

WIWA®

because it works



PROFESSIONAL / HERKULES

WWW.WIWA.DE

PROFESSIONAL + HERKULES – DAS HÖCHSTLEISTUNGS-GERÄTE



WIWA PROFESSIONAL

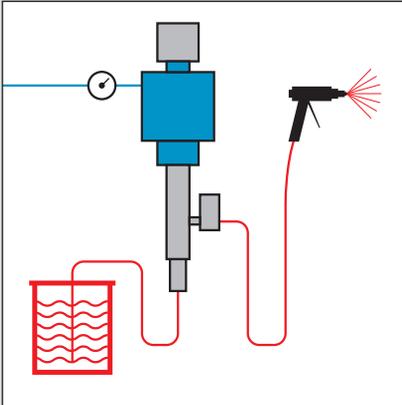


WIWA HERKULES

Neue Maßstäbe für Wirtschaftlichkeit und Höchstleistung unter extremen Einsatzbedingungen

WIWA hat sich mit hochwertigen Hochleistungspumpen und robuster Pumpentechnik für alle Anwendungsbereiche weltweit einen Namen gemacht. Die Anlagen der Serien PROFESSIONAL und HERKULES setzen neue Maßstäbe in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und Leistung. Sie beweisen ihre Stärken ganz besonders im härtesten täglichen Einsatz, z. B. bei Großflächen- und Dickschichtanstrichen in der Marine- und Offshore-Industrie oder im Bauten- und Korrosionsschutz. Höchstleistung bedeutet aber auch höchste Beanspruchung aller Komponenten. Hier kommt die jahrelange und weltweite Erfahrung von WIWA zum Tragen, denn hochwertige Materialien, eine durchdachte Konstruktion und die präzise eigene Fertigung machen die Anlagen der PROFESSIONAL und HERKULES Serie langlebig und servicefreundlich. Alle Airless-Farbspritzgeräte der PROFESSIONAL und HERKULES Serie sind auch als Hot Job Heißspritzvariante oder als Air Combi Ausführungen für Lackierstraßen lieferbar oder umrüstbar. Ex-geschützt, da druckluftbetrieben! Nutzen auch Sie die Vorteile aus nahezu 60 Jahren WIWA-Erfahrung!

PROGRAMM



WIWA PROFESSIONAL und HERKULES, lieferbar als Airless Spritzgeräte

AIRLESS

Höchstdruckspritzen

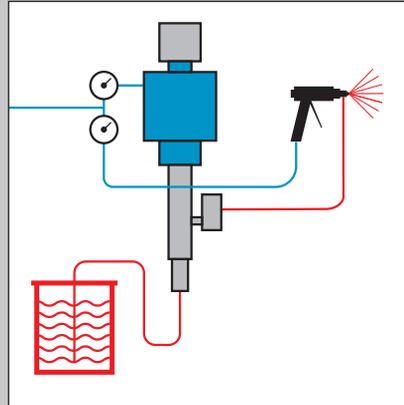
Wirtschaftliches und umweltfreundliches Spritzverfahren mit sehr hoher Flächenleistung bei gleichzeitig hohen Drücken.

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



WIWA PROFESSIONAL, lieferbar als Air Combi Lackieranlagen für Lackierstraßen und Farbumlaufsysteme

AIR COMBI

Luftunterstützte Lackiertechnik

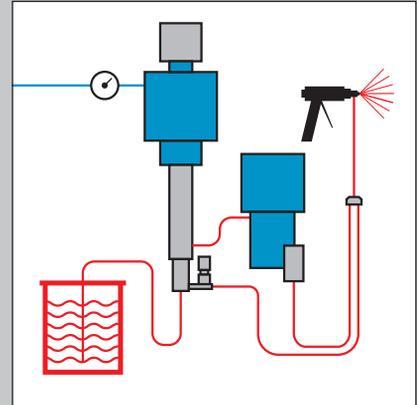
Das Air Combi Verfahren kombiniert die Vorteile von Airless- und konventionellem Spritzverfahren.

Bei diesem Lackierverfahren wird das Spritzgut mit mäßigem Druck der Pistole zugeführt und vorzerstäubt. Die Feinzerstäubung 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 niedrigen Materialdruck
- Umweltfreundlich durch minimalen Overspray



WIWA PROFESSIONAL und HERKULES, lieferbar als Hot Job Heißspritzsysteme

HEISSSPRITZTECHNIK

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

Beim Heißspritzverfahren wird das Spritzgut durch den Einsatz des WIWA Material-Durchflusserhitzers 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 können problemlos verarbeitet werden
- Hohe Schichtstärken
- Kürzere Trockenzeiten
- Hervorragende Oberflächenqualität
- Besserer Verlauf der Farbe und deshalb höherer Glanzgrad der Oberfläche
- Umwelt- und bedienerfreundlich --durch Einsparung von Lösemitteln

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

PROFESSIONAL – AIRLESS- UND AIRLESS HEISSSPRITZANLAGEN



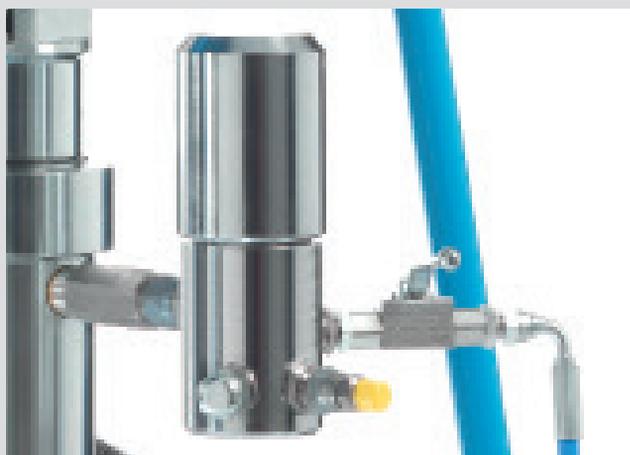
Die Kunst des
Einfachen
in Perfektion
realisiert:

WIWA PROFESSIONAL

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 einfachste Lösung ist die beste. Doch der Anspruch an „das genial Einfache“ ist groß. An diesem Punkt trennt sich die Spreu vom Weizen und die Kopie vom Original. Original WIWA Airless Farbspritzgeräte der PROFES-

SIONAL Serie erfüllen diese hohen Anforderungen der Einfachheit. 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.



Serienmäßiger Hochdruckfilter am Pumpenausgang



Wartungseinheit

DER HOCHLEISTUNGSKLASSE

DIE PLUSPUNKTE DER PROFESSIONAL SERIE

- Doppelaktionspumpe mit langem Hub und feststehenden Packungen.
- Wartungsfreier, geräuscharmer Druckluftmotor.
- Gründliche Reinigung durch innovatives Spülsystem.
- Eine geschlossene Spülmittelkammer trennt Luftmotor und Materialpumpe. Das Spülmittel verhindert Farbverkrustungen an der Kolbenstange und schont durch seine Schmierwirkung die Packungen.
- Problemloses Verarbeiten von hochviskosen Materialien durch große Ventil- und Materialdurchgänge.
- Geringer Verschleiß und niedrige Wartungskosten durch vorgespannte, selbstnachstellende Packungen.
- Überdurchschnittliche Lebensdauer durch hartverchromte Doppelkolben, Hartmetall-Ventilplatten und Edelstahl-Ventilkugeln.
- Störungsfreies Arbeiten durch doppeltes Filtersystem.
- Das Vereisen des Luftmotors wird durch die serienmäßig integrierte Wartungseinheit weitgehend verhindert.
- Effektiver Einsatz durch gleichzeitiges Speisen von mehreren Pistolen je nach Düsengröße und Viskosität des Beschichtungsmaterials.
- Umweltfreundlich durch geringe Lärmbelastigung aufgrund des optimierten Steuersystems und des großvolumigen Schalldämpfers.
- Perfekte Oberflächen und größere Flächenleistung.
- Einfache Wartung durch wenige Bauteile.



PROFESSIONAL

PROFESSIONAL – DIE AUSSTATTUNGSVARIANTEN

| PROFESSIONAL Pumpen für hochviskose Beschichtungsstoffe | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Modell | 24071 | | 28064 | | 24053 | | 28048 | |
| Maximale Förderleistung bei freiem Durchfluss | 24 l/min | | 28 l/min | | 24 l/min | | 28 l/min | |
| Druckübersetzung | 71:1 | | 64:1 | | 53:1 | | 48:1 | |
| Fördermenge je Doppelhub | 138 cm ³ | | 153 cm ³ | | 138 cm ³ | | 153 cm ³ | |
| Maximaler Lufteingangsdruck | 6,5 bar | | 7 bar | | 8 bar | | 8 bar | |
| Höchstzulässiger Betriebsdruck | 460 bar | | 450 bar | | 420 bar | | 380 bar | |
| Kolbendurchmesser des Luftmotors | 230 mm | | 230 mm | | 200 mm | | 200 mm | |
| Kolbenhub des Luftmotors | 120 mm | | 120 mm | | 120 mm | | 120 mm | |
| Ausführung | N | R | N | R | N | R | N | R |
| Pumpe mit Fahrgestell und Wartungseinheit (kompakt) | 0639061 | 0639180 | 0639063 | 0639184 | 0639279 | 0639282 | 0639285 | 0639288 |
| Pumpe auf Hubwagen mit Wartungseinheit (kompakt) | 0640057 | 0640058 | 0640018 | 0640017 | 0640055 | 6490056 | 0640059 | 0640060 |
| Pumpe mit Wandhalter und Wartungseinheit (kompakt) | 0639062 | 0639181 | 0639064 | 0639185 | 0639280 | 0639283 | 0639286 | 0639289 |

| PROFESSIONAL Pumpen für mittel- und niederviskose Beschichtungsstoffe | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Modell | 38042 | | 44032 | | 38032 | | 24026 | | 44024 | | 28023 | |
| Max. Förderleistung bei freiem Durchfluss | 38 l/min | | 44 l/min | | 38 l/min | | 24 l/min | | 44 l/min | | 28 l/min | |
| Druckübersetzung | 42:1 | | 32:1 | | 32:1 | | 26:1 | | 24:1 | | 23:1 | |
| Fördermenge je Doppelhub | 235 cm ³ | | 306 cm ³ | | 235 cm ³ | | 138 cm ³ | | 306 cm ³ | | 153 cm ³ | |
| Max. Lufteingangsdruck | 8 bar | |
| Höchstzulässiger Betriebsdruck | 335 bar | | 255 bar | | 255 bar | | 210 bar | | 190 bar | | 185 bar | |
| Kolbendurchmesser des Luftmotors | 230 mm | | 230 mm | | 200 mm | | 140 mm | | 200 mm | | 140 mm | |
| Kolbenhub des Luftmotors | 120 mm | |
| Ausführung | N | R | N | R | N | R | N | R | N | R | N | R |
| Pumpe mit Fahrgestell und Wartungseinheit (kompakt) | 0639301 | 0639304 | 0639313 | 0639316 | 0639307 | 0639310 | 0643189 | 0643190 | 0639319 | 0639322 | 0643191 | 0643192 |
| Pumpe mit Fahrgestell und Wartungseinheit (3-teilig) | 0639303 | 0639306 | 0639315 | 0639318 | 0639309 | 0639312 | – | – | 0639321 | 0639324 | – | – |
| Pumpe auf Hubwagen mit Wartungseinheit (kompakt) | 0640065 | 0640066 | 0640069 | 0640070 | 0640063 | 0640064 | – | – | 0640067 | 0640068 | – | – |
| Pumpe mit Wandhalter und Wartungseinheit (kompakt) | 0639302 | 0639305 | 0639314 | 0639317 | 0639308 | 0639311 | 0643176 | 0643177 | 0639320 | 0639323 | 0643178 | 0643179 |

| Ausführung | 38042 | 44032 | 38032 | 24026 | 44024 | 28023 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Anbausätze für Heißspritzanlagen auf Fahrgestell ohne Zirkulation | 0640926 | 0640926 | 0640926 | 0630498 | 0640926 | 0630498 |
| Anbausätze für Heißspritzanlagen auf Wandhalter ohne Zirkulation | 0640929 | 0640929 | 0640929 | 0630525 | 0640929 | 0630525 |
| Anbausätze für Heißspritzanlagen auf Fahrgestell mit Zirkulation | 0640078 | 0640078 | 0640078 | 0629398 | 0640078 | 0629398 |
| Anbausätze für Heißspritzanlagen auf Wandhalter mit Zirkulation | 0640928 | 0640928 | 0640928 | 0630531 | 0640928 | 0630531 |

Lieferumfang der Anbausätze: Materialdurchflusserhitzer WIWA 3500 mit Rücklaufregler, Temperaturanzeige und alle erforderlichen Verbindungsschläuche und Anbauteile

Spritz-Zubehörsatz Nr. 05 für spritzfertige Ausstattung
Best.-Nr. 0621676, bestehend aus:

- Airless Pistole WIWA 500 D (mit Drehgelenk)
- Materialschlauch NW 6 (600 bar, 1/4", 15 m)
- Wendeschalter REV-GUARD™ mit Düse 627

Spritz-Zubehörsatz Nr. 07 für spritzfertige Ausstattung
für Heißspritzanlagen in N- und R-Version

- Best.-Nr. 0621935, bestehend aus:
- Airless Pistole WIWA 500 F (mit Drehgelenk)
 - 2x Materialschlauch NW 6 (410 bar, 7,5 m)
 - 1x Materialschlauch NW 4 (410 bar, 1,0 m)
 - Verteiler 3x 1/4"
 - Standarddüse 40°–0,53 mm

Spritz-Zubehörsatz Nr. 12 für spritzfertige Ausstattung
Best.-Nr. 0640932, bestehend aus:

- Airless Pistole WIWA 500 F
- Materialschlauch NW 10 (500 bar, 3/8", 15 m)
- Materialschlauch NW 6 (600 bar, 1/4", 7,5 m)
- Wendeschalter REV-GUARD™ mit Düse 627

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PROFESSIONAL SERIE

Luftmotor

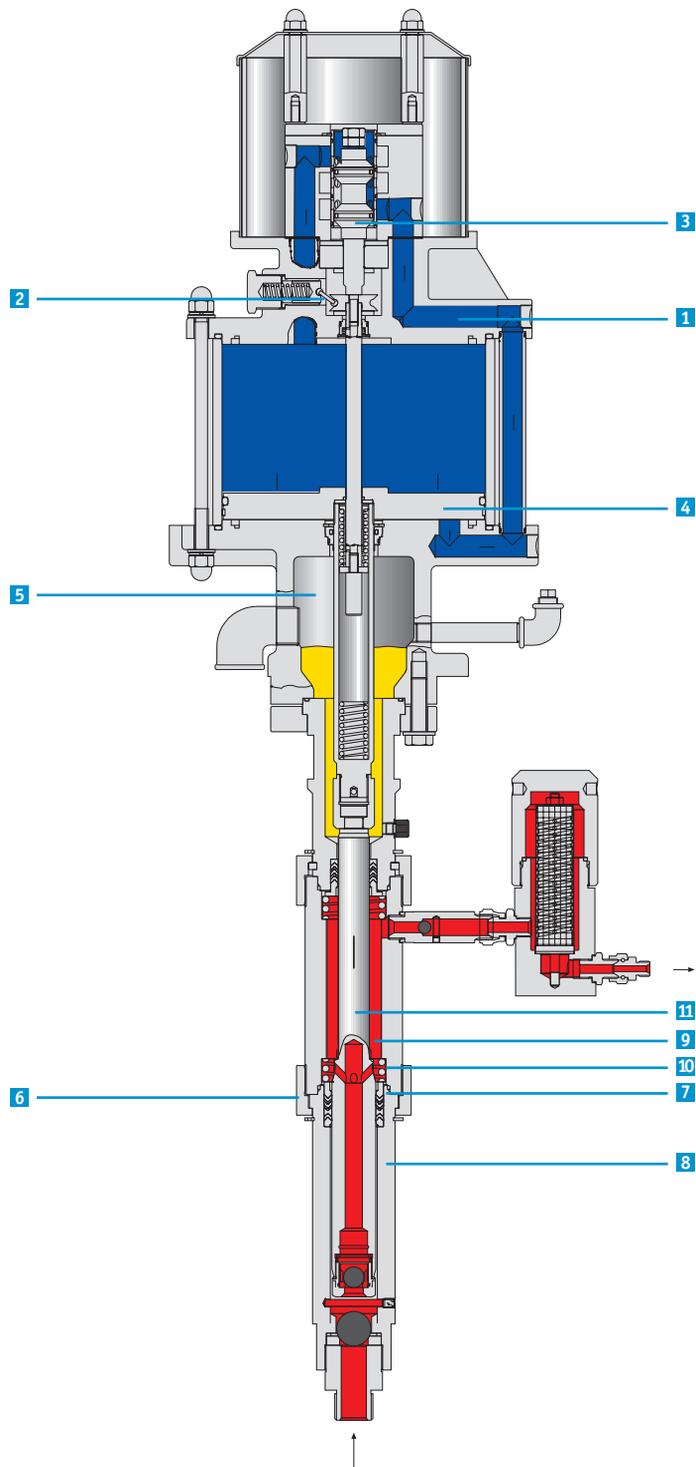
- 1 Einfache Demontage und Montage durch wenige Bauteile.
- 2 Die Schnepper sind gut sichtbar und deshalb einfach einzusetzen.
- 3 Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung.
- 4 Veränderung der Leistung durch Änderung des Kolbendurchmessers des Luftmotors.

Spülmittelkammer

- 5 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 Dichterringe 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.



PROFESSIONAL

PROFESSIONAL – DIE ANWENDUNGSGEBIETE



| Wir empfehlen | PROFESSIONAL PUMPEN für hochviskose Beschichtungsstoffe | | | | PROFESSIONAL Pumpen für mittel- und niederviskose Materialien | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 24071 | 28064 | 24053 | 28048 | 38042 | 44032 | 38032 | 24026 | 44024 | 28023 |
| Modell | 24071 | 28064 | 24053 | 28048 | 38042 | 44032 | 38032 | 24026 | 44024 | 28023 |
| Maximale Förderleistung bei freiem Durchfluss | 24 l/min | 28 l/min | 24 l/min | 28 l/min | 38 l/min | 44 l/min | 38 l/min | 24 l/min | 44 l/min | 28 l/min |
| Druckübersetzung | 71:1 | 64:1 | 53:1 | 48:1 | 42:1 | 32:1 | 32:1 | 26:1 | 24:1 | 23:1 |
| Fördermenge je Doppelhub | 138 cm ³ | 153 cm ³ | 138 cm ³ | 153 cm ³ | 235 cm ³ | 306 cm ³ | 235 cm ³ | 138 cm ³ | 306 cm ³ | 153 cm ³ |
| Einsatzgebiete | | | | | | | | | | |
| Großflächen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Schiffanstriche | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Stahl- und Hallenbau | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Waggonfabriken | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Maler- und Lackierbetriebe | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Offshore-Industrie | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Industrieanstriche | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Bauten- und Korrosionsschutz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Isolierungen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| Brandschutz | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | – | – | – |
| Förderpumpe | – | – | – | – | ○ | ● | ○ | – | ● | – |
| Spritzgut | | | | | | | | | | |
| Abrasive Materialien* | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Flammschutzmaterialien | – | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | – | – | – |
| Glasflake | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | – | – | – |
| Isolier- und Dickschichtmaterial | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antifouling | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – |
| Kaltbitumen | ● | ● | ● | ○ | ○ | – | – | – | – | – |
| Materialien mit kurzen Faserfüllstoffen | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | – | – | – | – |
| Lösemittelarme- und freie Farben | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Spritzfähige Lacke und Farben | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zweikomponenten- u. Teer-Epoxy-Farben** | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – |

● Sehr gut geeignet ○ Geeignet – Nicht geeignet

* Mit niedriger bis mittlerer Viskosität, wie Zinkprimer, Eisenglimmer, Zinksilikat auf Lösungsmittelbasis.
** Hochviskos und grobpigmentiert.

DIE EINSATZGEBIETE DER PROFESSIONAL SERIE

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

Geräte mit höheren Druckübersetzungen

Besonders für das Verarbeiten von hochviskosen, lösungsmittelfreien und lösungsmittelfreien Materialien mit hohem Feststoffanteil geeignet. Optimal für größere Düsenbohrungen, lange Schlauchleitungen und hohe Spritzdrücke. Beachtliche Druckreserven auch bei niedrigem Druck des vorhandenen Luftnetzes oder bei zeitweisem Druckabfall.

Geräte mit höherem Fördervolumen und niedriger Druckübersetzung

Zur Applikation von grobpigmentierten oder abrasiven Materialien mit niedriger bis mittlerer Viskosität. Darüber hinaus eignen sich diese Geräte insbesondere auch für den Einsatz mit besonders großen Düsen und mehreren Pistolen.

Professional Geräte mit niedriger Druckübersetzung sind darüber hinaus auch optimal für Farbversorgungsanlagen im Airless- oder Air Combi Verfahren und für Ringleitungen zur Farbversorgung.



PROFESSIONAL

HERKULES – AIRLESS- UND AIRLESS HEISSSPRITZANLAGE DER



WIWA HERKULES:
maximale Leistung
und lange Standzeit
unter extremen
Einsatzbedingungen

Power, Perfektion und Präzision! Mit der neuen WIWA HERKULES Serie erreicht das weltweit erfolgreiche WIWA Airless Pumpenprogramm eine neue Leistungsdimension. Mit Druckübersetzungen von bis zu 75:1 und Fördermengen von bis zu 550 cm³ per Doppelhub sind WIWA HERKULES Pumpen die weltweit leistungsstärksten Airless Spritzgeräte. Selbst Materialien, die bisher nicht oder nur bedingt spritzbar waren, können nun verarbeitet werden. Durch das hohe Fördervolumen und die damit verbundene langsame Kolbengeschwindigkeit ist der Verschleiß auch bei gro-

ßen Düsenbohrungen und Materialien mit hohen Feststoffanteilen gering. Durch die außerordentlich hohen Leistungsdaten ist die WIWA HERKULES Serie ideal für den Einsatz in Schiffswerften und im Offshorebereich, im Bau- und Brandschutz, in automatischen Spritzanlagen und in sonstigen Großprojekten, die höchste Leistung und störungsfreies Arbeiten erfordern.



Serienmäßiger Hochdruckfilter am Pumpenausgang



Serienmäßige 1"-Wartungseinheit



Geräuscharm durch großvolumige Schalldämpfer

HÖCHSTLEISTUNGSKLASSE

DIE PLUSPUNKTE DER HERKULES SERIE

- Rationelle Beschichtung von Großflächen.
- Enorme Flächenleistungen und hohe Schichtstärken.
- Schlauchlängen von über 100 m sind problemlos möglich.
- Höchstleistungen auch in den härtesten Einsatzbereichen.
- Auch bei extrem langen Schläuchen können mehrere Spritzpistolen eingesetzt werden.
- Große Leistungsreserven selbst bei niedrigem Druck des Druckluftversorgungsnetzes.
- Wirtschaftlich durch robuste Gerätetechnik und lange Lebensdauer.
- Schnelle Wartung durch einfache Montage.
- Problemloses Verarbeiten von hochviskosen Materialien durch große Ventil- u. Materialdurchgänge.
- Geringer Verschleiß und niedrige Wartungskosten durch selbstnachstellende Packungen.
- Überdurchschnittliche Lebensdauer durch hartverchromte Doppelkolben, Hartmetall-Ventilplatten und Edelstahl-Ventilkugeln.
- Störungsfreies Arbeiten durch doppeltes Filtersystem.
- Serienmäßig ausgestattet mit einer 1"-Wartungseinheit.
- Umweltfreundlich geringe Lärmbelastigung aufgrund des optimierten Steuersystems und der angebauten großvolumigen Schalldämpfer.
- Ideal für automatische Spritzanlagen und Farbumlaufsysteme.



HERKULES

HERKULES – DIE AUSSTATTUNGSVARIANTEN

| Technische Daten | für extrem abrasive Materialien | | für mittel- bis höher viskose Materialien | | für Beschichtungsanlagen und Farblaufsysteme | |
|---|---------------------------------|---------------------|---|---------------------|--|---------------------|
| | 35075 | 35061 | 48057 | 48046 | 60036 | 60028 |
| Modell | 35075 | 35061 | 48057 | 48046 | 60036 | 60028 |
| Maximale Förderleistung bei freiem Durchfluss | 35 l/min | 35 l/min | 48 l/min | 48 l/min | 60 l/min | 60 l/min |
| Druckübersetzung | 75:1 | 61:1 | 57:1 | 46:1 | 36:1 | 28:1 |
| Fördermenge je Doppelhub | 275 cm ³ | 275 cm ³ | 360 cm ³ | 360 cm ³ | 550 cm ³ | 550 cm ³ |
| Max. Lufteingangsdruck | 6 bar | 7 bar | 7 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| Höchstzulässiger Betriebsdruck | 450 bar | 427 bar | 399 bar | 368 bar | 288 bar | 224 bar |
| Kolbendurchmesser des Luftmotors | 333 mm | 300 mm | 333 mm | 300 mm | 333 mm | 300 mm |
| Kolbenhub des Luftmotors | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 120 mm |
| Ausführung | R | R | R | R | R | R |
| Pumpe mit Fahrgestell und Wartungseinheit R1" (3-teilig)* | 0641375 | 0641376 | 0641377 | 0641378 | 0642026 | 0642025 |
| Pumpe auf Hubwagen Wartungseinheit R1" (3-teilig)* | 0641729 | 0641728 | 0641731 | 0641730 | 0642028 | 0642027 |
| Pumpe mit Wandhalter und Wartungseinheit R1" (3-teilig)* | 0642037 | 0642036 | 0642039 | 0642038 | 0642031 | 0642030 |
| Zubehörsatz für spritzfertige Ausführung | Nr. 05 | | Nr. 04 | | Nr. 04 | |
| Ausführung | 35075 | 35061 | 48057 | 48046 | 60036 | 60028 |
| Anbausätze für Heißspritzanlagen auf Fahrgestell ohne Zirkulation | 0642222 | 0642238 | 0642222 | 0642222 | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Anbausätze für Heißspritzanlagen auf Fahrgestell mit Zirkulation | 0642215 | 0642237 | 0642237 | 0642215 | auf Anfrage | auf Anfrage |

Lieferumfang der Anbausätze: Materialdurchflusserhitzer WIWA 3500 mit Rücklaufregler, Temperaturanzeige und alle erforderlichen Verbindungsschläuche und Anbauteile.

*3/4" optional R = rostfreie Ausführung (RS auf Anfrage)



Spritz-Zubehör Nr. 04

Best.-Nr. 0621668, bestehend aus:

- Airless Pistole WIWA 500 D (mit Drehgelenk)
- Materialschlauch NW6 (600 bar, 1/4" / 15 m)
- Wendeschalter mit Wendedüse 627

Spritz-Zubehör Nr. 05

Best.-Nr. 0621676, bestehend aus:

- Airless Pistole WIWA 500 D (mit Drehgelenk)
- Materialschlauch NW6 (600 bar, 1/4" / 15 m)
- Wendeschalter mit Wendedüse 627

- 1** Ansaugfilter und Ansaugsiebe für unterschiedliche Pigmentgrößen (Zubehör).
- 2** Anbausatz Rührwerk für kontinuierliches Rühren von Zinkmaterialien oder sonstigen stark absetzenden Füllstoffen (Zubehör).
- 3** Anbausatz Heißspritzeinrichtung
Durch das Erwärmen von extrem hochviskosen Beschichtungstoffen können wesentlich bessere Ergebnisse erzielt und zusätzliche Lösungsmittel eingespart werden. Der WIWA Materialdurchflusserhitzer ist auch für den Einsatz mit hochübersetzten Pumpen bestens geeignet (Zubehör).
- 4** WIWA HERKULES mit Wandhalterung.
- 5** WIWA HERKULES auf Hubwagen.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER HERKULES SERIE

Luftmotor

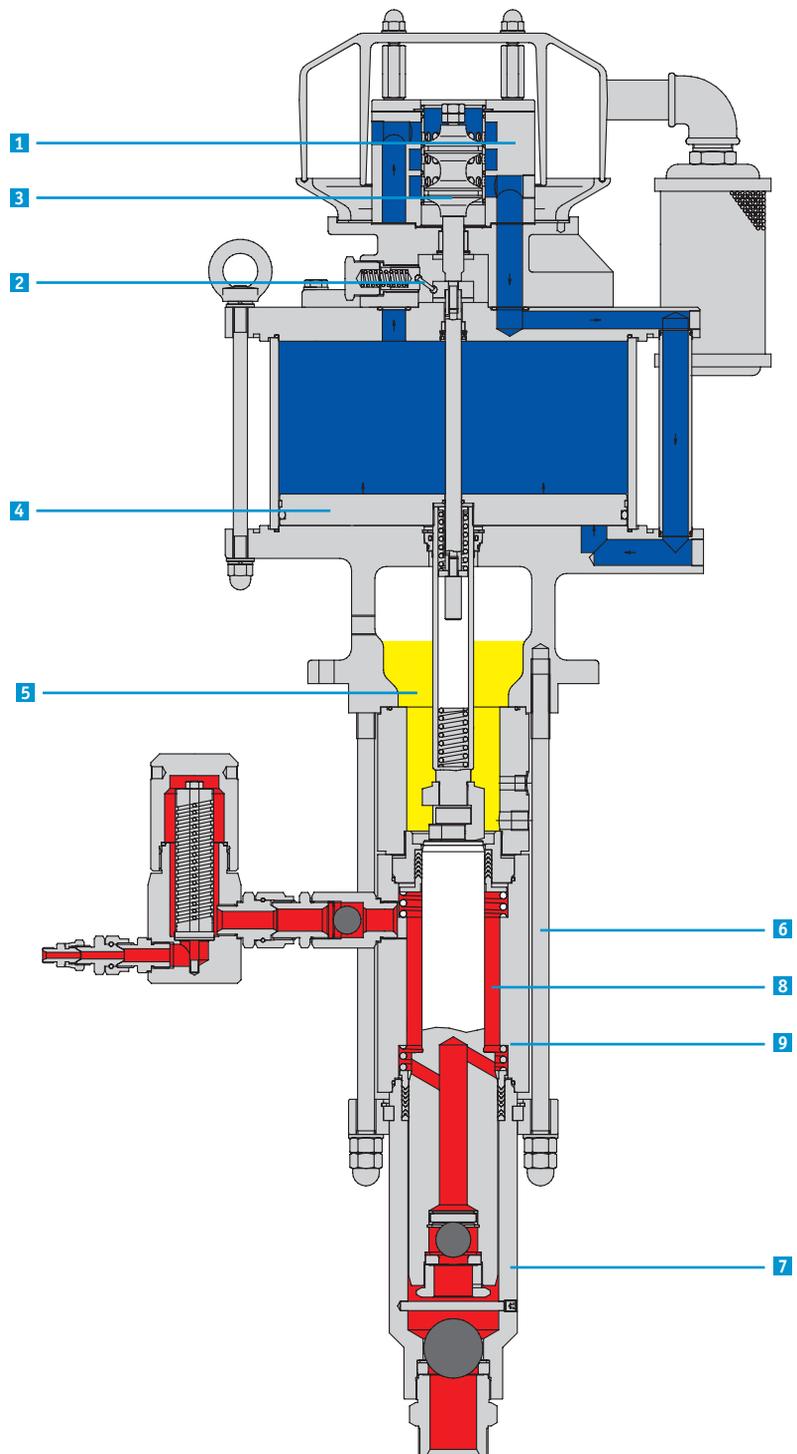
- 1** Einfache Demontage und Montage durch wenige Bauteile.
- 2** Die Schnepper sind gut sichtbar und deshalb einfach einzusetzen.
- 3** Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung.
- 4** Veränderung der Leistung durch Änderung des Kolbendurchmessers des Luftmotors.

Spülmittelkammer

- 5** 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 Farbverkrustungen an der Kolbenstange und schützt durch seine Schmierwirkung die Packungen.

Materialpumpe

- 6** Schnelle Demontage und Montage der Pumpenbaugruppen.
- 7** Weniger Verschleiß durch geführte und somit einfach und präzise zu montierende Bauteile.
- 8** Weniger Druckverlust durch große Bohrungen und großvolumige Materialpassagen.
- 9** Bessere Spülung durch große Materialdurchgänge und kurze Packungsspanner.



HERKULES

HERKULES – DIE ANWENDUNGSGEBIETE



Wir empfehlen

| Modell | 35075 | 35061 | 48057 | 48046 | 60036 | 60028 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maximale Förderleistung bei freiem Durchfluss | 35 l/min | 35 l/min | 48 l/min | 48 l/min | 60 l/min | 60 l/min |
| Druckübersetzung | 75:1 | 61:1 | 57:1 | 46:1 | 36:1 | 28:1 |
| Fördermenge je Doppelhub | 275 cm ³ | 275 cm ³ | 360 cm ³ | 360 cm ³ | 550 cm ³ | 550 cm ³ |

Einsatzgebiete

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Brandschutz | – | – | ● | ● | ● | – |
| Großflächen | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Schiffanstriche | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Stahl- und Hallenbau | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Waggonfabriken | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Offshore-Industrie | ● | ● | ● | ● | ○ | – |
| Industrieanstriche | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Bauten- und Korrosionsschutz | ○ | ○ | ● | ● | ● | – |
| Isolierungen | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Farbversorgungssysteme | – | – | – | ● | ● | ● |
| Automatische Beschichtungsanlagen | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Spritzgut

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glasflake | – | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| Antifoulings | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| Kaltbitumen | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Lösemittelarme- und freie Farben | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Materialien mit kurzen Faserfüllstoffen | – | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Spritzfähige Lacke und Farben | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zweikomponenten- u. Teer-Epoxy-Farben* | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| Abrasive Materialien (Zinksilikate u. ä.) | – | – | ○ | ● | ● | ● |
| Flammschutz | – | ○ | ● | ● | ● | ○ |
| Isolierte Dickschicht | – | – | ○ | ● | ● | ○ |

● Sehr gut geeignet ○ Geeignet – Nicht geeignet

* Hochviskos und grobpigmentiert.

DIE EINSATZGEBIETE DER HERKULES SERIE

- Brandschutz
- Großflächen
- Schiffanstriche
- Stahl- und Hallenbau
- Waggonfabriken
- Offshore-Industrie
- Industrienanstriche
- Bauten- und Korrosionsschutz
- Isolierungen
- Farbversorgungssysteme
- Automatische Beschichtungsanlagen

WIWA HERKULES 35075 und 35061

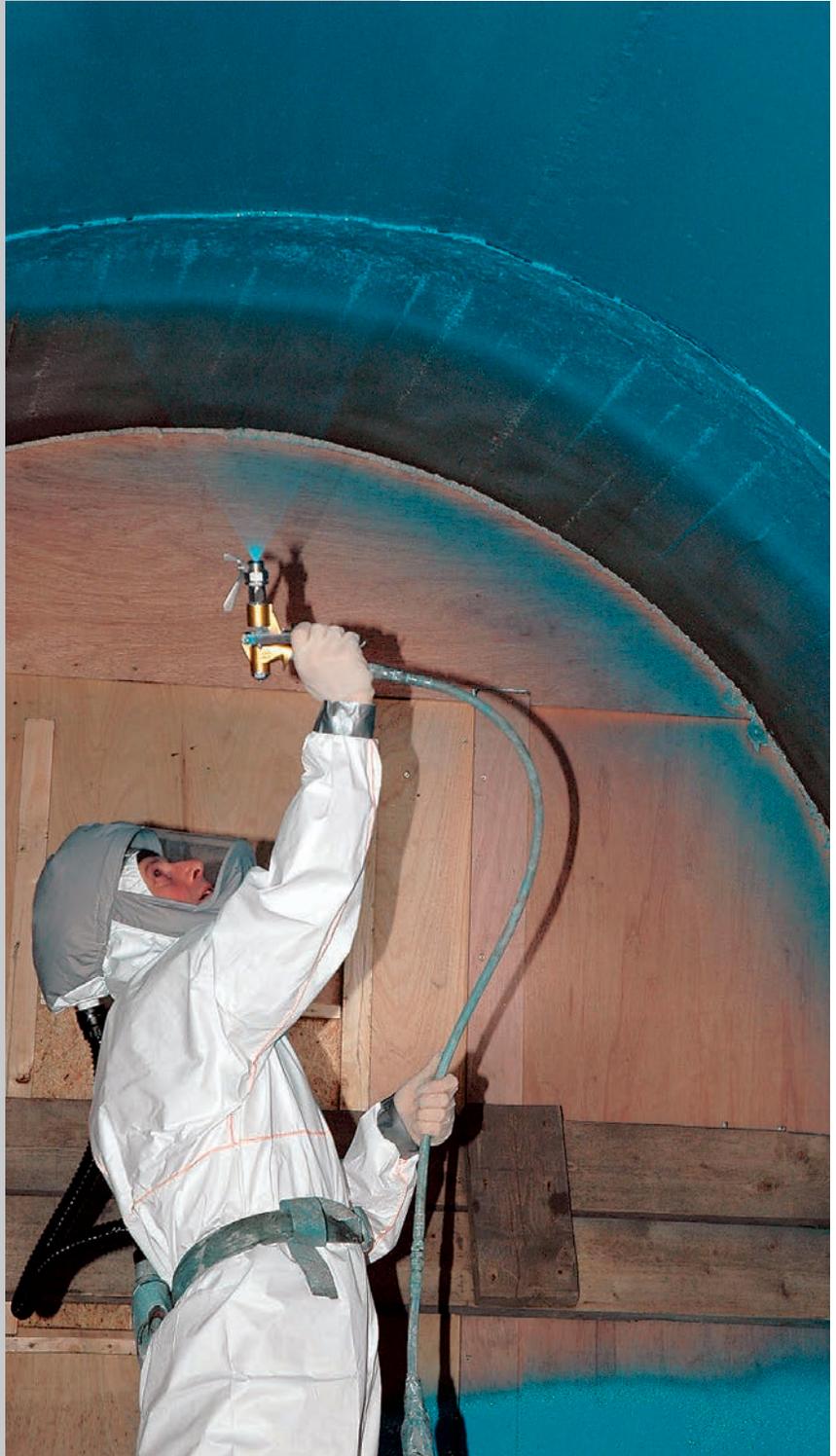
Durch die enorm hohen Druckübersetzungen sind diese beiden Modelle für das Verarbeiten von extrem hochviskosen und lösemittelfreien Materialien mit hohen Feststoffanteilen besonders geeignet. Beachtliche Druckreserven auch bei niedrigem Druck des vorhandenen Luftnetzes oder bei zeitweisem Druckabfall.

WIWA HERKULES 48057 und 48046

Mit der noch höheren Förderleistung bei ebenfalls hohen Druckübersetzungen eignen sich diese Geräte insbesondere für das Verarbeiten von grobpigmentierten und abrasiven Materialien oder fasergefüllten Beschichtungstoffen mit mittleren bis höheren Viskositäten.

WIWA HERKULES 60036 und 60028

Durch die enorme Förderleistung von 550 cm³ pro Doppelhub sind diese beiden Geräte ideal für den Einsatz in automatischen und manuellen Farbumlaufsystemen und Spritzanlagen sowohl im Airless Spritzverfahren als auch im Air Combi Lackierverfahren.



HERKULES

AUSZUG GERÄTEPROGRAMM**ATEX 94/9/EG****Hauptsitz und Produktion Germany**

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
35633 Lahnau, Germany
Phone: +49 (0) 6441 609-0

www.wiwa.com**WIWA Partnerschaft USA**

WIWA LP
107 N. Main St.
P.O. Box 398, Alger, OH 45812
Phone: +1-419-757-0141
Toll Free: +1-855-757-0141

www.wiwalp.com**WIWA Tochtergesellschaft China**

WIWA (Taicang) Co., Ltd.
Taicang City
Jiangsu Province 215400, P.R.China
Phone: +86-512-53548857

www.wiwa-china.com**WIWA Middle East General Trading LLC**

Jebel Ali Industrial 1
DUBAI, United Arab Emirates
Phone: +9714-884-8220

www.wiwa-middleeast.com

WIWA FLEXIMIX, elektronische
2K Lackier- und Beschichtungsanlagen



WIWA Materialförderpumpen
für nahezu alle Anwendungsbereiche



WIWA DUOMIX
2K Airless-Farbspritzanlagen



WIWA Airless, Air Combi
und Heißspritzanlagen



WIWA POWERPACK 2K XXL
Hydraulik-Anlagen



WIWA PU 460
Polyurea-Anlagen