

Leistungsstarke und preisgünstige
WIWA 2K-Airless-Farbspritzanlagen
mit hoher Dosiergenauigkeit

NEU!

DUOMIX 140 / DUOMIX 230

DUOMIX 230 und 140
Die kompakten und vielseitig
einsetzbaren 2K-Farbspritz-
und -Schaumapplikations-
anlagen für Industrie und
Handwerk

DUOMIX 230

Mischungsverhältnisse
von 1:1 bis 10:1

Förderleistungen pro
Doppelhub bis zu 266 ccm

Druckübersetzungen
von 22:1 bis zu 75:1

Durch ihr besonderes Design
kann die WIWA DUOMIX 230
auch als 3K-Anlage eingesetzt
werden

DUOMIX 140

Mischungsverhältnis: 1:1

Druckübersetzung: 26:1

Förderleistung pro
Doppelhub: 86 ccm



Für jede Anforderung
die perfekte Lösung:

- Wirtschaftlich und umweltfreundlich
- Große Anwendungsvielfalt
- Individuelle Lösungen durch modulare Bauweise
- Umweltfreundlich durch Einsparung von Lösemitteln
- Ex-geschützt, da druckluftbetrieben
- Zugelassen nach ATEX 100
- Einfache und sichere Bedienung
- Auch in rostfreier Ausführung lieferbar



DUOMIX 140 auf Fahrgestell

WIWA DUOMIX 140 UND 230

Die Anforderungen an die Schutzfunktionen von Beschichtungen werden immer höher. Oberflächen mit hoher Beständigkeit gegen klimatische, chemische und mechanische Einwirkungen werden verlangt. Herstellungs- und platzbedingt werden kürzeste Trocknungszeiten erwartet. Darüber hinaus soll die Beschichtung umweltverträglich mit geringstmöglichem Lösemittleinsatz aufgebracht werden. Die Lösung für diese vielschichtigen Erwartungen sind 2K- und 3K-Beschichtungsmaterialien und die entsprechende Anlagentechnik. In enger Zusammenarbeit mit führenden Farbherstellern hat WIWA leistungsfähige 2K- und 3K-Applikationsanlagen entwickelt und optimiert.

Materialkostensparnisse

Beschichtungsmaterialien können in wiederverwendbaren, platzsparenden Großgebinden (Fässer, Tanks etc.) bezogen werden.

Kein Farbverlust durch Rückstände in geleerten Farbeimern.

Die teure Entsorgung von Farbeimern mit Materialrückständen (Sondermüll) entfällt.

Weitere Materialeinsparungen sind insbesondere bei langen Schlauchleitungen durch den Einsatz von hoch übersetzten und leistungsfähigen Spülpumpen möglich. Durch den hohen Druck und das große Volumen der Spülpumpe kann das bereits gemischte Material, das sich bei Arbeitsende noch in den Schläuchen befindet, problemlos aufgetragen werden.

Kein Materialverlust durch zu viel angemischtes Material, da immer nur die tatsächlich benötigte Menge von der Anlage gefördert und gemischt wird.

Keine Lösemittel für das Verarbeiten von hoch viskosen Beschichtungsmaterialien erforderlich.

Zusätzliche Lösemittelsparungen beim Reinigen der Anlage, da nur die Anlagenteile, in denen sich gemischtes Material befindet, gespült werden müssen.

Arbeitszeitersparnisse

Keine Personalkosten für manuelles Mischen und Rühren der Beschichtungsmaterialien.

Höher viskose Beschichtungsmaterialien können bei hohen Druckübersetzungen und entsprechender Förderleistung mit der DUOMIX 230 Anlage verarbeitet werden. Somit werden hohe Schichtstärken in einem Arbeitsgang aufgetragen und eventuelle zusätzliche Arbeitsgänge können eingespart werden. Für Großflächenbeschichtungen empfehlen wir die Höchstleistungsversion DUOMIX 333.

Durch den Einsatz von automatischen WIWA Materialnachfüllsystemen entfallen Wartezeiten beim Fass-/Gebindewechsel. Die Beschichtungsarbeiten können ohne Unterbrechungen fortgesetzt werden.

Arbeitsreduzierung auch beim Spülen, da beide Komponenten im System separat gefördert werden. Lediglich Anlagenteile, die mit gemischtem Material in Berührung kommen, müssen sorgfältig gespült werden.

Reduzierte Trocknungs-, Lager- und Ausfallkosten

Durch das Beschichten mit hoch viskosen Materialien mit kurzen Topfzeiten können in Schiffswerften Dock- und Durchlaufkosten reduziert werden.

Kürzere Ausfallzeiten bei Reparaturarbeiten an Bauwerken wie z. B. Silo- und Kläranlagen, Parkhäusern, Kühltürmen und bei der Pipelinesanierung.

Kurze oder extrem kurze Aushärtungszeiten reduzieren in nahezu allen Einsatzbereichen die Lager- und Durchlaufkosten.



Im Großfahrzeugbereich wie z. B. Waggon- und Tankwagenbau reduzieren sich die Durchlaufkosten und bei Reparaturarbeiten zusätzlich die Ausfallzeiten.

Energie- und Anschaffungskosten für Trocknungsanlagen und Einbrennöfen entfallen.

Die Umwelt

Bei wiederverwendbaren Großgebinden entsteht kein Sonder-

müll (Farbeimer mit Materialrückständen).

Bei dem Einsatz von WIWA DUOMIX Anlagen werden keine schädlichen Lösemittel für das Verarbeiten von Beschichtungsmaterialien eingesetzt.

Geringe Geruchsbelästigung beim Auftragen und in der Trockenphase.

Minimale Spritznebelbildung, da die Beschichtungsmaterialien unverdünnt verarbeitet werden.



KOMPAKT UND DURCHDACHT

WIWA DUOMIX 140

Die neue kompakte und preisgünstige DUOMIX 140 2K-Lackier- und -Applikationsanlage mit fest eingestelltem Mischungsverhältnis. Ideal für die Schaumverarbeitung.



WIWA DUOMIX Überzeugende Technologie

- Besonders kostengünstige 2K-Applikationsanlage für Industrie und Handwerk
- Fest eingestelltes Mischungsverhältnis
- Kontinuierliches Fördern
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfache und sichere Bedienung
- In rostfreier Ausführung lieferbar
- Durch Austausch von wenigen Bauteilen auch ideal für Injektions- und Verpressarbeiten mit Acrylatgelen in der Bausanierung
- Ex-geschützt, da druckluftbetrieben
- Zugelassen nach ATEX 100



EINSATZGEBIETE

Lackier-, Beschichtungsarbeiten im Air-Combi- oder Airless-Verfahren mit Lacken und Farben mit einem volumetrischen Mischungsverhältnis von 1:1. Ideal für die Schaumapplikation, zum Abdichten und Isolieren.

Lieferumfang der Grundausrüstung

- Hochdruckpumpe, bestehend aus Luftmotor (ø 140 mm) und zwei Materialpumpen
- Schalldämpfer
- Druckluftregler
- 2 Manometer zur visuellen Kontrolle der Drücke von beiden Komponenten

Optionale Zusatzausrüstung

- Wandhalter
- Fahrgestell
- Spülpumpe mit Ansaugleitung
- Mischblock am Fahrgestell
- Externer Mischblock
- Airless-Spritzpistole
- Air-Combi-Spritzpistole
- 2K-Mischpistole
- Materialschläuche
- Ex-geschützter WIWA Materialdurchflusserhitzer mit einer Leistung von 3,5 kW, regelbar von 20–85 °C
- Elektrisch beheizte Materialschläuche
- Einfülltrichter (6 Liter) für die Komponenten A und B
- Ansaugleitungen

TECHNISCHE DATEN

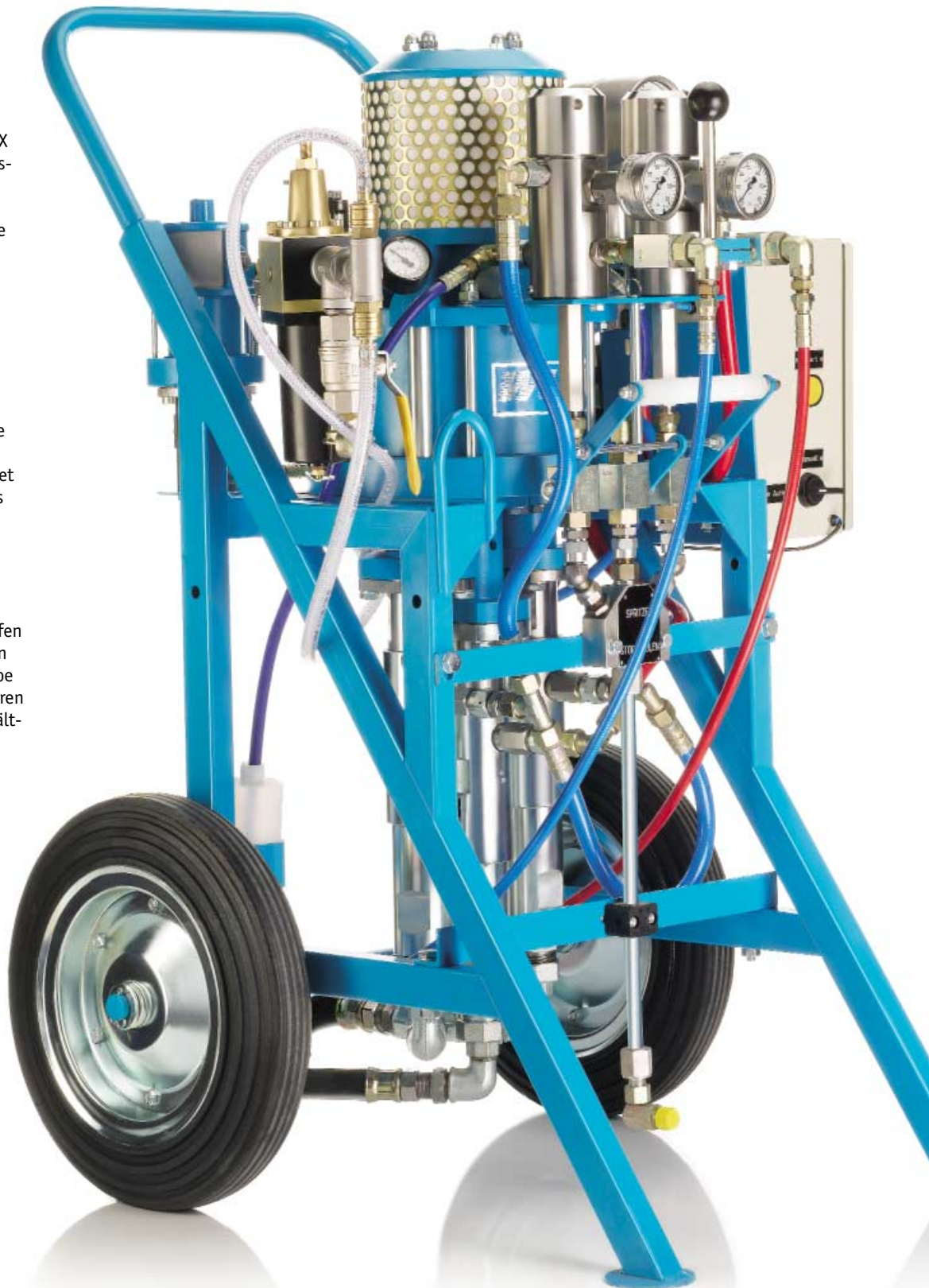
Mischungsverhältnis:	1 : 1
Druckübersetzung:	26 : 1
Max. Fördermenge je Doppelhub :	86 ccm

DURCH MODULARE BAUWEISE DIE OPTIMALE KONZEPTION UND AUSSTATTUNG FÜR INDUSTRIELACKIERUNGEN, BESCHICHTUNGEN UND SCHAUMAPPLIKATIONEN JEDLICHER ART

WIWA DUOMIX 230

WIWA DUOMIX Technik, die begeistert

- Die kompakte und vielseitig einsetzbare WIWA DUOMIX 230 basiert auf dem weltweit bewährten, zuverlässigen Anlagenkonzept der WIWA DUOMIX 300/333 2K-Hochleistungsbeschichtungsanlagen
- Große Leistungsbandbreite für alle niedrig, mittel- und auch hoch viskosen Lackier- und Beschichtungsmaterialien und Schaumapplikationen
- Durch modulare Bauweise individuelle Lösungen für nahezu alle Einsatzbereiche
- Das DUOMIX Konzept bietet Ihnen die Sicherheit eines feststehenden Mischungsverhältnisses und die Flexibilität einer variabel einstellbaren 2K-Anlage
- Mit nur wenigen Handgriffen kann die Anlage durch den Austausch der Härterpumpe ohne Auslitern und Justieren auf andere Mischungsverhältnisse umgerüstet werden



Wirtschaftlich und umweltfreundlich

- Kein Farbverlust durch zu viel angerührtes Beschichtungsmaterial
- Lacke und Farben können aus wiederverwendbaren Großgebinden verarbeitet werden und die teure Entsorgung von Eimern mit Materialrückständen entfällt
- Keine Personalkosten für manuelles Mischen und Rühren
- Minimale Spritznebelbildung und geringe Geruchsbelästigung, da für das Verarbeiten von Lacken, Farben und Schaummaterialien keine schädlichen Lösemittel erforderlich sind

Lieferumfang der Grundausstattung

- WIWA Hochdruckpumpen in bekannter und bewährter WIWA Qualität
- Robustes Gestell zur Aufnahme aller Bauteile
- Wartungseinheit „R 1“ komplett mit allen Anschlüssen
- Hochdruckfilter für Basismaterial und Härter
- Sicherheitseinrichtung (Berstscheiben) im Hochdruckbereich für beide Komponenten
- Materialentlastung bzw. Entlüftung (Zirkulation)
- Manueller Mischblock mit Statikmischer
- Schalldämpfer
- 2 Manometer zur visuellen Kontrolle der Drücke von beiden Komponenten

Optionale Zusatzausstattungen

- Pneumatisch betriebene Membran- oder Kolben-Zuführpumpen
- Ex-geschützter WIWA Materialdurchflusserhitzer mit einer Leistung von 3,5 kW regelbar von 20–85 °C
- Komplette Druck- und Dosierüberwachung für eine Komponente mit automatischer Abschaltung beim Überschreiten der eingestellten Toleranzen
- Pneumatische Hubzähler für Mengenkontrolle
- Spülpumpe zum Reinigen der Bauteile, die mit gemischtem Material in Berührung kommen
- Enteisungsanlage für den Luftmotor
- Auch in rostfreier Ausführung lieferbar
- Einfülltrichter für die Komponenten A und B
- Externer Mischblock für Materialien mit kurzer Topfzeit
- Rührgeräte
- Dosierkontrolle und Abfüllstationen für Kleinmengen



Spülpumpe



Wartungseinheit



Steuerungseinheit



Druck- und Dosierüberwachung



Pumpen mit Dosierüberwachung

TECHNISCHE DATEN

Mischungsverhältnisse:
von 1:1 bis 10:1

Druckübersetzungen:
von 22:1 bis 75:1

Max. Fördermenge:
266 ccm pro Doppelhub

EINSATZGEBIETE

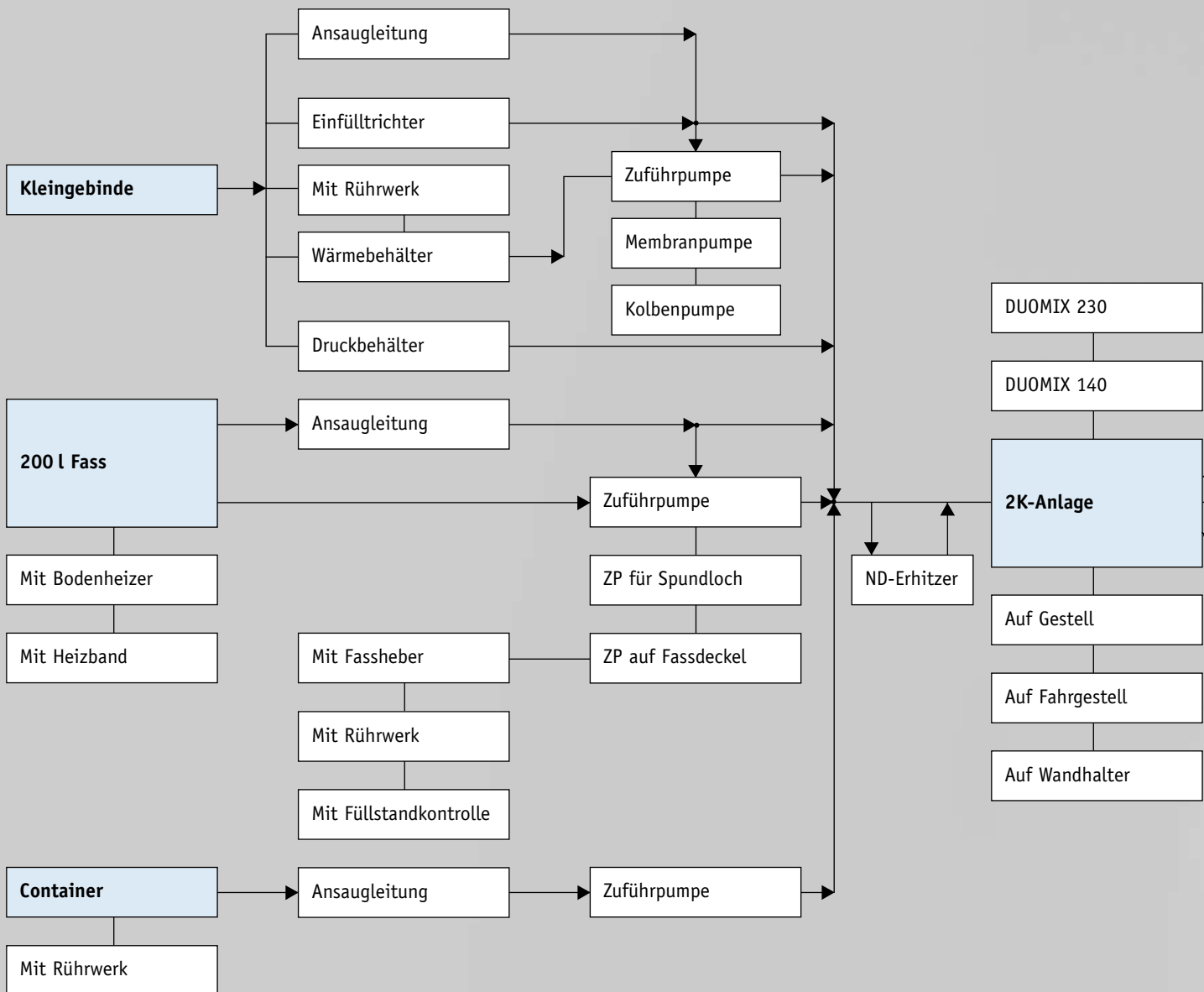
Für Beschichtungen in der Holz verarbeitenden Industrie, im Stahl- und Hallenbau, in Waggonfabriken, im Bauten- und Korrosionsschutz, in Farbversorgungssystemen, in der Marine- und Offshore-Industrie sowie in der Rohr- und Pipelinebeschichtung.

SICHERHEIT IM EINSATZ

Verwechslungen zwischen Materialschläuchen und Anschlüssen für das Basismaterial und den Härter können weitgehend ausgeschlossen werden, da alle Bauteile und Schläuche für die Basiskomponente **blau** und die des Härters **rot** sind oder entsprechend markiert wurden.

LÖSUNGEN FÜR JEDEN EINSATZ

Materialzuführungen für 2K-DUOMIX 230/140



6 Metall-Lackierung



Waggonbeschichtung in Polen



Waggonbeschichtung in Polen

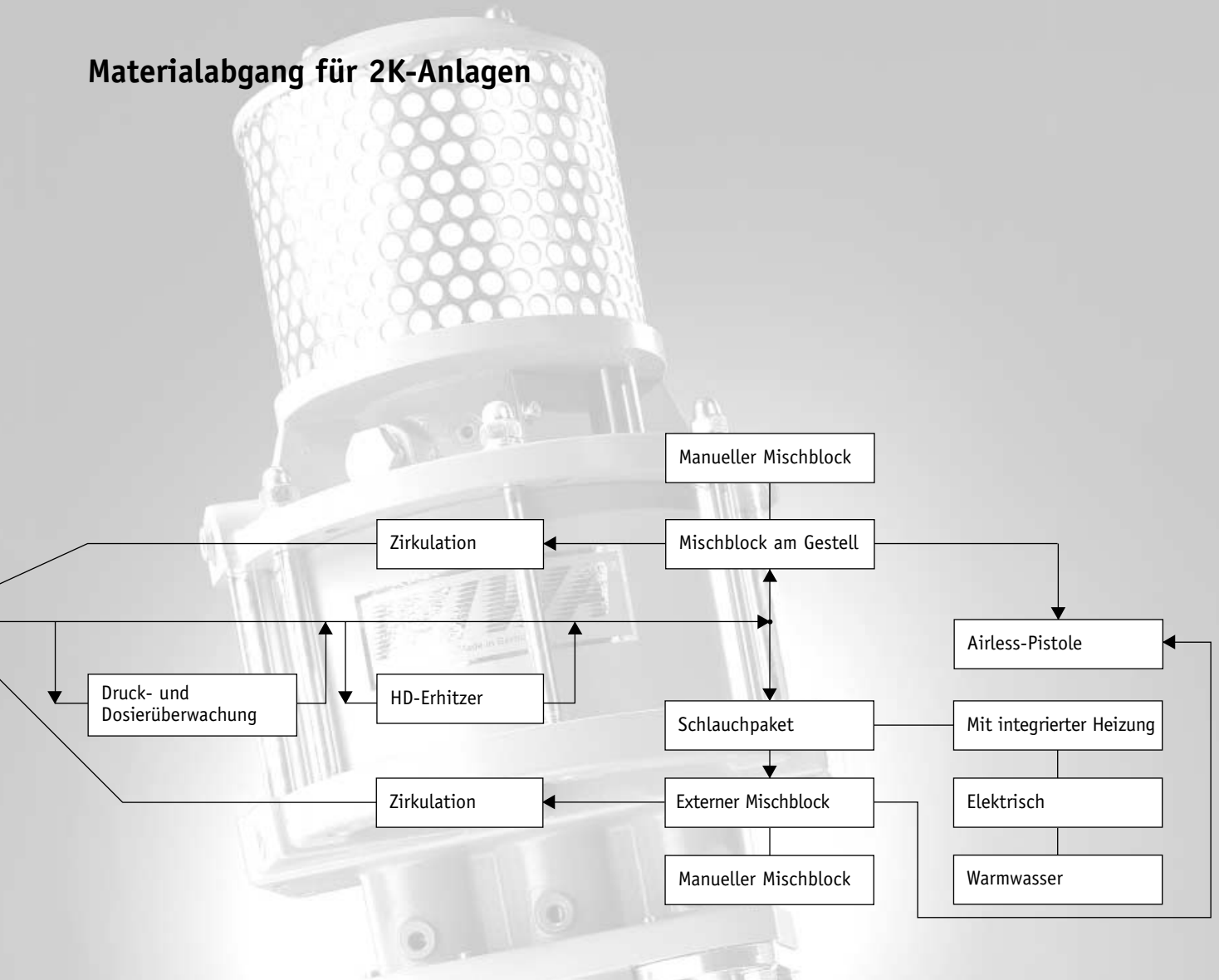


Tankbeschichtung in Belgien

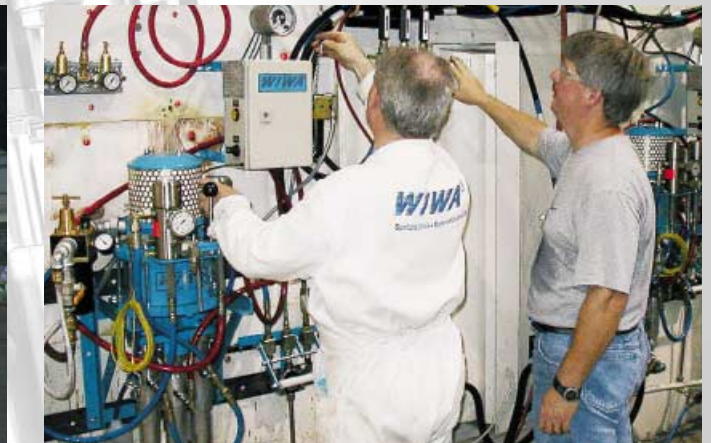
TZBEREICH

Vom Anliefergebinde des Beschichtungsmaterials bis zur Airless-Spritzpistole – die Variationsvielfalt der Baugruppen in Kombination mit unterschiedlichen Leistungsvarianten ist nahezu unbegrenzt

Materialabgang für 2K-Anlagen



Rohraußen- und -innenbeschichtung



Inbetriebnahme einer DUOMIX Anlage in den USA

WIWA

Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 1-3
P.O.B. 29
35631 Lahnau, Germany

E-Mail: info@wiwa.de
Internet: <http://www.wiwa.de>

Telefon (0 64 41) 6 09-0
Telefax (0 64 41) 6 09-50/-58

FIX PER FAX

Erfahrung und Vielseitigkeit sind die Basis des Erfolgs.

50 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Spritztechnik, Beschichtung und Materialförderung und ein exzellenter Service geben unseren Kunden rundum Sicherheit.

Stetige Weiterentwicklung und das umfassende Know-how unserer qualifizierten Mitarbeiter machen die Vielseitigkeit des WIWA Programms möglich.

Lernen Sie unsere breite Produktpalette kennen:

- WIWA PROFIT – die tragbaren und preiswerten Spritzgeräte für Handwerk und Industrie
- WIWA PHOENIX – die neue Serie für Industrie und Handwerk mit dem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis
- WIWA SUPER – das tausendfach bewährte Spritzgerät
- WIWA PROFESSIONAL – die neue Serie für den schweren Korrosionsschutz. Ein besonders umfangreiches Programm für industrielle Beschichtungsarbeiten jeglicher Art

- WIWA HERKULES – die neue Höchstleistungs-Serie für den schweren Korrosionsschutz und die Marine-industrie
- WIWA DUOMIX 300/333 – die robuste und zuverlässige Hochleistungs-2K-Spritz-anlage für den schweren Korrosionsschutz mit weltweiten Referenzen
- WIWA AIR COMBI – für feinste Lackierarbeiten im umweltfreundlichen Air-Combi-Verfahren
- WIWA Hot Job Heißspritzgeräte – kurze Trockenzeiten, super Oberflächen
- WIWA Zinksilikat – Spezial-Airless-Spritzgeräte für Zinksilikat-Anstrichstoffe auf Wasserglas- oder Lösungsmittelbasis
- WIWA Extrusionspumpen
- WIWA Injektions- und Verpressgeräte für die Bausanierung
- WIWA Niederdruckpumpen – zum Fördern aller noch fließfähigen Materialien
- kundenspezifische Sonderanfertigungen

Name _____

Firma _____

Straße / Nr. _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-Mail _____

Datum _____

Ich interessiere mich für WIWA-Produkte und bitte um:

- Informationen zu den markierten nebenstehenden Geräteserien
- Ihren Gesamtkatalog
- Terminvereinbarung für ein Beratungsgespräch
- Informationen über geeignete Geräte für meine Anwendung(en):

Gern senden wir Ihnen zu allen Standardgeräten und dem entsprechenden Zubehörprogramm ein unverbindliches Angebot zu.

Verkauf und Service durch:
