

GERÄTEPROGRAMM

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Hauptsitz und Produktion Deutschland

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 1-3
35633 Lahnau, Deutschland
Besucheranschrift: Georg-Ohm-Straße 12
35633 Lahnau, Deutschland
Telefon: +49 (0) 6441 609-0

www.wiwa.de

WIWA USA

WIWA LLC – USA, Canada, Latin America
107 N. Main St.
P.O. Box 398, Alger, OH 45812
Tel.: +1-419-757-0141
Fax: +1-419-549-5173
Gebührenfrei: +1-855-757-0141

www.wiwausa.com

Die umfangreiche WIWA-Produktpalette umfasst 1K-, 2K- und 3K-Anlagen zum Fördern, Beschichten und Kleben im industriellen Einsatz. Geeignet für große Oberflächen, hohe Viskositäten und Beschichtungen für Marine- und Offshore-Applikationen. Ideal im Korrosionsschutz, für Oberflächenversiegelung, passiven Brandschutz, im Stahl- und Hallenbau sowie für jegliche industrielle Beschichtungen.



WIWA FLEXIMIX 2, elektronische Mehrkomponenten-Spritzanlagen



WIWA DUOMIX, pneumatische Mehrkomponenten-Spritzanlagen



WIWA DUOMIX PU HX, hydraulische Mehrkomponenten-Spritzanlagen



WIWA DUOMIX 333 PFP ATEX, für Brandschutzmaterialien



WIWA HERKULES GX 333 GX, Airless-Farbspritzanlagen



WIWA VULKAN, pneumatische Extrusionsanlagen

WIWA®

because it works



PROFIT
WIWA PHOENIX GX

WWW.WIWA.DE

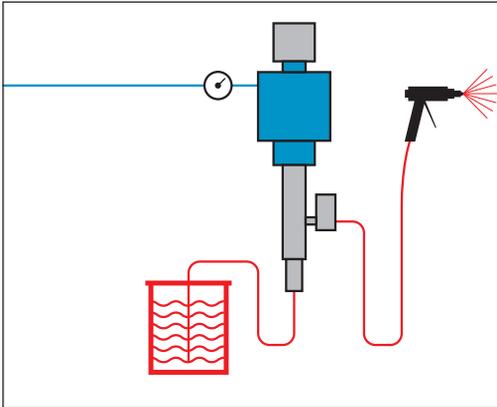
WIWA PROFIT – EINMALIG VIELSEITIG FÜR IHREN ERFOLG



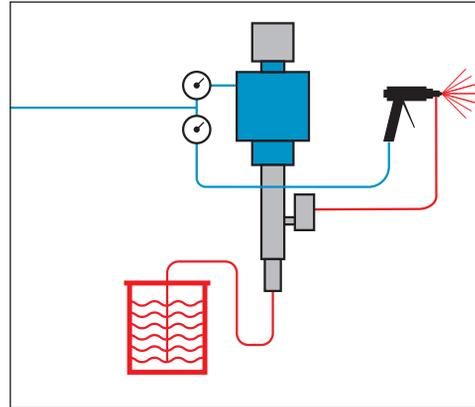
WIWA PROFIT

Weltweit zehntausendfach
bewährt und immer wieder
optimiert!

Die WIWA PROFIT-Serie ist ein vielseitiges und qualitativ hochwertiges Pumpenprogramm für nahezu alle Anwendungsbereiche. Durch die unterschiedlichen Leistungsdaten und Ausstattungsmöglichkeiten sind wir in der Lage, für fast jede Applikationstechnik in der Holz- und metallverarbeitenden Industrie sowie für das Maler- und Lackiererhandwerk entsprechende Geräte anzubieten. Unsere jahrzehntelange Erfahrung und ständige Weiterentwicklung in enger Zusammenarbeit mit Farb- und Lackherstellern sowie die präzise Fertigung aller Komponenten im eigenen Haus sind die Basis unseres Erfolgs in der dekorativen und protektiven Oberflächenbeschichtung. Die Geräte der PROFIT-Serie sind in rost- und säurebeständigen Ausführungen lieferbar und somit bestens geeignet für die Verarbeitung von Wasserlacken. Die Anpassung der Druckübersetzung an veränderte Einsatzbedingungen ist durch den Austausch weniger Bauteile möglich und spart zusätzliche Investitionen. Ausgesucht hochwertige Materialien sorgen für eine sehr lange Lebensdauer und senken den Verschleiß aller materialberührenden Teile. Minimierte Reparaturkosten und Ausfallzeiten sorgen für die Zufriedenheit unserer weltweiten Kunden. Robuste, zuverlässige und vielseitig einsetzbare WIWA-Technik für Ihren Vorteil.



WIWA PROFIT
Airless-Spritzgeräte



WIWA PROFIT
Air-Combi-Lackieranlagen

AIRLESS Höchstdruckspritzen

Wirtschaftliches und umweltfreundliches Spritzverfahren mit sehr hoher Flächenleistung.

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

- Für rationelles Lackieren und Beschichten großer Flächen
- Spart Material und Lösemittel
- Höhere Schichtstärken in einem Arbeitsgang
- Bessere Energieausnutzung durch geringen Luftverbrauch
- Geschlossenes, gleichmäßiges Spritzbild
- Kaum Spritznebel bei sachgemäßer Einstellung
- Ex.-geschützt, da druckluftbetrieben

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

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.

Die Vorteile auf einen Blick

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

WIWA PROFIT – AIRLESS- UND AIR COMBI LACKIERGERÄTE

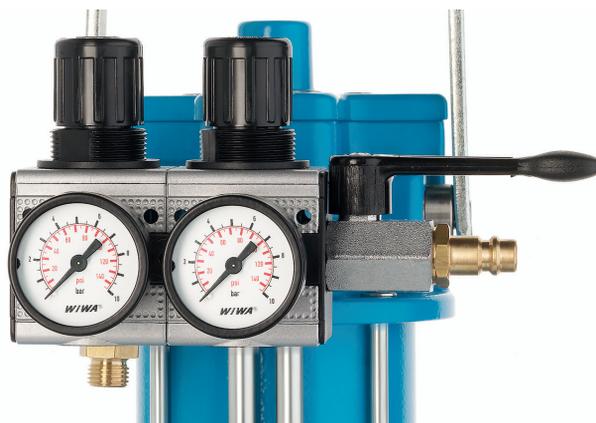


**WIWA PROFIT –
bewährte Technik,
die im Arbeitsalltag
keine Wünsche
offenlässt!**

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. Eine geschlossene Spülmittelkammer trennt Luftmotor und Materialpumpe. Das Trennmittel verhindert dabei effektiv Farbverkrustungen an der Kolbenstange und schont durch seine Schmierwirkung die Packungen. Die PROFIT-Geräte mit Farbzulaufbehältern eignen sich ideal für Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten sowie sonstige Arbeiten, bei denen nur kleinere Materialmengen verarbeitet werden sollen. Alle Geräte sind in rost- und säurebeständiger Ausführung lieferbar und somit besonders für das Verarbeiten von Wasserlacken geeignet.



Alle PROFIT Geräte sind serienmäßig mit Hochdruckfilter ausgestattet



Doppeldruckluftregler für Spritzdruck und Zerstäuberluft (Air Combi)

DIE PLUSPUNKTE DER PROFIT-SERIE

- Ideal für den Einsatz in Handwerk und Industrie.
- Tragbar für den flexiblen Einsatz an jedem Ort.
- Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung.
- Geringer Verschleiß durch vorgespannte und selbstnachstellende Packungen.
- Noch höhere Sicherheit durch verstärktes Gehäuse und neues Dichtungssystem.
- Noch schnellere Wartung und einfachere Montage durch Direktverschraubung und Schlüsselflächen.
- Als Airless-Spritzgerät: robust und handlich für rationelles Lackieren und Beschichten.
- Als Air-Combi-Lackieranlage für feinste Lackierungen mit gleichmäßigem Lackauftrag.



PROFIT

WIWA PROFIT – DAS GERÄTEPROGRAMM

Technische Daten

Modell	3010	3022	3033	4210	4222	4233
Maximale Förderleistung	3,0 l/min	3,0 l/min	3,0 l/min	4,2 l/min	4,2 l/min	4,2 l/min
Druckübersetzung	10 : 1	22 : 1	33 : 1	10 : 1	22 : 1	33 : 1
Fördermenge je Doppelhub	14 cm ³	14 cm ³	14 cm ³	27 cm ³	27 cm ³	27 cm ³
Maximaler Lufteingangsdruck	8 bar					
Höchstzulässiger Betriebsdruck	80 bar	176 bar	264 bar	80 bar	176 bar	264 bar
Kolbendurchmesser des Luftmotors	50 mm	70 mm	85 mm	50 mm	70 mm	85 mm
Kolbenhub des Luftmotors	42 mm	42 mm	42 mm	75 mm	75 mm	75 mm

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-Ausführung
 R = rostfreie Ausführung
 RS = rost- und säurebeständige Ausführung

- 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
- 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
- Air Combi Lackierpistole
 Best.-Nr. 0653095,
 Düse im Lieferumfang enthalten.
- WIWA PROFIT Air Combi
 Alle Air Combi Farbspritzgeräte werden inklusive Luft- und Materialschlauch NW6 geliefert.
- WIWA PROFIT Behälter
 Alle Behälterausführungen sind nur in Normalstahl-Ausführung (N) und rostfreier Ausführung erhältlich.



- WIWA PROFIT mit Behälter
 - WIWA PROFIT mit Dreifuß
 - WIWA PROFIT mit Zulaufbehälter
 - WIWA PROFIT mit Wandhalter
 - WIWA PROFIT auf Fahrgestell
- ... oder WIWA PROFIT auf Hubfahrgestell

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PROFIT-SERIE

Luftmotor

- 1 Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung.
- 2 Einfache Demontage und Montage durch wenige Bauteile.
- 3 Veränderung der Druckübersetzung durch Änderung des Kolbendurchmessers des Luftmotors.

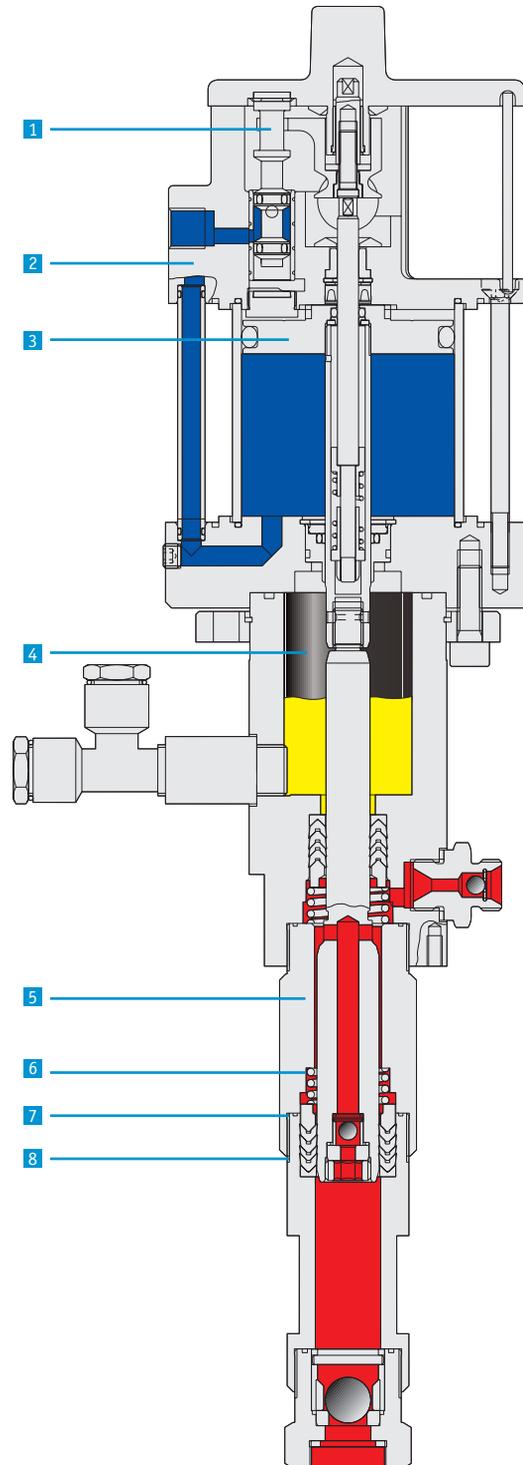
Trennmittelkammer

- 4 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 höherviskosen Materialien durch große Bohrungen und großvolumige Materialpassagen im Bodenventil.

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



Das WIWA-Baukastensystem
lässt keine Wünsche offen!

PROFIT

WIWA PROFIT – DIE ANWENDUNGSGEBIETE



Wir empfehlen	PROFIT Airless-Farbspritzgeräte				PROFIT Air-Combi-Lackiergeräte					
Modell	3022	3033	4222	4233	3010	3022	3033	4210	4222	4233
Maximale Förderleistung	3,0 l/min	3,0 l/min	4,2 l/min	4,2 l/min	3,0 l/min	3,0 l/min	3,0 l/min	4,2 l/min	4,2 l/min	4,2 l/min
Druckübersetzung	22:1	33:1	22:1	33:1	10:1	22:1	33:1	10:1	22:1	33:1
Fördermenge je Doppelhub	14 cm ³	14 cm ³	27 cm ³	27 cm ³	14 cm ³	14 cm ³	14 cm ³	27 cm ³	27 cm ³	27 cm ³

Einsatzgebiete

Schreinereien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Möbelindustrie	○	○	●	●	○	○	○	○	○	●
Maler- und Lackierbetriebe	–	–	○	○	–	–	–	○	○	●
Maschinen- und Fahrzeugbau	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○

Spritzgut

Öle und Fette	○	●	○	●	○	●	●	○	●	●
Dickschichtlasuren	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Grundierungen	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spritzspachtel	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–
Spritzfähige Lacke und Farben	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zweikomponentenmaterial	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○
Strukturlack	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Hammerschlaglack	–	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Wasserverdünnte Medien	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Wasserlacke	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●

● Sehr gut geeignet ○ Geeignet – Nicht geeignet

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

DIE EINSATZGEBIETE DER PROFIT-SERIE

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



PROFIT

WIWA PHOENIX GX - AIRLESS-, AIR-COMBI- UND HOT-JOB-HEISSSPRITZGERÄTE



Überdurchschnittliche
Lebensdauer ist die
Voraussetzung für
den wirtschaftlichen
Einsatz.

WIWA PHOENIX GX – die neuen leistungsstarken Mehrzweckgeräte für die Holz- und Metalllackierung sowie sonstige Beschichtungen in Industrie und Handwerk. Die neue 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. Wie alle WIWA-Geräteserien überzeugt auch die WIWA PHOENIX GX durch überdurchschnittliche Lebensdauer aller

Bauteile. Während des täglichen Betriebs reduzieren ausgesucht hochwertige Materialien den Verschleiß und die dadurch bedingten Reparaturkosten auf ein Minimum. Sollten sich die Einsatzbedingungen ändern, ist eine Anpassung der Druckübersetzung und Fördermenge durch den Austausch weniger Komponenten problemlos möglich, wodurch zusätzliche Investitionen vermieden werden.

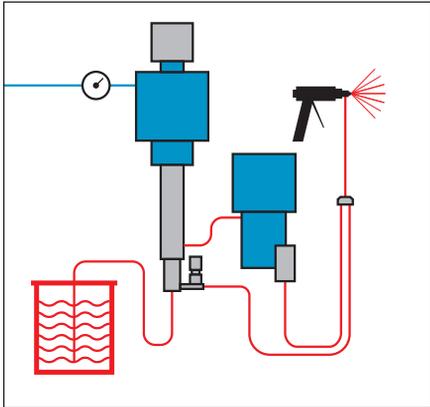
Einmalig vielseitig ist die PHOENIX-GX-Serie aufgrund ihrer durchdachten Konzeption. Für die unterschiedlichen Einsatzbereiche lassen sich die aus wenigen Komponenten bestehenden Geräte modular schnell auf- und umbauen. Alle Modelle sind in rost- und säurebeständiger Ausführung lieferbar und somit ideal für das Verarbeiten von Wasserlacken.



Alle PHOENIX-GX-Geräte werden standardmäßig mit einer Wartungseinheit geliefert.



Alle PHOENIX-GX-Geräte sind serienmäßig mit Hochdruckfilter ausgestattet.



WIWA PHOENIX GX
Hot-Job-Heißspritzsystem

HEISSPRITZSYSTEME

Die Heißspritztechnik für hohe Schichtstärken, kürzere Trockenzeiten und Super-Oberflächen.

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

Lösemittel zur Veränderung der Viskosität sind daher nicht erforderlich. Ein regelbares Zirkulationssystem sorgt für konstante Materialtemperaturen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Hervorragende Oberflächenqualität
- Kürzere Trockenzeiten
- Hohe Schichtstärken
- Auch höher viskose Materialien können problemlos verarbeitet werden
- Umwelt- und bedienerfreundlich durch Einsparung von Lösemitteln
- Besserer Verlauf der Farbe und deshalb höherer Glanzgrad der Oberfläche



WIWA MATERIAL- DURCHFLUSSERHITZER

WIWA PHOENIX GX – DIE AUSSTATTUNGSVARIANTEN

Technische Daten

Modell	6552	105030	11032	140053	105018	140032	140020	200042	200065
Maximale Förderleistung (bei 60 DH)		2,6		2,6	4,3	4,3	6,7	6,7	4,3
Druckübersetzung		30:1		53:1	18:1	32:1	20:1	42:1	65:1
Fördermenge je Doppelhub		43 cm ³		43 cm ³	72 cm ³	72 cm ³	111 cm ³	111 cm ³	72 cm ³
Maximaler Lufteingangsdruck		8		8	8	8	8	8	7
Höchstzulässiger Betriebsdruck		240 bar		424 bar	144 bar	256 bar	160 bar	336 bar	455 bar
Kolbendurchmesser des Luftmotors		105 mm		140 mm	105 mm	140 mm	140 mm	200 mm	200 mm

Bestellnummern

PHOENIX GX auf Fahrgestell	0666589		0666591	0666590	0663944	0666592	0666559	0666593	
PHOENIX GX mit Dreifuß	0667916		0667923	0667920	0667926	0667929	0667934	0667931	
PHOENIX GX auf Wandhalter	0667919		0667925	0667922	0667927	0667930	0667935	0667933	
PHOENIX GX mit Trichter	0667918								
PHOENIX GX auf Hubfahrgestell	0665180	0669512	0664678	0669510	0669511	0669509	0669513	0669514	0669515



1

WIWA PHOENIX GX auf Fahrgestell



2

WIWA PHOENIX GX mit Dreifuß



3

WIWA PHOENIX GX mit Trichter



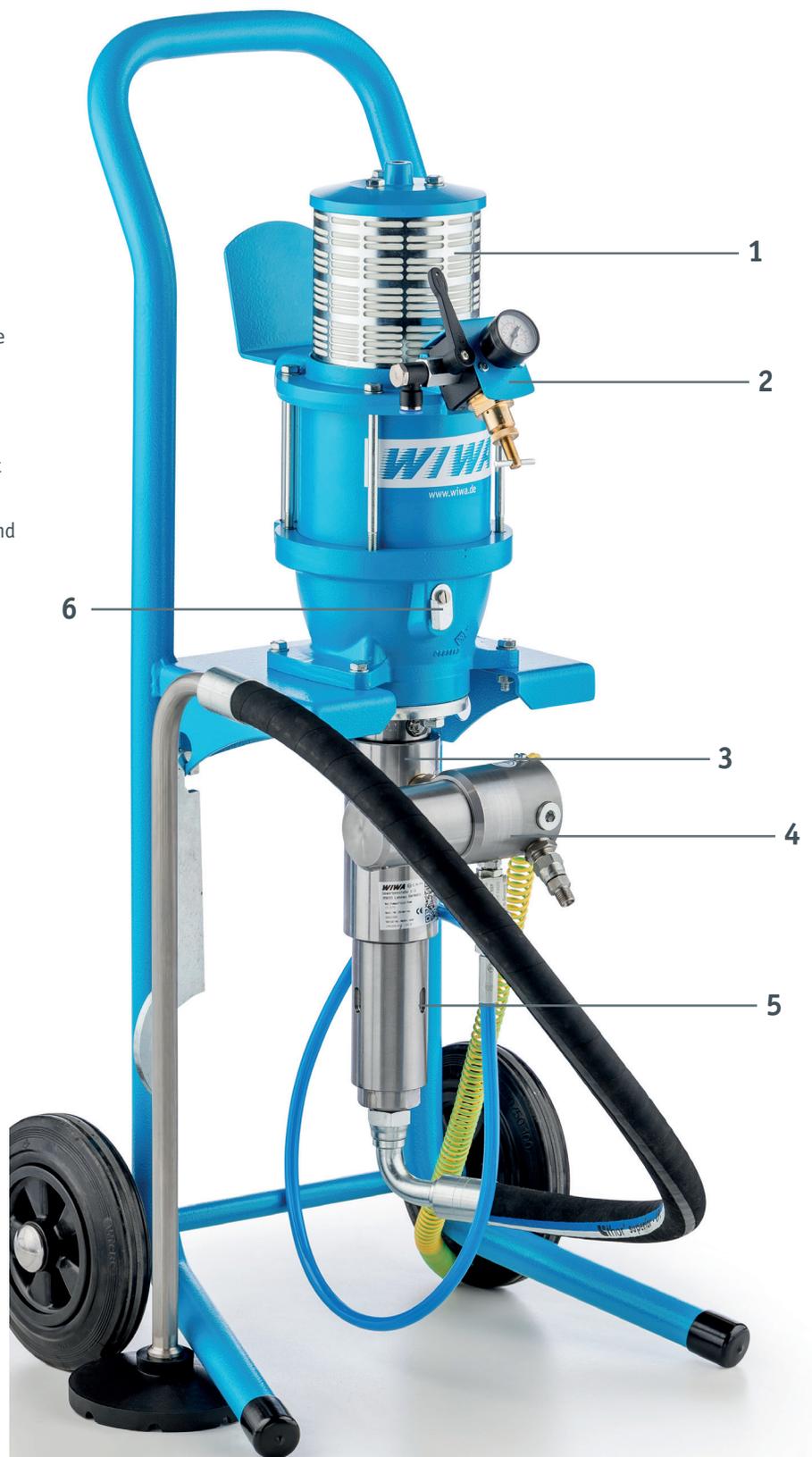
4

WIWA PHOENIX GX auf Hubfahrgestell

... oder WIWA PHOENIX GX auf Wandhalter.

PERFORMANCE, IM KLEINEN WIE BEI DEN GROßEN

- 1 Ölungsfreier und vereisungsarmer, technisch optimierter Hochleistungs-Luftmotor
- 2 Wartungseinheit in kompakter Bauweise 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 Trennmittelfüllstand kann leicht kontrolliert werden



PHOENIX GX

WIWA PHOENIX GX – DIE ANWENDUNGSGEBIETE



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

DIE EINSATZGEBIETE DER PHOENIX GX-SERIE

- Schreinereien
- Möbelindustrie
- Maler- und Lackierbetriebe
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Stahl- und Hallenbau
- Stahlverarbeitende Industrie
- Automatische oder manuelle Lackieranlagen
- Schiffslackierungen (Innenanstrich) u. Reparaturarbeiten auf hoher See
- Waggonfabriken
- Als Förderpumpe bzw. Zuführpumpe



PHOENIX GX