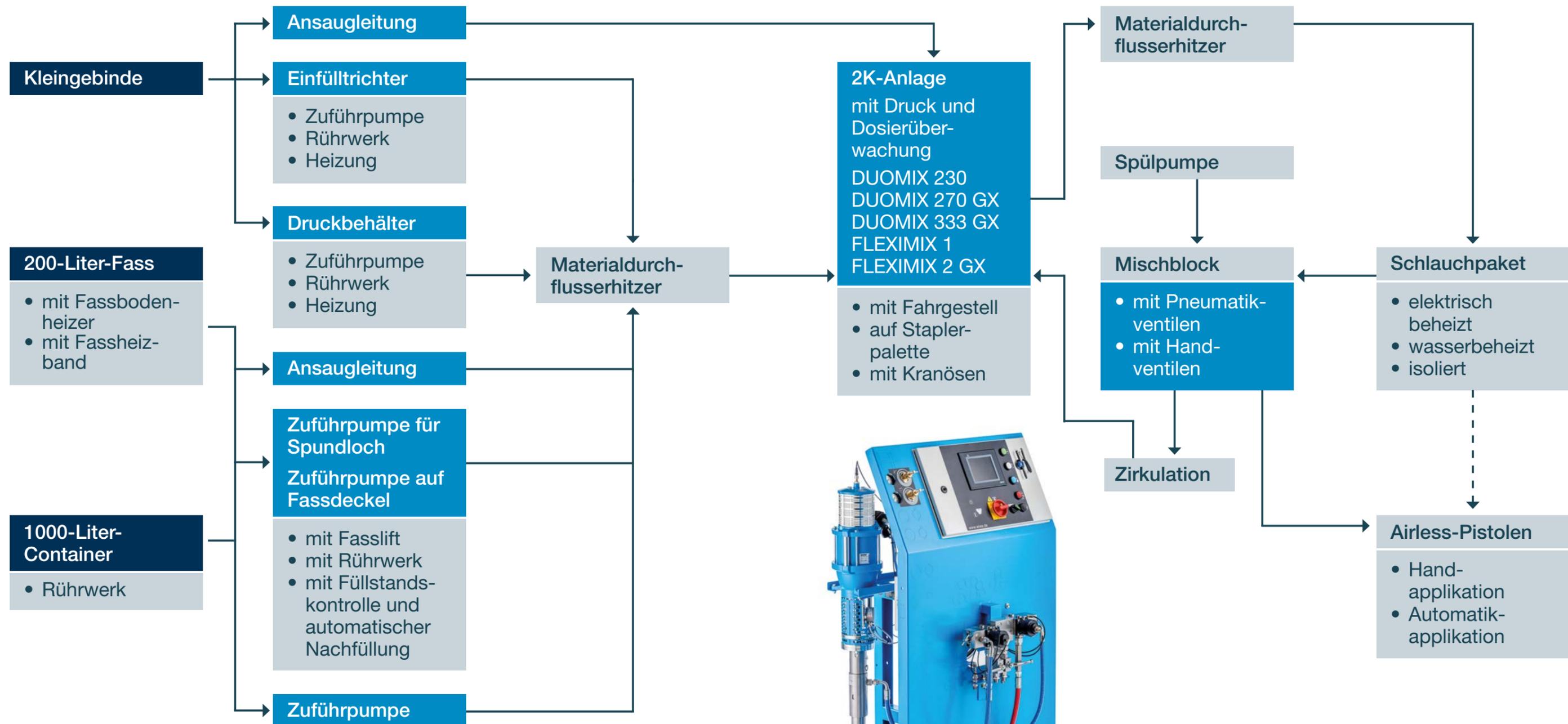
- Schnelle Inbetriebnahme
- Schnelles Runterfahren der Anlage nach der Arbeit, da nur der Spritzschlauch zwischen Mischblock und Pistole gespült werden muss
- Auftragen von hohen Schichtstärken in einem Arbeitsgang
- Unterbrechungsfreies Arbeiten durch den Einsatz des automatischen WIWA Nachfüllsystems

WIWA DUOMIX – Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Die weltweit bewährte WIWA 2K Serie für Großflächenbeschichtungen.

Die DUOMIX zeigt ihre besondere Stärke im Einsatz für das Verarbeiten von hochviskosen, lösungsmittelfreien 2K oder 3K Materialien mit extrem kurzen Topfzeiten.

Konfigurieren Sie Ihre eigene 2K-Anlage!



Anlieferergebinde
 Anlagenkomponenten
 Zubehör



Create. Build. Spray.

WIWA DUOMIX 230 MINI

DIE KOMPAKTE KLASSE

Mit der Entwicklung der WIWA DUOMIX 230 MINI schaffen wir die perfekte Verbindung zwischen unserem 1K- und 2K-Produktportfolio.

Durch die Reduktion auf das Wesentliche haben wir es geschafft, unsere leistungsstarke DUOMIX-Technologie in das Gewand unserer bewährten 1K-Anlagen zu übertragen. Das Resultat: das ideale Einstiegsgerät für alle 2K-Anwendungen. Kraftvoll, benutzerfreundlich und kompakt vereint diese Produktneuheit die Stärken beider Welten zu Ihrem Vorteil – in der neuen WIWA DUOMIX 230 MINI.

EINSATZGEBIETE

- Schreinereien
- Möbelindustrie
- Maler- und Lackierbetriebe
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Stahl- und Hallenbau
- Stahlverarbeitende Industrie



Mit Direktansaugung, Frontansicht

Preiswert

Mobil und kompakt

ATEX-zertifiziert (keine elektrischen Bauteile)

MATERIALIEN

- Grundierungen
- Spritzfähige Lacke und Farben
- Strukturlack
- Hammerschlaglack
- Rostschutz- und Eisenglimmerfarben
- Lösungsmittelarme und -freie Farben
- Beizen
- Wasserlacke
- Klarlacke
- 2K-Materialien mit langen Topfzeiten



Mit Direktansaugung, Rückansicht



Mit Zulaufbehältern, Frontansicht



Mit Zulaufbehältern, Rückansicht

Technische Daten WIWA DUOMIX 230 MINI mit Direktansaugung

Mischungsverhältnis	Max. Fördermenge je DH (cm ³)	Druckübersetzung	Best.-Nr. (RS)	Best.-Nr. (N)
1:1	144,4	40:1	0669831	0670061
1:1	96,7	60:1	0670075	0670078
2:1	144,3	40:1	0669832	0670062
2:1	96,3	61:1	0670076	0670079
3:1	128,3	45:1	0669833	0670063
3:1 (2,97:1)	96,5	60:1	0670077	0670080
4:1 (3,96:1)	120,5	48:1	0669834	0670064
5:1 (4,95:1)	115,6	50:1	0669835	0670065
6:1 (5,94:1)	168,7	34:1	0669836	0670066

i Optional ist für Ihr Gerät auch ein Anbausatz für AirCombi erhältlich (Best.-Nr.: 0669826). Alternativ zur Direktansaugung können zudem 6-Liter-Trichter für die A-Seite (Best.-Nr.: 0669827) und die B-Seite (Best.-Nr.: 0669828) bestellt werden.

WIWA DUOMIX 270 GX

DER MASSSTAB FÜR KRAFT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Die weltweit bewährte WIWA 2K Serie für Großflächenbeschichtungen bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Vereinfachte Bedienung der Anlage, alle Elemente an der Frontseite
- Mischeinheit direkt am Gestell oder extern mit beheizbarem Schlauch in bis zu 100 m Entfernung sowie Anschluss mehrerer Pistolen sind möglich
- Bei extremen Mischungsverhältnissen sind Kombinationen mehrerer Statikmischer möglich
- Datalog zur Kontrolle umfangreicher Verbrauchsdaten
- Leistungsstarker WIWA Anti-Icing Luftmotor geräuscharm, ölfrei und pulsationsfrei
- Individuelle Materialzuführung für unterschiedlichste Gebindegrößen
- Flexibilität durch schnelles Austauschen der Materialpumpen, über 200 Mischungsverhältnisse sind verfügbar
- Optional: Wireless Schnittstelle zum Auslesen gespeicherter Daten
- Optional: ATEX Ausführung

Technische Daten	
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	39 bis 396
Druckübersetzung	20:1 bis 80:1
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	450
Volumetrisches Mischungsverhältnis	1:1 bis 10:1
Bestellnummer	Auf Anfrage

EINSATZGEBIETE

- Baugewerbe
- Bausanierung
- Hoch- und Tiefbau
- Stahl- und Hallenbau
- Stahlverarbeitende Industrie
- Schwerindustrie
- Marine- und Offshore-Industrie
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Rohre und Pipelines
- Energieindustrie

MATERIALIEN

- Lösungsmittelhaltige Beschichtungsmaterialien
- Lösungsmittelarme und lösungsmittelfreie Beschichtungsmaterialien
- Acryle
- Polyurethane
- Antifouling
- Silikon
- Mehrkomponenten-Beschichtungsmaterialien
- Flammenschutzmaterialien
- Materialien mit kurzen Faserfüllstoffen
- Spritzfähige Lacke und Farben

Auch als 3K-Anlage eingesetztbar

Weltweit bewährte WIWA 2K-Serie für Großflächenbeschichtungen

Geeignet für hochviskose, lösungsmittelfreie Korrosionsschutz-Materialien

WIWA DUOMIX 333 GX



FÜR HEAVY-DUTY-BESCHICHTUNGEN

WIWA DUOMIX Hochleistungs-Beschichtungsanlagen. Das zuverlässige Anlagenkonzept für die große Bandbreite der 2K- und 3K-Beschichtungsstoffe.

WIWA DUOMIX – die wohl weltweit einzige 2K-Anlage, die Ihnen die Flexibilität einer variabel einstellbaren 2K-Anlage und die Sicherheit eines feststehenden Mischungsverhältnisses bietet und darüber hinaus auch als 3K-Anlage eingesetzt werden kann. Weltweit im Einsatz für das Verarbeiten von hochviskosen, lösungsmittelfreien 2K- oder 3K-Materialien. Bei Materialien mit extrem kurzen Topfzeiten (z.B. 30 Sekunden) zeigt die WIWA DUOMIX ihre besondere Stärke. Mit einem Blick auf das umfangreiche, optional erhältliche Zubehörprogramm erschließen sich auch für diese Geräteserie eine Vielzahl von Ausstattungsvarianten für innovative Einsatzbereiche.

EINSATZGEBIETE

- Baugewerbe
- Bausanierung
- Hoch- und Tiefbau
- Stahl- und Hallenbau
- Stahlverarbeitende Industrie
- Schwerindustrie
- Marine- und Offshore-Industrie
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Rohre und Pipelines
- Energieindustrie

MATERIALIEN

- Lösungsmittelhaltige Beschichtungsmaterialien
- Lösungsmittelarme und -freie Beschichtungsmaterialien
- Acryle
- Polyurethane
- Antifouling
- Silikon
- Mehrkomponenten-Beschichtungsmaterialien
- Flammschutzmaterialien
- Materialien mit kurzen Faserfüllstoffen
- Spritzfähige Lacke und Farben

GRUNDAUSSTATTUNG

- WIWA Dosierpumpe
- Robustes Gestell zur Aufnahme aller Bauteile
- Wartungseinheit komplett mit allen Anschlüssen
- Sicherheitseinrichtung (Berstscheiben) im Hochdruckbereich für beide Komponenten
- Hochdruckfilter für Stammkomponente und Härter
- Manometer für Stammkomponente und Härter
- Komplette Druck- und Dosierüberwachung für beide Komponenten mit automatischer Abschaltung beim Überschreiten der eingestellten Toleranzen
- Spülpumpe zum Reinigen der Bauteile, die mit gemischtem Material in Berührung kommen
- Ex-geschützter WIWA Materialdurchflusserhitzer mit einer Leistung von 3,5 kW (regelbar von 20°– 85°C)
- Pneumatische Hubzähler für Mengenkontrolle
- Schlauchpaket, isoliert oder beheizt (elektrisch oder mit Wasser beheizt)
- Pneumatischer Mischblock mit Statikmischer und Spüleinrichtung
- Steuerung mit Digitaldisplay zur Anzeige aller wesentlichen Parameter
- u.v.m.

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Zuführpumpen oder Zulauftrichter
- Datalogger

Technische Daten	
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	84 bis 803
Druckübersetzung	64 - 240:1
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	450
Volumetrisches Mischungsverhältnis	1:1 bis 10:1
Bestellnummer	Auf Anfrage



WIWA DUOMIX 333 GX ist in über 420 Konfigurationen erhältlich. Kontaktieren Sie uns gerne – wir werden Ihre perfekte Wahl finden.

WIWA DUOMIX 333 GX PFP

In enger Zusammenarbeit mit führenden Materialherstellern, hat WIWA seine bereits vielfach bewährten, leistungsfähigen 1K und 2K Applikationsanlagen für den passiven Brandschutz weiter entwickelt und optimiert.

- Über 300 DUOMIX Anlagen sind weltweit unter den härtesten Bedingungen erfolgreich im Einsatz
- High Tech Made in Germany
- Weltweiter Vor-Ort Service und Verkauf durch qualifizierte Händler.
- Inbetriebnahme und Training beim Kunden oder am Einsatzort.
- Hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Zubehör
- Kompetenter Service in Landessprache
- Einfache und sicherer Bedienung der Anlage im Einsatz

Technische Daten	DUOMIX 333 PFP Hydraulik		
Mischungsverhältnisse	1:1		
Max. Fördermenge je DH (cm³)	194		
Max. Fördermenge (l)	6,6		
Heizleistung Materialdurchflusserhitzer (kW)	12		
Heizleistung Schlauchpaket (W/m)	47		
Max. Schlauchlänge bei 400 V (m)	138		
Leistung Hydraulikaggregat (kW/PS)	4/5		
Spannung (V)	230 - 400		
Max. Energiebedarf (kW)	23		
Max. Arbeitsdruck (bar)	250		
Ausführung Grundausstattung	230 V, 3-Phasen, 60 Hz	380 V, 3-Phasen, 60 Hz	400 V*, 3-Phasen, 50 Hz
Bestellnummer	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Ausführung Komplettausstattung	230 V, 3-Phasen, 60 Hz	380 V, 3-Phasen, 60 Hz	400 V*, 3-Phasen, 50 Hz
Bestellnummer	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

* Bei 400 V Versionen werden Null- und Schutzleiter (insgesamt 5 Drähte) benötigt.

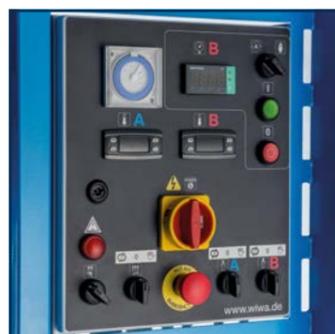
GRUNDAUSSTATTUNG

- Beheizte, doppelwandige und isolierte Drucktanks.
- Stabiler Multifunktionsrahmen für einfachen Transport
- Automatische Überwachung des Mischungsverhältnisses
- Druckanzeige für Komponenten
- Zeitschaltuhr für automatische Materialvorerwärmung
- Elektrische Rührwerke
- Mechanische Füllstandsüberwachung der Drucktanks mit automatischer Nachfüllung
- Komfortable Bedienung aller Elemente von einer Seite
- Materialzuführung mit Schöpfkolbenpumpen
- Schlauchhalter für einfache Lagerung des Schlauchpakets.

Gute Qualität und Service zu einem fairen Preis

Einfache und sichere Bedienung der Anlage im Einsatz

Individueller Anlagenbau aufgrund modularem Anlagenkonzept möglich



Übersichtliches Bedienfeld

Technische Daten	DUOMIX 333 GX PFP		
Volumetrisches Mischungsverhältnis	1:1	2:1	2,33:1
Druckübersetzung	66:1	58:1	61:1
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	429	408	427
Max. Förderleistung je Doppelhub (cm³)	329	329	329
Max. Eingangsdruck (bar)	8	8	8
Eingangsspannung (V)	400/230	400	440/400/230
Best.-Nr.	Auf Anfrage		

WIWA DUOMIX 333 GX PFP ZONE 1



Schaltkasten druckgekapselt



Kontroll-Box



Pneumatisches Rührwerk

GRUNDAUSSTATTUNG*

- Elektrische Komponenten sind durch druckgekapselte Gehäuse geschützt
- Pneumatische Rührwerke
- Pneumatische Druck- und Dosierüberwachung
- Kranösen für einfachen Transport

Technische Daten	DUOMIX 333 GX PFP - Zone 1 -		
Volumetrisches Mischungsverhältnis	1:1	2:1	2,33:1
Druckübersetzung	66:1	58,34:1	61:1
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	429	408	427
Max. Förderleistung je Doppelhub (cm³)	329	329	329
Max. Eingangsdruck (bar)	8	8	8
Eingangsspannung (V)	400	400	440/400
Best.-Nr.	Auf Anfrage		

*Grundausstattung wie DUOMIX 333 PFP jedoch mit Änderungen für die Offshore Industrie!



Die WIWA DUOMIX PFP 333 wurde nach erfolgreich absolvierten Prüfungen durch Lloyd's Register EMEA als eine der ersten zertifizierten 2K-Brandschutzanlage für die Offshore-Industrie zugelassen.

Die WIWA DUOMIX 333 PFP - Zone 1 - basiert auf der erfolgreichen WIWA DUOMIX 333 PFP Anlage, wobei die elektrischen Teile auf ein Minimum reduziert wurden. Alle Komponenten der Anlage erfüllen die ATEX Richtlinien. So wurde unter anderem die elektronische Steuerung sowie der elektrische Wasserfüllstandsmesser der Wassertanks durch druckgekapselte Gehäuse gesichert.

WIWA DUOMIX HX

ENERGIEEFFIZIENT UND LEISTUNGSSTARK

Sie sind überzeugt von unserem DUOMIX GX-Konzept, suchen aber eine hydraulische Variante? Dann fehlt Ihnen nichts mit unserer DUOMIX HX!

Kraftvoll, leise und vereisungsfrei fördert sie große Materialmengen bei hohem Druck mit Leichtigkeit. Und dank der extrem schnellen Hubumschaltung gibt es dabei kaum Pulsation.

Wenn Sie bereits ein Hydrauliksystem betreiben, können die langlebigen Pumpen der DUOMIX HX-Serie auch problemlos dort integriert werden.



EINSATZGEBIETE

- Brandschutz
- Isolierungen
- Schienenfahrzeugbau
- Bergbau
- Chemische Industrie
- Apparate- und Maschinenbau
- Stahlbau
- Offshore-Industrie
- Windkraftindustrie
- Rohre und Pipelines
- Tunnel
- Allgemeine Industrie



Beispiel für die Integration einer DUOMIX HX in einen Container



Leistungsstark

Energieeffizient

Geringe Wartungskosten

Technische Daten

Vol. Mischungsverhältnis	1:1 - 10:1
Druckübersetzung	bis 4:1
Max. Betriebsdruck (bar)	450
Max. Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	292 - 1100
Max. Öleingangsdruck (bar)	200



Aus der Vielzahl an möglichen Konfigurationen Ihrer WIWA DUOMIX HX finden wir gemeinsam die beste für Sie. Kommen Sie einfach auf uns zu!

WIWA FLEXIMIX GX PFP – Leistungsstarker Brandschutz, elektronisch gesteuert

Mit der **WIWA FLEXIMIX GX PFP** stellen wir im Bereich des passiven Brandschutzes eine neue Mehrkomponentenanlage für enorme Flächenleistungen und hohe Schichtstärken vor - mit einem variabel einstellbaren, exakt eingehaltenen Mischungsverhältnis.

Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, erfolgt der Betrieb der **FLEXIMIX GX PFP** gewichts- oder volumenbasiert. Verhältnisprüfungen sind schnell und einfach zu erledigen und sparen Zeit und Material, da keine kostenintensiven Nacharbeiten mehr anfallen. Der Füllstand des zu verarbeitenden Materials wird per Radarsensor ermittelt und ist dadurch immer in Echtzeit am Display ablesbar.



Die Hochleistungsreihe kommt standardmäßig auf einem Staplergestell mit Schlauchhalter und Kranösen und ist dadurch erstaunlich mobil und nahezu grenzenlos einsetzbar. Für noch mehr Flexibilität bieten wir auch eine Erweiterung zum fahrbaren Gestell an.

Die Überwachung erfolgt via Omron SPS, wobei über den **WIWA DATALOGGER** weitere Betriebsdaten wie Spritzdruck, Temperatur, Mischungsverhältnisse und Verbrauchsmengen erfasst werden können. Neben der übersichtlichen Anzeige ist die Bedienung generell sehr einfach und innerhalb kurzer Zeit erlernbar.

Die **FLEXIMIX GX PFP** arbeitet ab Werk bereits mit fünf Heizkreisen, nämlich für die Komponenten A und B, die Druckbehälter A und B und das Schlauchpaket. Da die Materialdruckbehälter mit jeweils einem 4 kW-Rohrheizkörper direkt bewärmt werden, ist die Aufheizzeit kurz und die Temperaturregelung genau. Auf Wunsch kann die

Anlage um weitere Materialdurchflusserhitzer erweitert und so modular auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Durch die großen Materialquerschnitte geht zudem weniger Druck verloren. Das Resultat: Eine noch höhere Flächenleistung!

Insbesondere wenn verschiedene, auch anspruchsvollere 2K-Brandschutzmaterialien im Wechsel verarbeitet werden sollen, überzeugt die **FLEXIMIX GX PFP** durch die elektronische Steuerung, mit der verschiedene Mischungsverhältnisse in Sekunden realisiert werden können.



Pneumatische Rührwerke



Großes, übersichtliches Display



Elektronisch regelbare Materialdurchflusserhitzer

Technical data WIWA FLEXIMIX GX PFP

Mischungsverhältnis	1:1 - 10:1
Max. Förderleistung	11,5 l/min
Druckübersetzung	75:1
Max. Betriebsdruck	487 bar
Max. Materialtemperatur	80 °C
Max. Lufteingangsdruck	6,5 bar
Input voltage (V)	400 V*

* Andere auf Anfrage.

EINSATZGEBIETE

- Marineindustrie
- Bauten- und Korrosionsschutz
- Stahlbau
- Containerbau
- Öl- und Gasindustrie

MATERIAL

- (Epoxid-)Brandschutzmaterialien

Variables Mischungsverhältnis

Mit großer Heizleistung direkt bewärmte Druckbehälter

Übersichtliche Darstellung aller Anlagenparameter auf großem Bildschirm

WIWA FLEXIMIX 1



PRÄZISE MESSUNG VARIABLE MISCHUNGSVERHÄLTNISSE EFFIZIENTE BESCHICHTUNG

Die WIWA FLEXIMIX 1 ist eine elektronische Misch- und Dosieranlage zum Verarbeiten von lösemittel- und wasserbasierenden Farben.

Durch ihre Präzision und Flexibilität erreicht die WIWA FLEXIMIX 1 eine hohe Effizienz sowie erstklassige Oberflächenqualitäten. Die FLEXIMIX 1 ist somit die optimale Lösung für Industrie und Handwerk.

Die Anlage ermöglicht den schnellen Farbwechsel von bis zu 10 verschiedenen Farben und Lacken. Das System kann sowohl im Nieder- als auch im Hochdruckbereich eingesetzt werden. Dabei lassen sich Lacke unterschiedlichster Viskositäten in Durchflussmengen von wenigen Millilitern bis zu einigen Litern pro Minute verarbeiten.

Mit dieser innovativen und zukunftssträchtigen Technologie setzt WIWA weiterhin auf praxis- und lösungsbezogene Konzepte bei der Produktentwicklung für die Applikationstechnik.

Ermöglicht den schnellen Farbwechsel

Mit variabel einstellbaren Mischungsverhältnissen

Zum Verarbeiten von lösemittel- und wasserbasierenden Farben

EINSATZGEBIETE

- Industriebeschichtungen
- Möbelindustrie
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Automatische und manuelle Lackieranlagen



Aus der Vielzahl an möglichen Konfigurationen Ihrer WIWA FLEXIMIX 1 finden wir gemeinsam die beste für Sie. Kommen Sie einfach auf uns zu!

Technische Daten	Fleximix 1	Fleximix 1 ND
Volumetrisches Mischungsverhältnis	0,5:1 bis 50:1	0,5:1 bis 50:1
Druckübersetzung	–	–
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	bis 400	bis 15
Ansteuerbare Komponenten	bis 10	bis 10
Best.-Nr.	Auf Anfrage	Auf Anfrage

WIWA FLEXIMIX 2

DER MASSSTAB FÜR KRAFT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Die elektronische 2K-Serie FLEXIMIX 2 wurde für Höchstleistungsanforderungen konzipiert und gebaut. Durch enorme Flächenleistungen, hohe Schichtstärken und den gleichzeitigen Einsatz von mehreren Spritzpistolen oder extrem langen Schlauchleitungen ist sie unter anderem geeignet für Großflächen- oder Dickschichtanstriche. Aufgrund der hohen Förderleistung ist die FLEXIMIX 2 2K-Serie auch ideal für manuelle und automatische Beschichtungsanlagen.

Die umfangreiche WIWA Zubehörpalette sorgt für die optimale Ausstattung für jeden Einsatzbereich. Das Multifunktionsgestell ermöglicht eine einfache Wartung und kann darüber hinaus mit zahlreichen Erweiterungen, wie z.B. Materialdurchflusserhitzer, Zuführbehälter, Spülpumpen ausgestattet werden.

Für den mobilen Einsatz kann das Fahrgestell optional mit Rollen versehen werden. Mit dieser Anlage sind Sie auf die Herausforderungen aktueller Materialien und Arbeitsumgebungen, sowie des immer wichtiger werdenden Arbeitsschutzes vorbereitet.



Fleximix 2 Phoenix GX



Fleximix 2 Herkules GX



Fleximix 2 Professional GX

Mit Hilfe des optional erhältlichen WIWA DATALOGGERS behalten Sie jederzeit die Kontrolle über ein weites Spektrum von Betriebsdaten. Das Erstellen von Berichten erfolgt direkt auf der Maschine, so können Dokumentationen von z.B. Materialverbräuchen direkt nach Arbeitsende von der Maschine heruntergeladen werden. Die Anlage vereint die Vorteile der einfachen und klaren Bedienung durch den Lackierer mit der Integration in die aktuellen Informationstechnologien.

EINSATZGEBIETE

- Automatische Beschichtungsanlagen und sonstige Einsatzgebiete mit Höchstleistungsanforderungen unter extremen Bedingungen
- Schwerer Korrosionsschutz
- Schall- und Brandschutz
- Isolierbeschichtungen
- Industriebeschichtungen
- Rohr- und Tankbeschichtungen
- Marine- und Offshore-Industrie

Technische Daten	Fleximix 2 PHOENIX	Fleximix 2 PROFESSIONAL	Fleximix 2 HERKULES 270 GX	Fleximix 2 HERKULES 333 GX
Volumetrisches Mischungsverhältnis	0,5:1 bis 17:1	0,5:1 bis 17:1	0,5:1 bis 17:1	0,5:1 bis 17:1
Druckübersetzung	10:1 bis 52:1	32:1 bis 71:1	24:1 bis 88:1	37:1 bis 75:1
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	bis 416	bis 460	bis 497	bis 487
Ansteuerbare Komponenten	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4
Best.-Nr.	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Aus der Vielzahl an möglichen Konfigurationen Ihrer WIWA FLEXIMIX 2 finden wir gemeinsam die beste für Sie. Kommen Sie einfach auf uns zu!

Enorme Flächenleistungen und hohe Schichtstärken

Auch ideal für manuelle und automatische Beschichtungsanlagen

Gleichzeitiger Einsatz von mehreren Spritzpistolen oder extrem langen Schlauchleitungen

WIWA GLASS FLAKE ANLAGE



Langzeit-Korrosionsschutz empfiehlt sich besonders in Bereichen, die extremer mechanischer Abnutzung und rauen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind und deren zukünftige Instandhaltung eine Herausforderung darstellt.

Leistungsstarke Glassflake-Materialien kombiniert mit optimaler WIWA-Verarbeitungstechnik sind Voraussetzungen für erfolgreiche Korrosionsschutzmaßnahmen.

Mit der WIWA 2K Glass Flake Anlage können diese hochaufbauenden, extrem abriebfesten und schnell aushärtenden Korrosionsschutzbeschichtungen zuverlässig appliziert werden. Durch die Auslitereinheit erfolgt die Überprüfung des richtigen Mischungsverhältnisses vor dem Spritzen. Während dem Spritzen wird das durch die pneumatische Druck- und Dosierüberwachung überwacht.

Durch die 2K Verarbeitung konnten sowohl Verschleiß, Spülaufwand als auch Materialverbrauch gegenüber der 1K Verarbeitung deutlich reduziert werden. Lediglich der Spritzschlauch ab dem Mischer muss gespült werden. Eine aufwendige Reinigung wie bei der 1K Verarbeitung ist nicht notwendig und schont so die Verschleißteile. Auch die Mischung des Materials im Vorfeld entfällt. Es wird nur gemischt, was tatsächlich verbraucht wird. **Ihr Vorteil: Prozesssicherheit und Kostenoptimierung.**

Die Dosierung des Härters erfolgt unverdünnt und kann stufenlos von 1-3 % eingestellt werden.

Technische Daten	
Mischungsverhältnis	1,25 - 3 %
Max. Betriebsdruck	384 bar
Druckübersetzung	48:1
Fördermenge je Doppelhub	275 ccm
Max. Lufteingangsdruck	8 bar
Best.-Nr. ATEX-Version Zone I	0671130
Best.-Nr. Zubehörsatz spritzfertige Ausführung	0672825
Best.-Nr. Anbausatz Staplerlasche	0663298
Best.-Nr. Anbausatz Fahrgestell	0671159
Best.-Nr. Anbausatz mit Rührwerk	0664191
Best.-Nr. Hubzähler	0672605

EINSATZGEBIETE

- Offshore- & Marine-Industrie
- Spritzwasserzonen / Deckbereiche
- Raffinerien / Tankauskleidungen
- Brücken
- Stahlindustrie
- Windenergie

MATERIALIEN

- Gefüllte und ungefüllte Polyesterbeschichtung
- Sonstige Materialien auf Anfrage

AUSSTATTUNG

- Dosierpumpe WIWA HERKULES GX
- ATEX-Version Zone 1
- Zulauftrichter A-Komponente 70 l, B-Komponente 4,8 l
- Auslitereinheit
- Druck- und Dosierüberwachung
- 20 m Schlauchpaket + 15 m Spritzschlauch
- Externer, einfach zu reinigender Mischer
- Pistole WIWA 500 F
- 200-Liter-Transferpumpe (optional)

Sehr hohe Produktivität und kurze Amortisationszeit

Geringerer Verschleiß, Spülaufwand und Materialverbrauch*

* Gegenüber der 1K Verarbeitung.

Überwachungsfunktion vor und während des Spritzens



Zuführung für 200-Liter-Fass
Best.-Nr.: 0672650

WIWA 2K SCHAUM-/PU-LÖSUNGEN

Die vielseitige WIWA Technik ist nicht nur zum Abdichten geeignet, sondern auch zum Schäumen ideal. Auf den folgenden Seiten finden Sie beheizbare WIWA Anlagen zur Verarbeitung von Polyurea, PUR- und -Injektionsschäumen.

WIWA SPF 240/280

Seite 76

WIWA DUOMIX 540 Polyurea

Seite 80

WIWA DUOMIX PU Hydraulik

Seite 82



Seite 76



Seite 80



Seite 82

WIWA SPF

EINFACHHEIT VOM FEINSTEN

Spritzschaumanwendungen neu definiert. WIWA DUOMIX SPF-Spritzgeräte sind benutzerfreundlich. Direkte Anzeige aller Messgeräte, einfache Softwareeinstellungen. Verbinden. Anschalten. Sprühen. Job erledigt.

Perfektion in der Herstellung. Über 70 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Farbspritzgeräten und speziellen Materiallösungen machen uns zu Ihrem verlässlichen Partner. Weltweit zu jeder Zeit. Zuverlässigkeit ohne Kompromisse. Perfekt. Die Freiheit, unterwegs zu arbeiten, klein und kompakt, leicht. Ohne Einschränkungen. Für den Fall, dass Sie ein Backup benötigen, sorgt unser globales Partnernetzwerk für einen schnellen und effizienten Service. Unabhängig sein, frei sein – mit WIWA.



Mobilität

Robustes Design

Leistungsfähiger Luftmotor

EINSATZGEBIETE

- Abwasseraufbereitungsanlagen
- PU-Tankbeschichtungen und -auskleidungen
- Rohre und Rohrleitungen
- Mannlöcher und Abwasserkanäle
- Fußböden und Parkdecks
- Schienenfahrzeuge und Abdeckung von Gleisbetten
- Kraftstofflager und -rückhaltesysteme
- Entsalzungsanlagen
- Dachbeschichtungen
- Chemikalienschutz (Biogasreaktoren, Kläranlagen)
- Flachdachabdichtung
- Wärmeisolierung von Gebäuden

MATERIALIEN

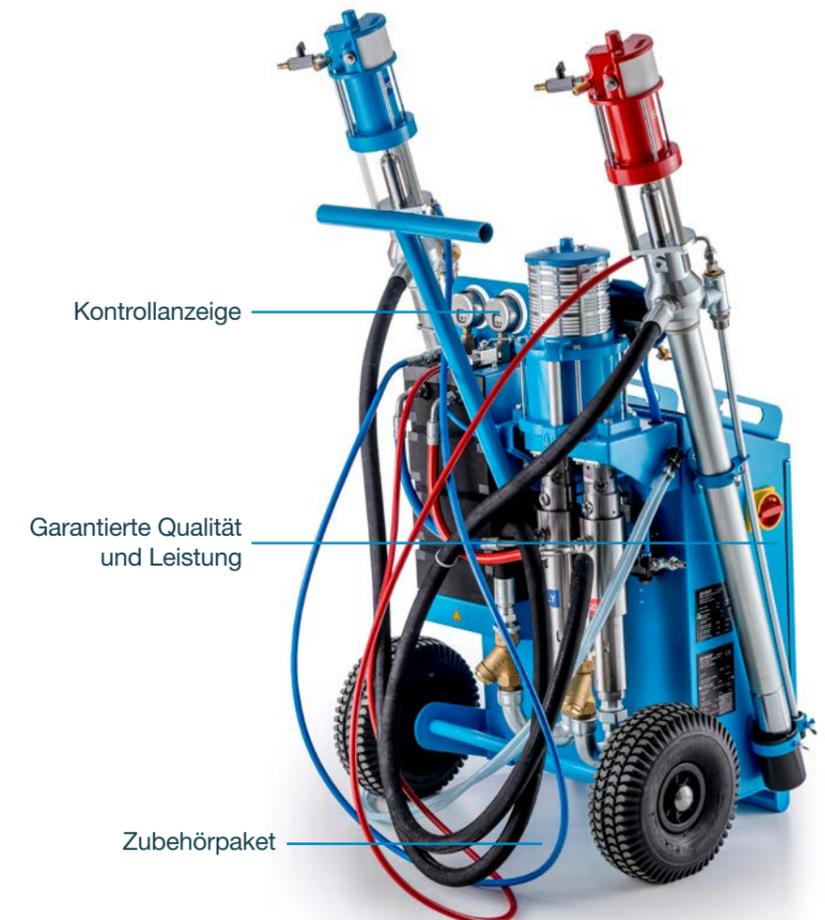
- Polyurea
- Polyurethanschäume



Innovative Schnittstelle mit einfacher Bedienung



Benutzerfreundliche Steuerung



WIWA SPF

Einfachheit, Perfektion, Freiheit

... mit genau der Ausstattung der **WIWA DUOMIX SPF**, die Ihr Projekt am besten unterstützt.

Abhängig davon, mit wie viel Druck Ihr Material verarbeitet werden muss oder wie viel Austrag Sie benötigen, bieten wir mit der **SPF 240** oder **280** zwei verschiedene Gerätetypen an. Bei beiden Modellen können Sie zwischen dem mobilen Fahrgestell und dem stationären Standgestell wählen. Für die optimale Temperatur lassen sich die POLY- und ISO-Komponente gemeinsam im Schlauchpaket sowie vorher getrennt voneinander mithilfe von Materialdurchflusserhitzern erwärmen.



i F = Fahrgestell GS = Standgestell
 Die Komplettausstattung enthält zusätzlich die WIWA PU GUN 4040 mit Koffer und das Schlauchpaket. Zuführpumpen sind optional erhältlich

Gerätetyp	Basis (A) - POLY	Härter (B) - ISO	Druck-übersetzung	Mischungs-verhältnis	Fördermenge je DH	Max. Schlauchlänge	Max. Luft-eingangsdruk	Max. Betriebsdruck	Max. Materialtemperatur	Gewicht	Ausstattung	Best.-Nr.
SPF 240	43 cm ³	43 cm ³	25:1	1:1	86 cm ³	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	77 kg	Grundausrüstung (F)	0671177
SPF 240	43 cm ³	43 cm ³	25:1	1:1	86 cm ³	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	67 kg	Grundausrüstung (GS)	0671176
SPF 240	43 cm ³	43 cm ³	25:1	1:1	86 cm ³	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	118 kg	Komplettausstattung (F)	0671179
SPF 240	43 cm ³	43 cm ³	25:1	1:1	86 cm ³	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	108 kg	Komplettausstattung (GS)	0671178
SPF 280	72 cm ³	72 cm ³	15:1	1:1	144 cm ³	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	81 kg	Grundausrüstung (F)	0668976
SPF 280	72 cm ³	72 cm ³	15:1	1:1	144 cm ³	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	67 kg	Grundausrüstung (GS)	0668975
SPF 280	72 cm ³	72 cm ³	15:1	1:1	144 cm ³	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	122 kg	Komplettausstattung (F)	0668978
SPF 280	72 cm ³	72 cm ³	15:1	1:1	144 cm ³	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	110 kg	Komplettausstattung (GS)	0668977

WIWA DUOMIX PU 540



Der klar strukturierte Aufbau erlaubt dem Anwender ein schnelles und komfortables Arbeiten. Das Bedienpult wurde bewusst einfach gehalten.

Die neuesten Sicherheitsaspekte der EU Maschinenrichtlinien wurden bereits bei der Konstruktion beachtet um den höchsten Standard auch hier zu gewährleisten.

Die Zuführpumpen können im Halter (optionales Zubehör) einfach transportiert und gelagert werden. Es stehen 2 Varianten zur Verfügung: Membranpumpen oder Kolbenpumpen.

Der Wechsel vom Standgestell zum Fahrgestell kann in kurzer Zeit durch einen Umbausatz realisiert werden.

Der WIWA DATALOGGER bietet eine ideale Ergänzung für das Qualitätsmanagement. Alle Verarbeitungsparameter, Einstellwerte und die Alarmhistorie können kundenspezifisch mit handelsüblichen Smartphones, Tablets oder PCs via Wi-Fi ausgelesen und gesichert werden.

MATERIALIEN

- Polyurethan Schäume
- Polyurea
- Injektionsschäume

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Schlauchhalter
- Halter für Zuführpumpen
- Umbausatz auf Fahrgestell
- WIWA DATALOGGER
- Zuführpumpe 146.03,7 -N-L mit Verbindungsschlauch 2,2 m und Ansaugwinkel
- Membranpumpe G1/2" mit Ansaugrohr, Ansaugwinkel und 2,2 m Schlauch

EINSATZGEBIETE

- Abwasseraufbereitungsanlagen
- PU-Tankbeschichtungen und -auskleidungen
- Rohren und Rohrleitungen
- Mannlöchern und Abwasserkanälen
- Fußböden und Parkdecks
- Schienenfahrzeuge und Abdeckung von Gleisbetten
- Kraftstofflager und -rückhaltesysteme
- Entsalzungsanlagen
- Dachbeschichtungen
- Chemikalienschutz (Biogasreaktoren, Kläranlagen)
- Flachdachabdichtung

Technische Daten	DUOMIX PU 540
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	264
Theor Übersetzung	31:1
Mischungsverhältnis	1:1 (andere auf Anfrage)
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	248
Materialdurchflusserhitzer	12
Max. Heizleistung Schlauchpaket (W/m)	47
Max. Schlauchlänge (m)	138 m
Spannung Phasen	400 V/3 P
Max. Energiebedarf (kW)	16.5 kW
WIWA DUOMIX PU 540	
Beschreibung	Bestellnummer
DUOMIX PU 540 (ohne Zubehör)	
230 V, 3-Phasen, 60 Hz	0665041
400 V, 3-Phasen, 50 Hz	0664250
DUOMIX PU 540 inkl. 18 m Schlauchpaket, PU GUN 4040 Spritzpistole	
230 V, 3-Phasen, 60 Hz	0665040
400 V, 3-Phasen, 50 Hz	0664300

SCHÜTZEN · ABDICHTEN · ISOLIEREN

Das Mischungsverhältnisses kann durch den Austausch der Materialpumpen gewechselt werden.

Optimal für hohe Auftragsleistung

Mehr als 200 verschiedene Mischungsverhältnisse möglich

Verarbeitet fast alle Polyurethan Schäume und schnell reagierende Polyurea

WIWA DUOMIX PU HX

SCHÜTZEN · ABDICHTEN · ISOLIEREN

Die WIWA DUOMIX PU HYDRAULIK ist serienmäßig mit einem Energiesparmodus ausgerüstet. Dieser erkennt den Anlagenstatus während der Beschichtung und schaltet automatisch gerade nicht benötigte Verbraucher ab.



Das innovative Design der Dosierpumpen erlaubt einen verbesserten Materialfluss. Der Verschleiß von dynamischen Teilen wurde dadurch erheblich reduziert. Das Mischungsverhältnisses kann durch den Austausch der Materialpumpen gewechselt werden. Die Anlage ist äußerst leise und erlaubt dem Anwender ein komfortables und pulsationsfreies Arbeiten.

Das Bedienpult wurde bewusst einfach gehalten. Die neuesten Sicherheitsaspekte der EU Maschinenrichtlinien wurden bereits bei der Konstruktion beachtet um den höchsten Standard auch hier zu gewährleisten.

Die Zuführpumpen können im Halter (optionales Zubehör) einfach transportiert und gelagert werden. Es stehen zwei Varianten zur Verfügung: Membranpumpen oder Kolbenpumpen.

Der Wechsel vom Standgestell zum Fahrgestell kann innerhalb von Minuten durch einen Umbausatz realisiert werden.

Der WIWA DATALOGGER ist die ideale Ergänzung für das Qualitätsmanagement. Alle Verarbeitungsparameter, Einstellwerte und die Alarmhistorie können kundenspezifisch mit handelsüblichen Smartphones, Tablets oder PCs via Wi-Fi ausgelesen und gesichert werden.

MATERIALIEN

- PUR Schäume
- Polyurea
- Injektionsschäume

EINSATZGEBIETE

- Kläranlagen
- Rohr- und Tankbeschichtungen
- Rohre und Pipelines
- Mannlöcher und Abwasserkanäle
- Parkdecks
- Kraftstofflager und -rückhaltesysteme
- Entsalzungsanlagen
- Dachbeschichtungen
- Schiffs- und Fährendecks
- Schiffsbau
- Chemikalienschutz (Biogasreaktoren, Kläranlagen)
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Wasserparks und Spielplätze

Technische Daten	DUOMIX PU HX
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	194
Max. Fördermenge (l/min)	6,6
Mischungsverhältnis	1:1
Maximaler Lufteingangsdruck (bar)	8 bar
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	250 bar
Materialdurchflusserhitzer (kW)	12 kW
Max. Heizleistung Schlauchpaket (W/m)	47 W/m
Max. Schlauchlänge bei 400 V (m)	138 m
Leistung Hydraulikaggregat	4 kW/5 Ps
Spannung (V)	230-400 V
Max. Energiebedarf (kW)	23 kW
WIWA DUOMIX PU HX	
Beschreibung	Best.-Nr.
DUOMIX PU HYDRAULIK Pumpe (ohne Zubehör)	
230 V, 3-Phasen, 60 Hz	0664247
380 V, 3-Phasen, 60 Hz	0664258
400 V, 3-Phasen, 50 Hz*	0664150
DUOMIX PU HYDRAULIK Pumpe inkl. 18 m Schlauchpaket, PU GUN 4040 Spritzpistole	
230 V, 3-Phasen, 60 Hz	0664421
380 V, 3-Phasen, 60 Hz	0664200
400 V, 3-Phasen, 50 Hz*	0664210

Serienmäßig mit einem Energiesparmodus ausgerüstet

Mehr als 200 verschiedene Mischungsverhältnisse möglich

Verarbeitet fast alle Polyurethan Schäume und schnell reagierende Polyurea



*Bei 400 V-Versionen werden Null- und Schutzleiter (insgesamt fünf Drähte) benötigt. Hinweis: In der Standardversion ist die WIWA DUOMIX PU HX nur für 50 Hz geeignet. Auf Anfrage sind auch 60 Hz-Versionen erhältlich.

WIWA ZUBEHÖR

Analog zur modularen Bauweise unsere Geräte bieten wir Ihnen zusätzlich ein umfangreiches Sortiment an hochwertigem Zubehör. Eine Auswahl finden Sie auf den nächsten Seiten:

Vom Pistolen über Rohrbeschichtung bis zum ökonomischen Erhitzer – WIWA bietet für jede Herausforderung das passende, langlebige Equipment.

Pistolen



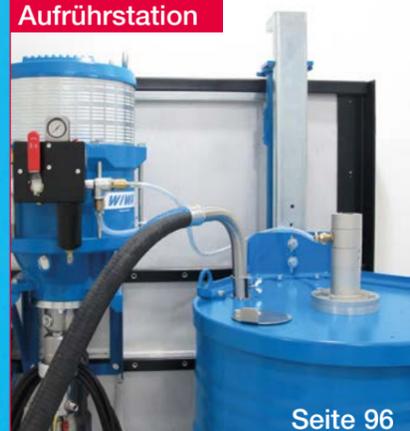
Seite 86

Rohrbeschichtung



Seite 94

Aufrührstation



Seite 96

Rührwerke



Seite 98

Materialerhitzer



Seite 102

Unsere Pistolen für die Handapplikation



WIWA PISTOLEN TYP 250

- Geeignet für alle spritzbaren Medien
- Max. Druck: 300 bar
- Für feine Lackierarbeiten und große Flächen
- Leichtgängiger Zweifingerabzug

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.
WIWA 250	ohne Drehgelenk 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS	0011258
WIWA 250 D	mit Drehgelenk 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 7/8"	0646997
WIWA 250 D	mit Drehgelenk 3/8" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS	0015032
WIWA 250 D FI	mit Drehgelenk mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS mit M 200 Filter im Griff	0632559

WIWA PISTOLEN TYP 500

- Für Arbeiten mit Schutzhandschuhen
- Max. Druck: 500 bar
- Geeignet für alle bekannten Airless Systemen
- Für Großflächenbeschichtung
- Leichtgängiger Vierfingerabzug

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.
WIWA 500	ohne Drehgelenk 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS	0011479
WIWA 500 FI	ohne Drehgelenk 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS mit M 200 Filter im Griff	0015091
WIWA 500 D	mit Drehgelenk 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS	0015016
WIWA 500 D	mit Drehgelenk 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 7/8"	0643409
WIWA 500 D	mit Drehgelenk 3/8" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS	0015040
WIWA 500 D-FI	mit Drehgelenk 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS mit Filter M 200 im Griff	0015105
WIWA 500 D-FI	mit Drehgelenk 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 7/8" mit Filter M 200 im Griff	0646452

WIWA PISTOLEN TYP 500 F

- Ideal für Heißspritzverfahren
- Max. Druck: 500 bar
- Für Wasserlacke geeignet
- Materialführung rostfrei
- Leichtgängiger Vierfingerabzug

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.
WIWA 500 F	mit Frontanschluss 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 11/16 UNS	0012092
WIWA 500 FD	mit Frontanschluß und Drehgelenk 1/4" NPSM (wie 0012092 jedoch mit Drehgelenk)	0668560
WIWA 500 F	Vierfingerabzug mit Frontanschluss 1/4" NPSM mit Düsenanschlussgewinde 7/8"	0643411
WIWA 500 F	Sicherheitsbügel für WIWA 500 F	0630872

WIWA PISTOLEN FÜR PFP MATERIAL

- Extra große Materialdurchgänge
- Max. Druck: 500 bar
- Durch das optimierte Drehgelenk wurde das Gewicht um 235 g Gewicht reduziert. Es verhindert es das Verdrehen der Schläuche und erleichtert so das Arbeiten.
- Leichtgängiger Vierfingerabzug

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.
WIWA 500 F	Mit Frontanschluß 3/8 NPSM, Anschluss für Düsenchutz: 7/8", mit Ventalnadel D = 3mm	0672749
WIWA 500 F	Mit Frontanschluß G1/2", Anschluss für Düsenchutz: 7/8", mit Ventalnadel D = 3mm	0672553
WIWA 500 F	Mit Frontanschluß 3/8 NPSM, Anschluss für Düsenchutz: 7/8", mit Ventalnadel D = 5mm	0672748
WIWA 500 F	Mit Frontanschluß G1/2", Anschluss für Düsenchutz: 7/8", mit Ventalnadel D = 5mm	0672554

Flexible Handhabung

Leichtgängiger Zwei bzw. Vierfingerabzug

Optimale Beweglichkeit durch kugelgelagertes Drehgelenk



WIWA SATAjet K 1800 spray mix

Ab 2022 ergänzt WIWA in Kooperation mit SATA das Lackierpistolen-Sortiment mit der neuen WIWA SATAjet K 1800 spray mix um ein innovatives Neuprodukt im Bereich der Höchstdruckapplikation.

Die Materialausbringung erfolgt im Höchstdruckverfahren. Dem so entstehenden, vorgeformten Airless-Sprühstrahl wird über die Luftdüse Druckluft zugeführt, um den Spritzstrahl auszuformen und eine gleichmäßige Tröpfchenverteilung zu erzeugen. Somit entsteht eine homogene Materialapplikation. Mit ihren variablen Einstellungen und dem vielseitigen Düsensystem ist sie bestens für Einsatzbereiche geeignet, die Wirtschaftlichkeit und Flächenleistung gleichzeitig mit hoher Oberflächengüte fordern.

Es sind drei Ausführungen mit verschiedenen Düsengrößen für individuelle Einsatzbereiche erhältlich. Wahlweise kann der Anwender zusätzlich ein Drehgelenk sowohl für den Material- als auch für den Luftanschluss nachrüsten. Das reduziert das Verdrehen der angeschlossenen Schläuche und erleichtert das Lackieren zusätzlich.

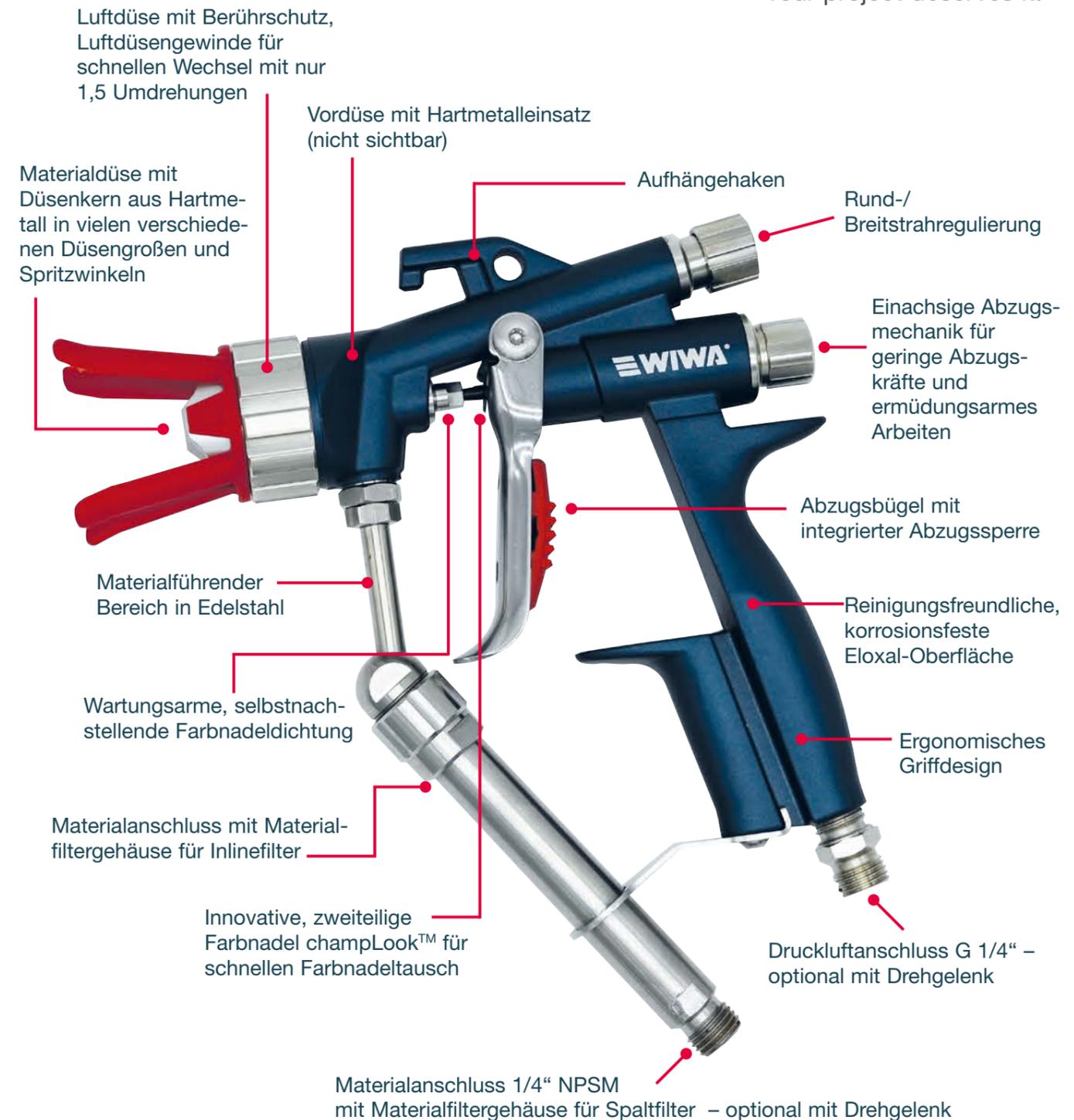
EINSATZGEBIETE

- Holzindustrie
- Automobilindustrie
- Maschinen- und Stahlbau
- Schiffs- und Containerbau
- Beschichtung von Großflächen

Geringes Pistolengewicht

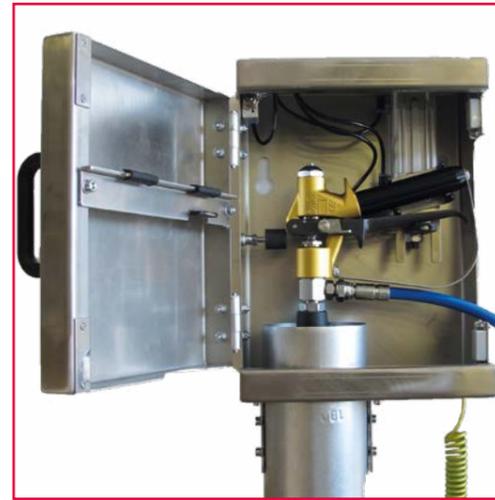
Innovatives, zweiteiliges Farbnadelsystem

Hohe Beschichtungsqualität im Druckbereich von 50-250 bar



Ausführung	Max. Lufteingangsdruck	Bestell-Nr.	Gewicht
WIWA SATAjet K 1800 spray mix Basis mit Materialdüse, ohne Materialrohr, -filter	10 bar	0672297	412 g
WIWA SATAjet K 1800 spray mix Kurz mit Materialdüse, Materialrohr und -filter kurz (100 msh)	10 bar	0672298	493 g
WIWA SATAjet K 1800 spray mix Lang mit Materialdüse, Materialrohr und -filter lang (100 msh)	10 bar	0672299	523 g

WIWA GUN FLUSH BOX Für automatische Spülsysteme



Automatisiert den Spülvorgang bei 2K Anlagen. Die Pistolen werden automatisch gespült, wenn die Topfzeit des gemischten Materials abgelaufen ist.

Die WIWA Gun Flush Box passt auf alle manuellen WIWA-Pistolen und mit den verfügbaren Adaptern auch auf die Wettbewerbs-Modelle. Es ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX) geeignet.

VORTEILE

- Reduziert den Lösungsmittelverbrauch, die VOC-Emissionen und die Entsorgungskosten.
- Erhöht die Betriebssicherheit, minimiert Ausfallzeiten und reduziert Wartungskosten.
- Für die meisten Mehr-Komponenten-Materialien (Wasser/Lösungsmittel/100% Feststoffe) geeignet
- Sichereres und gesünderes Arbeitsumfeld
- Eliminiert unnötige Spülzyklen und reduziert die Ermüdung des Bedieners.
- Erhöht die Produktion, da der Bediener Zeit gewinnt andere Aufgaben zu erledigen.

ANWENDUNG

- In Kombination mit dem Steuergerät der Sprüheinheit wird die Zeit seit dem letztem Sprühvorgang überwacht, um ein Aushärten des Materials in der Pistole, im Schlauch oder im Mischer zu verhindern.
- Sobald der Sprühvorgang beendet ist und die Pistole in der Spülbox gesichert ist, wird sie automatisch gespült, wenn die Topfzeit des Materials abläuft. Der Spülvorgang kann nicht unerwartet beginnen, während der Bediener die Pistole in der Hand hält.
- Für die automatische Spülung wird nur die Menge an Lösungsmittel verwendet, die für eine gleichmäßige Reinigung erforderlich ist, z. B. beim Farbwechsel.
- Bei luftunterstützten Spritzpistolen verhindert ein automatisches Luftabsperresystem an der Spritzeinheit den Luftstrom zur Pistole während des Spülens.

Unsere Pistolen für die Automatikapplikation



WIWA AIRLESS AUTOMATIKPISTOLE

- Für voll- und halbautomatische Lackieranlagen
- Schnellschließende automatische Spritzpistole
- Für pneumatische Schließeinrichtung
- Düsenanschlussgewinde 11/16" UNS
- Geeignet für Wasserlacke und lösemittelhaltige Farben

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.
WIWA Automatikpistole 250	mit Anschlussgewinde NPS 1/4" Ventalnadel 4 mm	0630876
WIWA Automatikpistole 300	mit Anschlussgewinde NPS 1/4" Ventalnadel 3 mm	0630479
WIWA Automatikpistole 200	mit Anschlussgewinde NPS 1/4" Ventalnadel 3 mm	0667872
WIWA Automatikpistole 225	mit Anschlussgewinde NPS 1/4" Ventalnadel 4 mm	0646339
WIWA Automatikpistole 400	mit Anschlussgewinde NPS 1/4" Ventalnadel 3 mm	0642193
WIWA Automatikpistole 400	mit Anschlussgewinde M16x1,5 Ventalnadel 3 mm	0643134
WIWA Automatikpistole 400	mit Anschlussgewinde NPS 1/4" Ventalnadel 3 mm	0663580
WIWA Automatikpistole 400	mit Anschlussgewinde NPS 3/8" Ventalnadel 3 mm	0646154
WIWA Automatikventil	Automatikventil 4 mm mit Rücklauf -RS-	0632419

Robuste Bauweise

Mit und ohne Zirkulation einsetzbar

Anschlussmöglichkeit für pneumatische Schließeinrichtung

WIWA PU GUN 4040



WIWA PU GUN 4040 Handpistole

Mit der Entwicklung der WIWA PU GUN 4040 erweitern wir unser großes Angebot an innovativer PU-Applikationstechnik mit einer eigenen Spritzpistole.

Das Konzept dieser pneumatisch betriebenen Pistole basiert auf dem Gegenstromprinzip. Erst unmittelbar vor dem Materialaustritt aus der Düse treffen die POLY- und ISO-Komponente mit einem Druck von bis zu 250 bar in der Mischkammer aufeinander. Durch den einfachen Austausch dieser Mischkammer lässt sich der Materialaustrag der Pistole auf alle Kundenanforderungen hin einstellen. Die WIWA PU GUN 4040 eignet sich für den Einsatz mit Rund- und Flachstrahldüsen.



WIWA PU GUN 4040 Automatikpistole

Die WIWA PU GUN 4040 steht nicht nur für jede Menge technische Innovationen, sondern auch für optimale Arbeitsergonomie. Das geringe Eigengewicht der Pistole, das optimierte Griff-Design und die variable Anordnung der Anschlüsse für die Materialzuführschläuche garantieren einen ermüdungsfreien Einsatz auch bei der Beschichtung von großen Flächen.

Neben dem handgeführten Einsatz kann die Spritzpistole mithilfe eines optional erhältlichen Adapters auch in einer automatischen Beschichtungsanlage eingesetzt werden. Hierfür wird einfach der Handgriff gegen einen Adapter ausgetauscht.



LIEFERUMFANG

- PU GUN 4040
- Werkzeugsatz
- Fettpresse
- Spiralbohrerset
- Schutzüberzug
- Robuster Koffer

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Schutzüberzug
- Adapter für Automatikbetrieb
- Spüleinrichtung
- Mischkammern
- Rundstrahldüsen
- Flachstrahldüsen
- Diverse Anschlüsse

Technische Daten	Handpistole	Automatikpistole
Max. Betriebsdruck (bar)		250
Max. Lufteingangsdruck (bar)		8
Max. Materialtemperatur (°C)		100
Leistungsbereich (kg/min)		1,2 - 22
Abmessungen (L x B x H in mm)	160 x 87 x 200	100 x 70 x 292,5
Gewicht (kg)	1,5	1,25
Best.Nr.	0667480	0667797



In der Standardausführung ist die WIWA PU GUN 4040 mit einer Mischkammer mit Rundstrahldüse mit einem maximalen Austrag von sieben Kilogramm pro Minute und einem Materialsieb mit 60 Mesh ausgestattet.

Einfache Einstellung des Materialaustrags

Ermüdungsfreier Einsatz durch optimale Arbeitsergonomie

Unkomplizierter Umbau von der Hand- zur Automatikpistole mittels Adapter



WIWA ROHR- BESCHICHTUNG

Rohre mit einem Durchmesser von 50 bis 800 mm werden mit einem Schleuderrad von innen beschichtet ohne das Rohr zu drehen. Die Beschichtung erfolgt in der Rückwärtsbewegung der eingesetzten Verfahreinheit. Für Rohre mit einem Durchmesser von 50 bis 100 mm benötigt man ein Schleuderrad mit zwei Zentriervorrichtungen passend für den entsprechenden Rohrdurchmesser. Für Rohre mit einem Durchmesser von 100 bis 400 mm (optional bis 800 mm) bieten wir stufenlos verstellbare Zentriervorrichtungen an.

Zu einer kompletten Ausrüstung für Rohrinnenbeschichtung mit Schleuderrädern gehören eine Regeleinheit mit Automatikventil zur Montage an der Pumpe inklusive aller material- und luftführenden Schläuche. Basierend auf dieser Ausrüstung bieten wir auch eine Handpistole für manuelle Innenbeschichtungen von Rohren, Bögen und Winkel bis 3 m Länge an. Größe und Form des Schleuderrades sind abhängig vom Rohrdurchmesser und den Materialien.

EINSATZGEBIETE

- Rohrinnenbeschichtung mit Automatikpistolen für manuelle oder automatische Spritzlanzen
- Innenbeschichtung von verlegten Rohren mit Robotertechnik und Schleuderrad
- Schleuderradsysteme für Rohre ab 50 mm Durchmesser
- Selbst Winkel und Abzweigungen wurden mit einem Schleuderrad auf Handlanze erfolgreich beschichtet
- Spezialspritzeinrichtung für die Muffenbeschichtung von Gußrohren (Durchmesser: 80 – 800 mm)

Automatikpistolen und Schleuderräder

Für manuelle und automatische Lanzen

Für alle gängigen Materialien zur Rohrbeschichtung



Schleuderrad komplett
 ø 33 mm
 Best.-Nr. 0656957
 ø 45 mm
 Best.-Nr. 0656958
 ø 90 mm
 Best.-Nr. 0656959



Automatikventil für
 Rohrinnenbeschichtung
 Best.-Nr. 0655976



Zentriervorrichtung
 mit Rollen
 69-78,5 mm
 Best.-Nr. 0657948
 77,5-97 mm
 Best.-Nr. 0657949



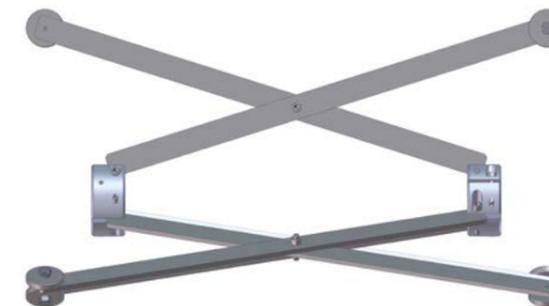
ø 50 mm Best.-Nr. 0658050
 ø 60 mm Best.-Nr. 0658051
 ø 65 mm Best.-Nr. 0658052



Lanze mit Motor ab 600 mm Länge
 Best.-Nr. 0656960



Handlanze mit Pistole 1800 mm lang
 Best.-Nr. 0656948



1. Führung ø 100 - ø 400 mm für Lanze
 Best.-Nr. 0656954
2. Führung ø 400 - ø 800 mm für Lanze
 Best.-Nr. 0656956

Umbausatz ø 400 - ø 800 mm (von Pos. 1 auf Pos. 2)
 Best.-Nr. 0649924

Führung ø 100 - ø 400 mm für Lanze „Arme“ aus Alu
 (für Handlanze) Best.-Nr. 0656949

Luft- und Materialschläuche auf Anfrage



Regeleinheit für Rohrinnenbeschichtung
 Best.-Nr. 0655044



PU Automatik-Gun 4040 für Rohrinnenbeschichtung mit
 Polyurea Best.Nr. 0659289
 Führung ø 210 - ø 400 mm
 (Größere Durchmesser auf Anfrage)



Für die Innenbeschichtung von Rohren mit größeren Durchmessern und der Außenbeschichtung von Rohren bieten wir separate Lösungen auf Anfrage an.

WIWA Aufrührstation



FÜR VIELFÄLTIGE MISCHAUFGABEN

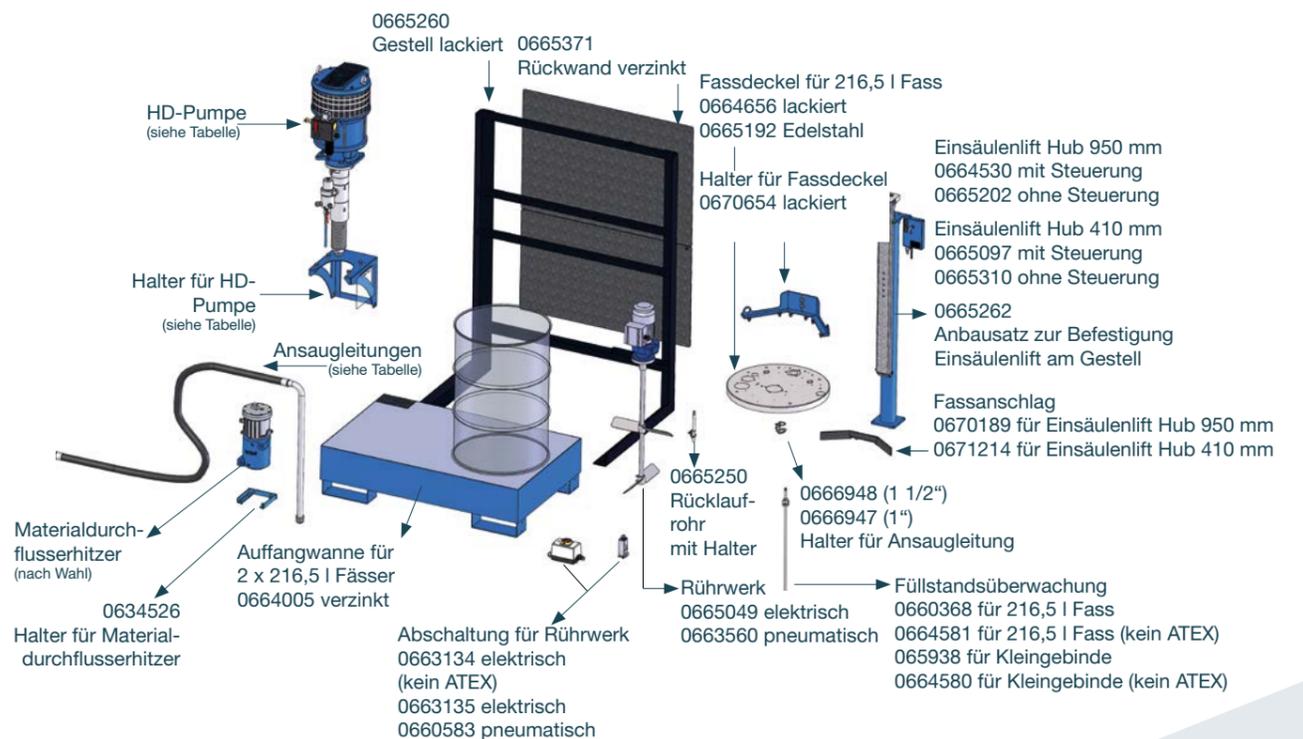
Viele Produkte entmischen sich bei der Lagerung, das macht ein Verarbeiten des Materials nicht mehr möglich. Die WIWA Aufrührstation eignet sich zum Aufrühren und Durchmischen von Beschichtungstoffen oder gleichartigen Materialien. Das Produkt wird durch Verrühren wieder zu einer homogenen Mischung, die anschließend wie gewohnt verarbeitet werden kann.

Mit der WIWA Aufrührstationen kann so in Kombination mit einem passenden WIWA Airless Gerät wieder eine optimale Materialförderung erzielt werden. Farbton, Glanzgrad, Struktur und andere Produkteigenschaften werden in der ursprünglichen Qualität beibehalten und sorgen für ein Top-Ergebnis. ATEX Ausführung möglich.

ANBAUTEILE FÜR HOCHDRUCKPUMPEN* AN DER AUFRÜHRSTATION

Bestell.-Nr.	HDP	Halter HDP	Halter ASL	ASL	ASL Länge
0641421	40.52	0665840	0665328	0665842 ASL NW20 mit Sieb M25	2,2 m
0641425	72.32	0665840	0665328	0665842 ASL NW20 mit Sieb M25	
0639296	235.32	0665333	0665328	0652417 ASL 1 1/2" mit Sieb G1"/15 M	
0639179	138.71	0665333	0665328	0659992 ASL NW25 mit Sieb 28x1,5/15M	
0660363	189.71	0660454	0665328	0659133 ASL 1 1/4" mit Sieb M28x1,5/15 M	
0660365	360.37	0660454	0665328	0652417 ASL 1 1/2" mit Sieb G1"/15 M	

* Weitere Hochdruckpumpen auf Anfrage.



WIWA RÜHRWERKE



Rührwerk für 20 l Fass
Best.-Nr. 0665248



Rührwerk für 216 l Fass
Best.-Nr. 0665618



Rührwerk für 216 l Fass
Best.-Nr. 0630657



Rührwerk für 216 l Fass
Best.-Nr. 0665721

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR ALLE AUFZURÜHRENDEN MATERIALIEN

Kundennutzen und Zuverlässigkeit der Rührwerke stehen immer an erster Stelle. Aus dem breiten Portfolio an hoch effizienten WIWA Rührgeräten findet sich stets das optimale System für fast jede Rühraufgabe.

Kontinuierlich arbeiten wir am Ausbau unserer Produktpalette. Stetig neue, anspruchsvolle Kundenwünsche und Prozessanforderungen lassen uns unsere Produkte weiter optimieren. Alle materialberührende Teile sind aus Edelstahl.

Pneumatische Behälterrührwerke

	25 l Zulaufbehälter	50 + 70 l Zulaufbehälter	95 l / 30 l Fass	
Rührorgan	Propeller	Propeller	Schrägblatt	Schrägblatt
Rührorgan Durchmesser (mm)	150	150	300	300
Drehzahl (U/min)	max. 170	max. 170	max. 170	max. 220
Leistung (Watt)	400	400	400	700
ATEX (innen+ außen) Zone 1**	-	-	0666352	0666063
ATEX (innen Zone 0* ATEX (außen) Zone 1**	0665088	0665089	0665200	0666064

Pneumatische Behälterrührwerke

	216 l Fass			1000 l IBC		1000 l Container
Rührorgan	Schrägblatt	Schrägblatt	Disc	Schrägblatt klappbar	Disc	Schrägblatt
Rührorgan Durchmesser (mm)	400	400	260	350/140	500	400
Drehzahl (U/min)	max. 170	max. 220	max. 170	max. 220	max. 220	max. 220
Leistung (Watt)	400	700	400	700	700	700
ATEX (innen+ außen) Zone 1**	0666354	0666061	-	0666065	-	-
ATEX (innen Zone 0* ATEX (außen) Zone 1**	0663560	0666062	0660506	0666066	0663028	0665053

Pneumatische Behälterrührwerke

	20 l Fass	20 l + 30 l Kleingebinde	216 l Fass	216 l Fass Spundloch	
Rührorgan	Rührkorb	Propeller	Propeller	Rührschnecke	Schrägblatt klappbar
Rührorgan Durchmesser (mm)	90	150	150	50	200
Drehzahl (U/min)	500-6000	220	300-3000	300-3000	300-3000
Leistung (Watt)	300	700	700	700	700
ATEX Zone 1**					
Bestell-Nr.	0665248	0668049	0667331	0665618	0665721

Pneumatische Handrührgeräte

Rührorgan	Rührkorb	
Rührorgan Durchmesser (mm)	110	90
Drehzahl (U/min)	300-3000	500-6000
Leistung (Watt)	700	300
ATEX Zone 1**		
Bestell-Nr.	0664911	0664918



Mit der ATEX Zone 0 ist der innere Teil des Rührwerks gemeint, der durch den Befestigungsflansch begrenzt ist. Die ATEX Zone 1 bezeichnet den Bereich um den Motor einschließlich Getriebe und Flansch.
*ATEX Zone 0 = II1GclIBT3
**ATEX Zone 1 = II2GclIBT3

WIWA RÜHRWERKE



Rührwerk für 216 l Fass
Best.-Nr. 0666355



Rührwerk für 216 l Fass
Best.-Nr. 0661873



Rührwerk für 1000 l IBC
Best.-Nr. 0663027

Elektrische Behälterrührwerke 400 V

Rührorgan	216 l Fass				
	Schrägblatt			Disc	Propeller
Rührorgan Durchmesser (mm)	400	400	400	260	350
Drehzahl (U/min)	95	300	50-300	95	95
Leistung (Watt)	370	750	750	370	370
Ohne ATEX	-	-	0666550	-	-
ATEX (innen+ außen) Zone 1**	0666355	0666358	-	-	0641291
ATEX (innen Zone 0* ATEX (außen) Zone 1**)	0665049	0666359	0666551	0666551	0661873

Elektrische Behälterrührwerke 400 V

Rührorgan	800 l IBC	1000 l IBC		1000 l Container
	Schrägblatt klappbar	Schrägblatt klappbar		Disc klappbar
Rührorgan Durchmesser (mm)	350/140	350/140	350/140	500
Drehzahl (U/min)	170	170	95-300	170
Leistung (Watt)	750	750	1500	750
Ohne ATEX	-	-	0666552	-
ATEX (innen+ außen) Zone 1**	-	-	-	-
ATEX (innen Zone 0* ATEX (außen) Zone 1**)	0667065	0666356	0666360	0663027



Mit der ATEX Zone 0 ist der innere Teil des Rührwerks gemeint, der durch den Befestigungsflansch begrenzt ist. Die ATEX Zone 1 bezeichnet den Bereich um den Motor einschließlich Getriebe und Flansch.

*ATEX Zone 0 = II1GcIIBT3

**ATEX Zone 1 = II2GcIIBT3

WIWA MATERIAL- ERHITZER



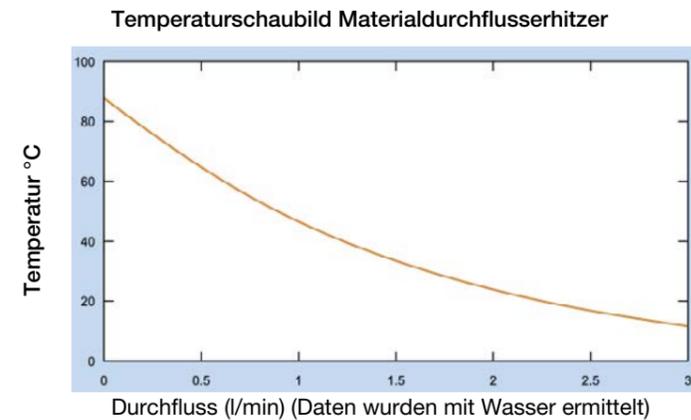
Der WIWA Material Durchflusserhitzer mit ATEX-Zulassung ist die optimale Ergänzung bei kalter Arbeitsumgebung. Er sorgt für eine konstante Temperatur der Injektionsmaterialien und kann das zu verarbeitende Gebinde mittels optionaler Zirkulation auf Temperatur bringen. Bei Bedarf kann das Material durch Wärme zu einer kürzeren Reaktionszeit gebracht und so der Injektionsvorgang beschleunigt werden.

Das Vorwärmen des Materials auf der Baustelle wird eingespart.

Technische Daten	Heizleistung			Bestell-Nr. Standard innen		Bestell-Nr. RFA***Innen	
		Phasen	Ampere	9 mm	14 mm	9 mm	14 mm
Spannung Volt	Watt						
115	1800	1	16	0663917	0663923	-	-
230	3500	1	16	0663907	0663908	0663918	0663919
230	3800	3	10	0663915	0663916	-	-
230	2000	1	9	0664671	-	-	-
400	3800	3	6	0663909	0663910	0663920	0663921
440**	3500	1	8	0663911	0663912	-	-
440* **	3500	3	5	0663913	0663914	-	-



* Ohne ATEX erhältlich – externe Steuerung entfällt.
 ** Mit ATEX Ausführung – externe Steuerung notwendig.
 *** RFA = Thermostat-Fernregelsteuerung



FUNKTIONEN

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten im Aussenbereich
- Wärmetauscher kann problemlos ausgetauscht werden
- Betriebsspannung bis 690 V ATEX Zone I möglich
- Erweiterter Einsatzbereich durch Temperaturklasse T4
- Lufterwärmung zusätzlich zur Zerstäuberluft
- Zulassung nach aktueller ATEX Richtlinie 2014/34/EU
- Materialdruck max. 500 bar
- Isolation der Wärmetauscher, optional
- Thermostat-Fernregelsteuerung, optional (RFA)
- Alle materialberührenden Teile aus Edelstahl

OPTIMALE VERARBEITUNG FÜR:

- Höhere Effizienz
- Energieeinsparung
- Einsparung von Lösungsmitteln
- Kurze Trockenzeiten
- Hochviskose Materialien können problemlos verarbeitet werden
- Keine Läufer an senkrechten Arbeitsflächen trotz hoher Schichtstärken
- Hervorragende Oberflächenqualität

ZUBEHÖR

- Tragegestell mit allen erforderlichen Anbauteilen
- Rücklaufregelventil
- Temperaturanzeige
- Wandhalter
- Anbausatz Lufterwärmung (auf Anfrage)
- Externe Steuerung für 440 V ATEX Versionen (auf Anfrage)
- Externer Temperaturregler für RFA-Erhitzer (auf Anfrage)

Für Hochviskose / High Solids Produkte

Hilft Energie zu sparen, reduziert den Materialverbrauch

Ausgangstemperaturen bis 85° C mit und ohne ATEX möglich

Eine Auswahl der WIWA Anwendungsgebiete

Das Einsatzspektrum der WIWA-Geräte und -Anlagen reicht von Lackierarbeiten sowie Verklebungen im Maschinen- und Fahrzeugbau bis zu Großflächen- und Dickschichtbeschichtungen in der Marine- und Offshore-Industrie, im Bauten-, Korrosions- und passiven Brandschutz.

In engem Schulterschluss mit diesen internationalen Fachleuten erarbeitet und implementiert WIWA branchenführende Sonderlösungen speziell auf die speziellen Anforderungen der Kunden abgestimmt.



HANDWERK, FENSTER- & MÖBELBAU

Ob in der Schreinerei, beim Fenster- oder beim Klavierbauer: in den unterschiedlichsten Handwerksbetrieben sind WIWA-Farbspritzgeräte täglich in Gebrauch. Durch ihre große Leistungsbandbreite und die zahlreichen Ausstattungsvarianten eignen sie sich für fast alle Applikationsverfahren und Materialien.

WIWA Lösungen: WIWA Effective, WIWA Profit, WIWA Phoenix GX Serie, WIWA Fleximix 1



INDUSTRIE

Häufige Farb- und Materialwechsel, unterschiedlichste Druckbereiche und Viskositäten sind normale Anforderungen in der Industrielackierung. Anlagen für die dekorative oder protektive Oberflächenbeschichtung müssen in der Industrie höchst zuverlässig arbeiten und absolute Flexibilität bieten – so wie alle WIWA Systeme.

WIWA Lösungen: WIWA Phoenix, WIWA Professional, WIWA Herkules GX, WIWA Förderpumpen, WIWA Duomix, WIWA Fleximix 1



MARINE- UND OFFSHORE-INDUSTRIE

WIWA beliefert nationale und internationale Werften mit robusten, kraftvollen Beschichtungssystemen, die speziell für den Einsatz unter extremsten Witterungsbedingungen ausgelegt sind. Ob Schiffe, Förderplattformen oder Hafenanlagen: maritime Konstruktionen sind besonders aggressiven Umwelteinflüssen ausgesetzt. Aus diesem Grund werden an Korrosionsschutzbeschichtungen höchste Anforderungen gestellt, sie müssen das Metall effektiv und lückenlos abdecken.

WIWA Lösungen: WIWA Professional, WIWA Herkules GX/PFP, WIWA Duomix 333/333 PFP, WIWA Fleximix 2



ROHRE UND PIPELINE

Ein zentraler Faktor für die Wirtschaftlichkeit einer Rohr- und Pipelinebeschichtung ist neben dem kosteneffizienten Applikationsverfahren die Langlebigkeit einer solchen Maßnahme. WIWA-Anlagen eignen sich hervorragend für den Einsatz in Beschichtungssystemen, die die vollautomatische und simultane Applikation von Beschichtungsmaterialien auf die Innen- und Außenflächen von Rohren und Pipelines ermöglichen.

WIWA Lösungen: WIWA Professional GX, WIWA Herkules GX, WIWA Duomix, WIWA Fleximix 2, WIWA Schleuderrad



PASSIVER BRANDSCHUTZ

Wenn Bauten in Brand geraten, zählt jede Minute. Sobald der Stahl in Bauwerken die kritische Kerntemperatur von rund 550° Grad Celsius erreicht hat, droht ihnen der Einsturz. Passiver Brandschutz ist deshalb zum absoluten Muss geworden. In enger Zusammenarbeit mit führenden Materialherstellern haben wir unsere Applikationsanlagen für Flammenschutzmaterialien entsprechend optimiert.

WIWA Lösungen: WIWA Herkules PFP, WIWA Duomix 333 PFP, WIWA Duomix 333 PFP - Zone 1



INJEKTION / BAUTENSCHUTZ

Regelmäßige Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen sind für die langfristige Nutzung von Bauwerken wichtig. Injektionssysteme leisten einen nachhaltigen Beitrag dazu.

Leistungsstarke Injektionsstoffe, kombiniert mit optimaler Verarbeitungstechnik, sind Voraussetzungen für den Erfolg von Injektionsmaßnahmen. Unsere Injektionslösungen aus dem 1K- und 2K-Bereich suchen dabei ihresgleichen. Führend in kundenspezifischen Anpassungen von Anlagentechnik und Zubehör sind wir Ihr optimaler Partner für jedes Projekt.

Beim Kleben und Abdichten wie auch bei der Förderung hochviskoser Materialien kommt es insbesondere auf Schnelligkeit und Präzision an.

Mit den robusten und benutzerfreundlichen Anlagen von WIWA sind beide Bedingungen erfüllt und auch Sonderlösungen auf Kundenwunsch realisierbar. Maßgeschneiderte Systeme erleichtern die Zuverlässigkeit Ihres Prozesses und ermöglichen ein störungsfreies, punktgenaues Applizieren.



EXTRUSION / MATERIALFÖRDERUNG



WWW.WIWA.DE/NEWSLETTER

Die WIWA-Website lässt keine Fragen offen

Auf unserer Website finden Sie zu allen drei WIWA Geschäftsbereichen Protective Coatings, Injektion/Bautenschutz und Extrusion/Materialförderung alle Produkte übersichtlich dargestellt. Damit Sie keine WIWA-Neuigkeiten verpassen, können Sie sich dort auch für unseren Newsletter zu den WIWA News anmelden.

Sollten doch mal Fragen offen bleiben, haben Sie auf der Website die Möglichkeit direkt mit einem WIWA-Mitarbeiter per Chat in Kontakt zu treten.



 WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

 WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

 @wiwa_airless_global_hq

 +49 (0) 6441 609-0

 info@wiwa.de

Hauptsitz und Produktion Deutschland

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-3

35633 Lahnau

Telefon: +49 (0) 64 41 / 6 09-0

www.wiwa.de

WIWA Subsidiary USA

WIWA LLC – USA, Canada, Latin America

107 N. Main St., Alger, OH 45812

Phone: +1-419-757-0141

Toll-Free: +1-855-757-0141

www.wiwausa.com

