




WEKO

FLUID & POWDER COATING

Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG • Friedrich-List-Straße 20–24
70771 Leinfelden-Echterdingen • Germany





WEKO - QUALITY MADE BY EXPERTS

- 100% Familienunternehmen
- 100% Eigentümer geführt
- 100% Mittelstand mit hoher Flexibilität
- Über 70 Jahre Erfahrung (seit 1953)
- Ca. 140 Mitarbeiter weltweit unterstützen unsere Kunden
- Weltweites Services- und Vertriebsnetz
- Made in Germany (>60% Fertigungstiefe)
- ISO9001:2015 zertifiziert
- Ca. 25 Mio. Umsatz / Jahr (WEKO-Gruppe)



Geschäftsführende Gesellschafter:
Carlheinz Weitmann (rechts) und Marcel Konrad (links)

WEKO – WE care for our Kids Outlook



FLUID &
POWDER
COATING



- **EHS: (Environment, Health and Safety)**
Umsetzung und Kontrolle von sicheren, Energie effizienten und umweltfreundlichen Prozessen
- **Zertifizierter „Eco Energy Partner“**
(100% Ökostrom)
- **> 100% installierte Photovoltaikleistung**
zum durchschnittlichen Energieverbrauch
im Hauptproduktionswerk
- **Brauchwassernutzungsoptimierung**
- **> 40% Elektro-/ Hybridmotoren**
in der Fahrzeugflotte



WEKO – BRANCHENÜBERGREIFENDES KNOW HOW



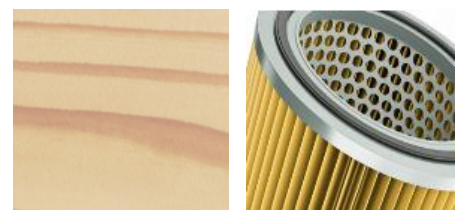
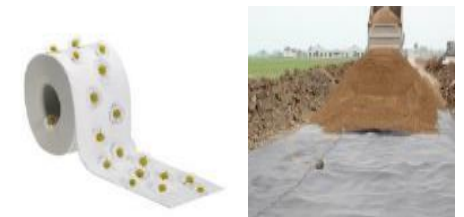
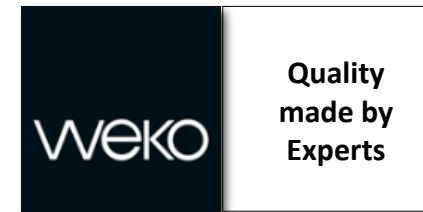
FLUID &
POWDER
COATING

WEKO-Fluid-Application (WFA)

- Papier / Karton
- Druck
- Tissue
- Folien
- Li-Batterien
- Textilien (klassische Mode)
- Technische Textilien (Automotive, Outdoor, Geo-, Heimtextilien, u.v.m.)
- Nonwoven
- Holzplatten (MDF, OSB, Span)
- Composites

WEKO-Powder-Application (WPA)

- Druck
- Folien
- Glas



WEKO FLÜSSIGKEITSAUFTRAG (WFA)



FLUID &
POWDER
COATING

NONWOVEN - ANWENDUNGSBEISPIELE



Hydrophil (medizinisch)

Zur Verbesserung der hydrophilen Eigenschaften von Medizin-, Hygiene- und Sanitärprodukten



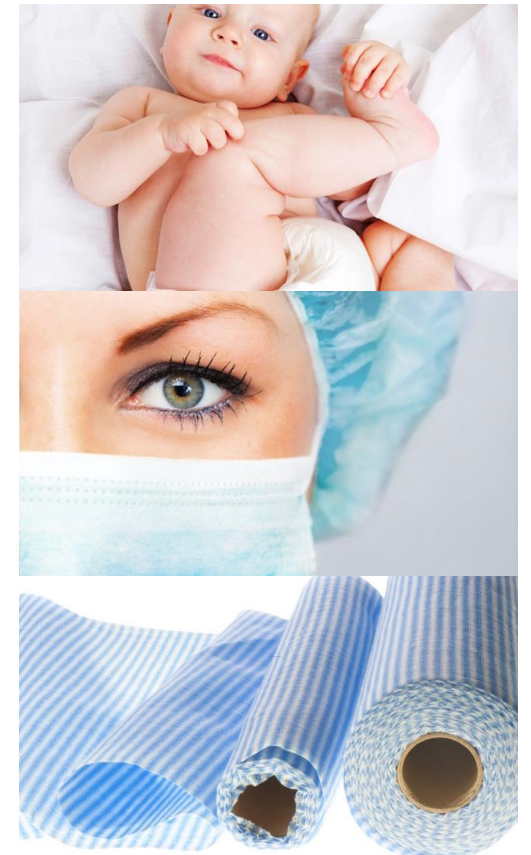
Antimikrobiell

Zur Übertragung antimikrobieller Eigenschaften auf Medizinprodukten



Antibakteriell

Zum Auftragen antibakterieller Ausrüstungsflüssigkeiten auf Kleidung z.B. OP-Bekleidung



WEKO FLÜSSIGKEITSAUFTRAG (WFA)



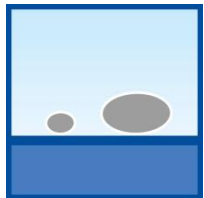
FLUID &
POWDER
COATING

NONWOVEN - ANWENDUNGSBEISPIELE



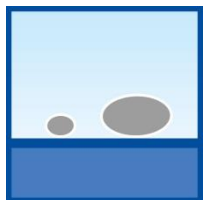
Hydrophil (technisch)

Ausrüstung für Geotextilien zur Erzielung einer guten Wasserdurchlässigkeit



Schmutzabweisung

Ausrüstung für Schmutz und Ölabweisung



Hydrophob

wasserabweisende Ausrüstung für technische Textilien



WEKO FLÜSSIGKEITSAUFTRAG (WFA)



FLUID &
POWDER
COATING

NONWOVEN - ANWENDUNGSBEISPIELE



Soft finishing

Zur Regulierung der Haptik / Griffigkeit
von Vliesoberflächen



Lotionierung

Geruchsneutralisierung, Parfümieren, Hautpflegelotionen/-öle



Flammschutz

nach unterschiedlichen DIN-Normen

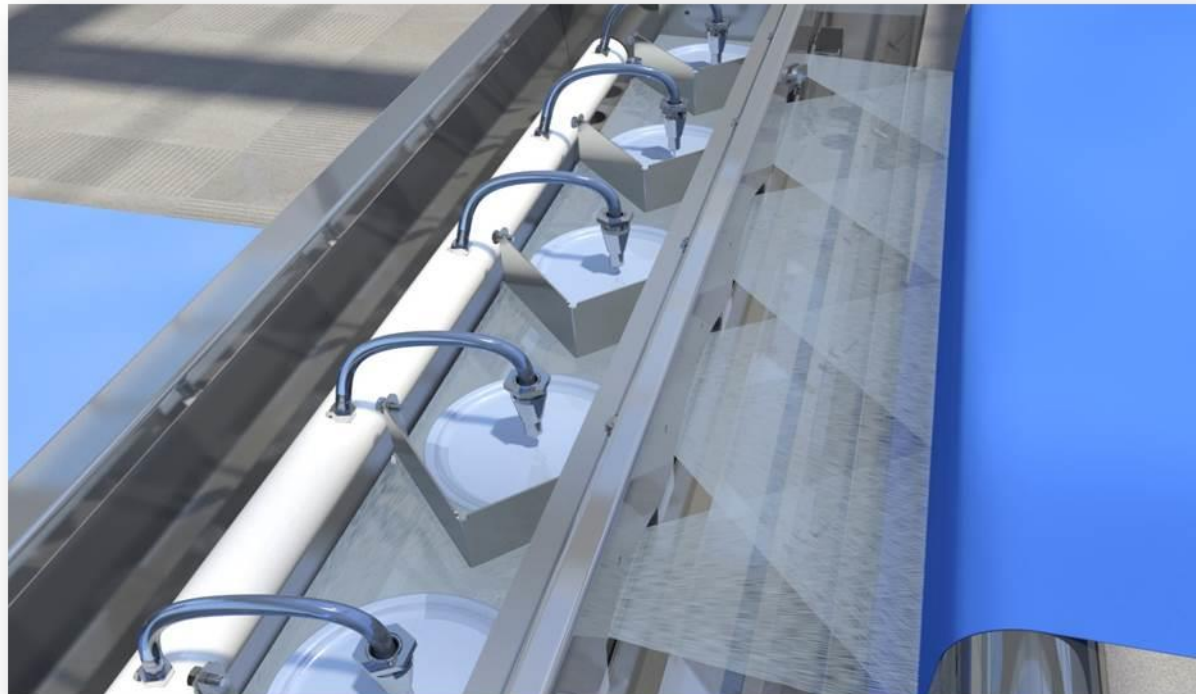


WEKO FLÜSSIGKEITSAUFTRAG (WFA)



FLUID &
POWDER
COATING

FUNKTIONSWEISE

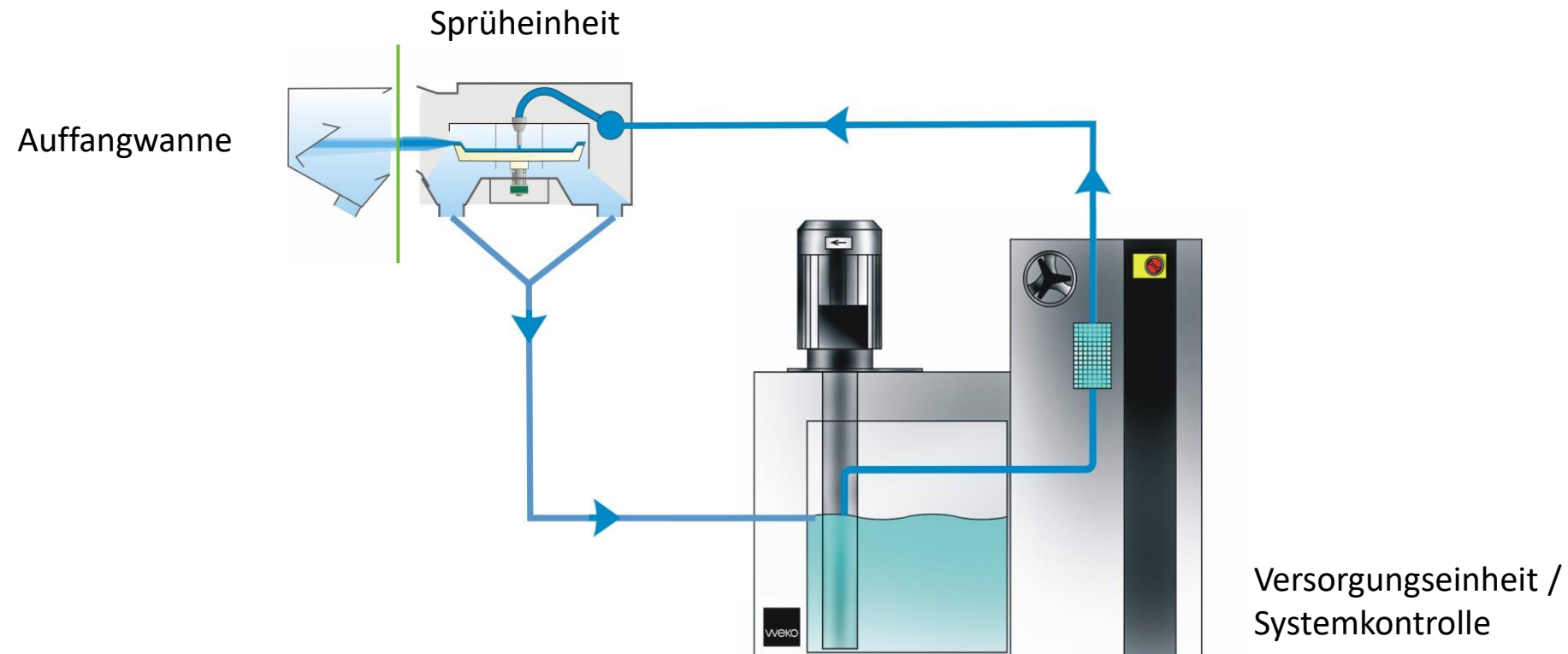


WEKO FLÜSSIGKEITSAUFTRAG (WFA)



FLUID &
POWDER
COATING

FUNKTIONSWEISE

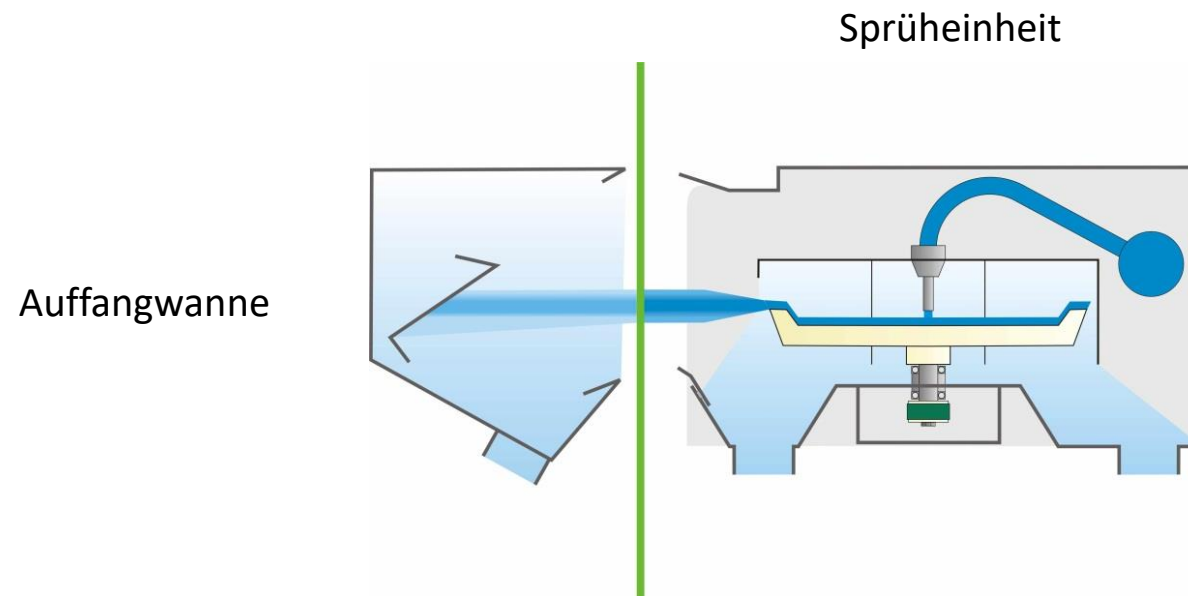


WEKO FLÜSSIGKEITSAUFTRAG (WFA)

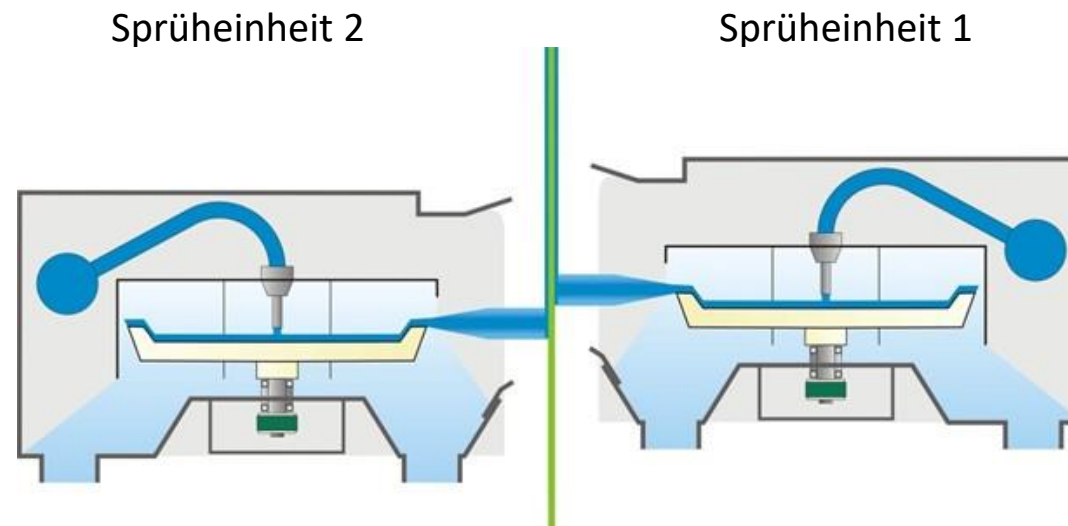


FLUID &
POWDER
COATING

FUNKTIONSWEISE – STANDARDAPPLIKATION FÜR VERTIKALEN, EINSEITIGEN AUFTRAG – 90°



FUNKTIONSWEISE – STANDARDAPPLIKATION FÜR BEIDSEITIGEN, VERTIKALEN AUFTRAG – 90°



Z.B. Beidseitiger Auftrag mit unterschiedlichen Chemikalien

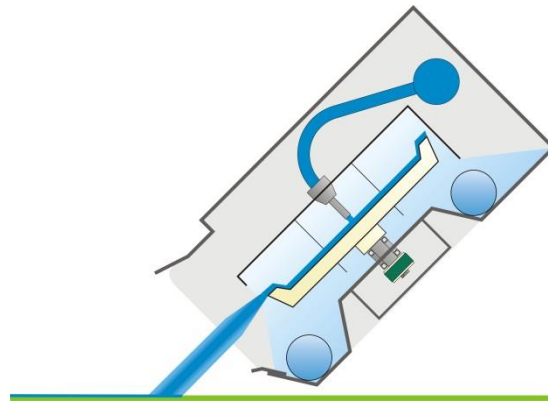
WEKO FLÜSSIGKEITSAUFTRAG (WFA)



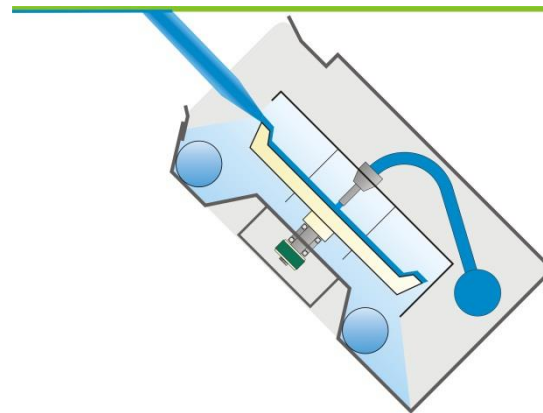
FLUID &
POWDER
COATING

FUNKTIONSWEISE – STANDARDAPPLIKATION FÜR HORIZONTALEN AUFTRAG – 45°

Applikation -45°



Applikation +45°



Z.B. Beidseitiger Auftrag mit unterschiedlichen Chemikalien

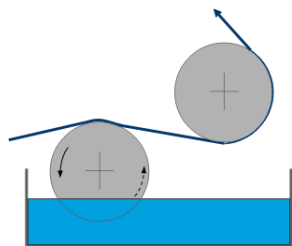
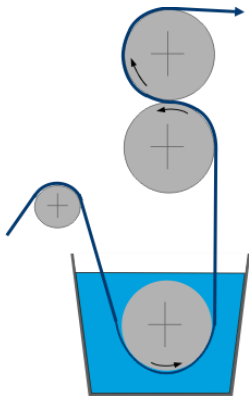
WEKO FLÜSSIGKEITSAUFTRAG (WFA)



FLUID &
POWDER
COATING

FILM ZUSAMMEN MIT OERLIKON

VERGLEICH GÄNGIGER METHODEN



VORTEILE	NACHTEILE
FOULARD	
<ul style="list-style-type: none"> - 100% ige Penetration - Flexible Chemikalienwahl - Färben möglich - Einfach anzuwenden 	<ul style="list-style-type: none"> - Hoher Chemikalienverbrauch und -abfall - Viskositäts- und Geschwindigkeitsabhängig - Volumen verdichtend (Quetschung) - Kontamination der Chemie - Hohe Trocknungskosten
KISS-ROLLER	
<ul style="list-style-type: none"> - 10% - 60% ige Penetration - Vorder- und Rückseitige Applikation möglich - Flexible Chemikalienwahl 	<ul style="list-style-type: none"> - Unsichere Flüssigkeitseinstellung - Feuchtemessung erforderlich - Keine lineare Speed-Kompensation - Kontamination der Chemie - Washing-out Effekt der Chemie - Hoher Chemikalienabfall

GEGENÜBERSTELLUNG EINES ROTOR SYSTEMS



VORTEILE	LIMITIERUNGEN
ROTOR SYSTEM	
<ul style="list-style-type: none">- Exakte Kontrolle des Flüssigkeitsauftrags- Minimiert Einsatz von Chemikalien- Reduzierung der Trocknungskosten- Vor- und Rückseitiger Auftrag mit unterschiedlicher Chemie möglich- Lineare Geschwindigkeitskompensation- Kontaktfreie Applikation (no washing-out effects)- Keine Kontamination der Chemikalien- weniger Abfall → geringere Entsorgungskosten- Hohe Geschwindigkeiten möglich > 1000m/min- Formatbreite > 7000mm möglich- Kompakt, einfach zu bedienen und anzupassen- 0,2% - 30% Penetration	<ul style="list-style-type: none">- nur für wasserbasierte Chemie- begrenzte Flüssigkeitsaufnahme

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

- Steigern Sie Ihre Produktionsleistung
- Reduzieren Sie Ihre Produktionskosten
- Reduzieren Sie Ihren Chemikalien und Wasserverbrauch
- Reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch
- Schaffen Sie einen USP für Ihr Produkt



ERLEBEN SIE DIE "INNOVATION BEI DER ARBEIT" WARUM SICH MIT WENIGER ZUFRIEDEN GEBEN?



FLUID &
POWDER
COATING



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Wir freuen uns darauf Sie bei Ihrer
Verwendung / Anwendung zu
unterstützen!

Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG
Friedrich-List-Straße 20-24
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel. +49 (0) 7 11-7988 0
Fax. +49 (0) 7 11-7988 114
E-Mail: info@weko.net
<http://www.weko.net>