

DOSIERANLAGEN

-  FLÜSSIGKEITEN
-  GRANULATE
-  PULVER-PIGMENTE
-  ZUSATZMITTEL





FLEX Pulverdosieranlage

Pulverdosieranlage FLEX 70
Pneumatische Förderung von Trockenpigment direkt in den Betonmischer.
Flexible Verwendung von Pulverpigment, Compactpigment oder Granulat.



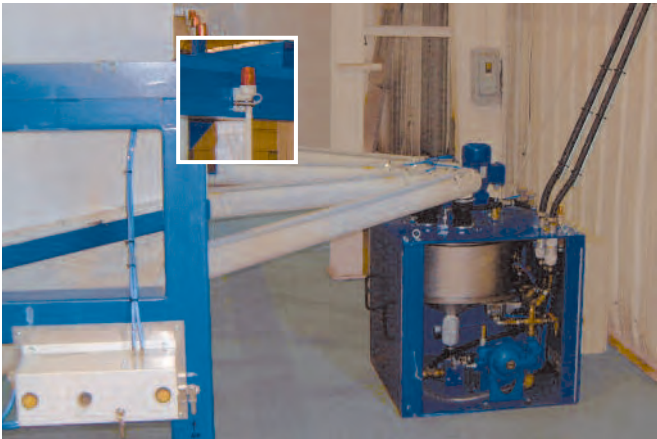
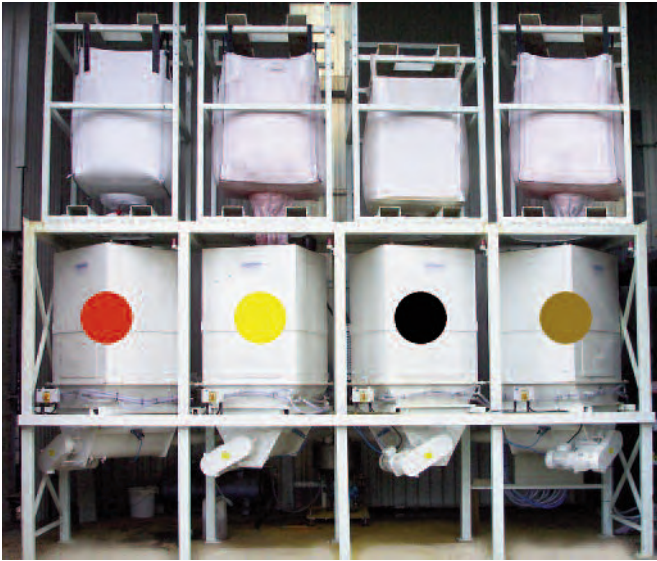
▲ Pulverdosieranlage
FLEX 70 für 4 Farben

Weiterentwickelte Pulverdosieranlage FLEX 70-3
ist optimal geeignet für „Colourmix“ Produktion
oder für das Fördern in 3 oder mehr Mischer.



▲ Pulverdosieranlage FLEX 70-3
mit 3 Sendebehältern

- Staubfreie Ankoppelung von Big-Bags
- Pneumatische Entleerhilfen für Big-Bags
- Genaue und schnelle Dosierung mit Spezial-Schneckendosierer
- Grob- und Feindosierung von Pigmenten
- Staubfreie Förderung in den Mischer mit Mischerentstaubung
- Mischerentstaubung mit Reinigung der Filterelemente
- Für Big-Bags oder Papiersäcke (25 kg)
- Vollautomatischer Dosierprozess
- Verteilung in 2 oder mehr Mischer
- Extra Position für spezielle Farben
- Flexible ebenerdige Positionierung der Dosieranlage
- Unbegrenzte Zahl von Mischfarben – additive Dosierung
- Komplett vorinstalliertes System



Trocken-Flüssig Farbdosieranlage für chargenweises Mischen und Fördern von Pulverpigmenten direkt in den Betonmischer.

- Unbegrenzte Lagerung von trockenem Pulver, kein Rühren oder Umpumpen von Flüssigfarbe
- Staubfreie Zugabe in den Mischer ohne Mischerentstaubung
- Die Anlage kann bis zu 100 m vom Mischer entfernt aufgestellt werden
- Die Farbslurry kann in Zwischenbehälter gepumpt werden zum sofortigen Abruf vom Mischer
- Automatische Spülung nach jedem Dosierzyklus
- Keine Reinigung am Tagesende notwendig
- Verflüssigung von bis zu 6 Farbpigmenten
- Für Big-Bags oder Papiersäcke geeignet
- Vollautomatischer Dosiervorgang
- Grob- und Feindosierung von Pigmenten
- Verteilung in 2 oder mehr Mischer
- Wiegebehälter aus Edelstahl
- Genaue und schnelle Dosierung
- Unbegrenzte Zahl von Mischfarben – additive Dosierung

▲ Trocken-Flüssig Dosieranlage TFW 90 für 4 Farben.

▼ Verwiege- und Rührstation TFW 100, mit Verteilung in zwei Betonmischer und Leermeldungssonde.



▲ Pulverwaage PW 25, Schneckendosierer MD 100, Vorratstrichter 200L

Einfache Pulverdosierung mit Entleerung im freien Fall in den Mischer, Aufzugskübel oder auf das Förderband.

- Wiegesystem für Pulver oder Farbgranulate
- Entleerung durch Schwerkraft über pneumatische Klappe oder Quetschventil
- Für Big-Bags oder Papiersäcke (25 kg)
- Wiegebehälter aus Edelstahl 1, 5, 10, 25, 50, 100 kg
- Zwischenbehälter mit 100, 200, 500 Litern
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfaches System oder Erweiterung für spezielle Farben
- Pneumatische Entleerhilfe für staubfreie Entleerung von Papiersäcken



▲ CSR 20-2 für 2 Farben



MDI Rührbehälter

Rührbehälter für
Microsilica und Farbslurry



- Rührbehälter MDI zur Herstellung von Farbslurry und Microsilika
- Kraftvolles Rührwerk aus Edelstahl
- Automatische Wasserdosierung
- Pneumatische Membranpumpe oder Schlauchpumpe
- Edelstahlbehälter auf Anfrage
- Für Big-Bags oder Papiersäcke (25 kg)
- Pneumatische Sackentleerung für staubfreie Entleerung von 25 kg Papiersäcken
- Integrierte Steuerung
- Vorbereitet für Zirkulation

▶ Rührbehälter MDI 3000
Inhalt 3000 l, mit Stutzen für Big-Bag und Dosierzylinder für chem. Zusatzmittel



▶ Rührbehälter MDI 1000 Inhalt 1000 l, mit pneum. Sackentleerung für 25 kg Säcke und Membranpumpe



▶ Rührbehälter MDI 8000
Inhalt 8000 l für Eisenoxyd-Farbslurry



AHM Rührbehälter auf Wägezellen



▶ Wiege- und Mischstation AHM 2020 Inhalt 2000 l, Behälter auf 3 Wägezellen angeordnet, zum Abwiegen verschiedener Komponenten, z.B. Anhydrit, Wasser, Zusatzmittel



Pneumatische Förderung von Compactpigment und Granulat direkt in den Betonmischer oder in einen Filterzyklon

- Trockene staubfreie Verarbeitung durch Abdichtung
- Kurze Dosierzyklen, bis zu 1 kg/sek Dosiergeschwindigkeit
- Separate Sendebehälter für jeden Mischer mit COM 70-3 oder COM 70-6
- Bis zu 6 Farbchargen können gepuffert werden – ideal für "Colourmix" Produktion

- Filterzyklon über dem Mischer, auch als Waage CF 40-S
- Stabiles Stahlbau-Untergestell
- Grob-/Feindosierung auch mit Superfein möglich
- Schnelle pneumatische Förderung
- Exakte elektronische Verwiegung
- Unbegrenzte Zahl von Mischfarben – additive Dosierung
- Vielseitiges Baukastensystem – erfüllt sämtliche Anlagenanforderungen
- Umfassender qualifizierter Kundendienst



▲ COM 70-3 Granulatdosieranlage mit drei Zwischenbehältern für 6 Farben in 3 Mischer mit einem elektronischen Wiegebehälter



▲ COM 70-1 Granulatdosieranlage mit separatem Sendegeäß als Zwischenpuffer



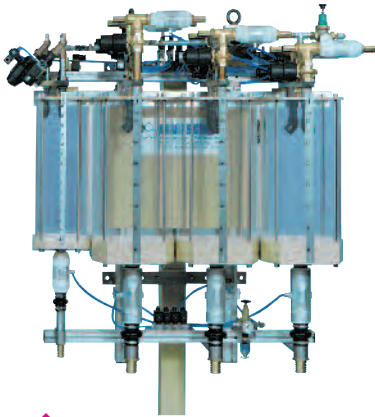
▲ COM 70-3 Dosiersystem mit bis zu 6 Sendebehältern für je einen Mischer oder um bis zu 6 Farbchargen zu verwiegen und für sofortigen Abruf zu puffern



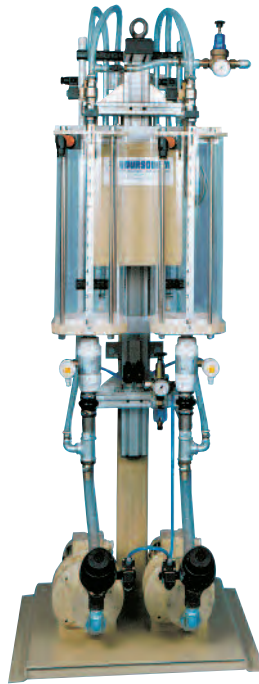
▲ Filterzyklon CF 40-S mit elektronischer Wägezelle und leicht zu reinigendem Filterelement



KFW . ES Elektronische Flüssigkeitswaagen



▲ KFW 12,5/25/25/25
Waage mit 4 Zylindern,
1 Zylinder 15 Liter für
Zusatzmittel und 3
Zylindern je 25 Liter
für Flüssigfarbe



▶ KFW 12,5/12,5
Waage in Stand-
gestellausführung
mit Entleerpumpen



▶ ES 15/15 Edelstahlwaage im Schutzenschrank
mit 2 Zylindern je 15 Liter, Entleerung im
freien Fall

Waagen für chemische Zusätze, Betonzusatzmittel und Farbslurry

- Waage mit Acrylglas-Zylindern oder Behältern aus Edelstahl
- Betriebsbereit mit max. 6 Zylindern in verschiedenen Größen
- Zylindergrößen: 5 - 15 - 30 - 50 - 100 Liter
- Separates Spülventil für jeden Zylinder
- Dosiergenauigkeit $\pm 0,1\%$ vom max. Gewicht
- Entleerung im freien Fall oder mit Entleerpumpe

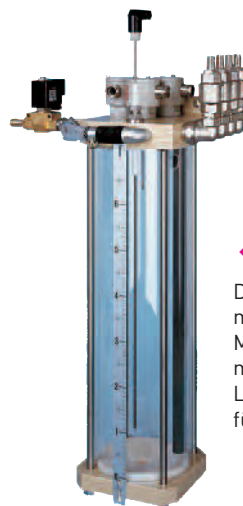


DZ Volumetrische Dosierzylinder für Zusatzmittel

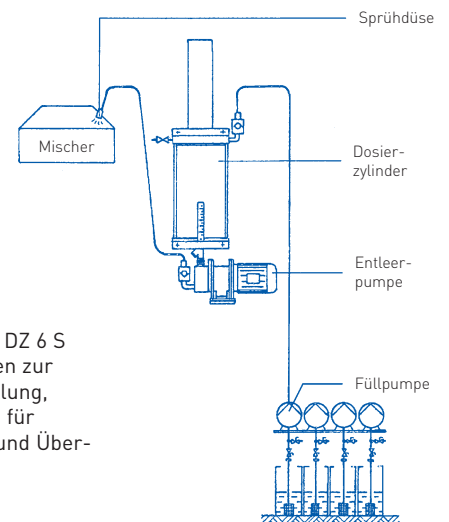
- Zylindergrößen: 3 - 6 - 12 - 25 - 40 - 60 Liter
- Zylinder aus Acrylglas, mit Spülventil
- Eichfähige Ausführung verfügbar



◀ Kalibrierbarer
Dosierzylinder DZ 6 P
mit Potentiometer,
Endschalter für Leer-
und Vollmeldung, mit
Entleerpumpe



◀ Dosierzylinder DZ 6 S
mit Messsonden zur
Mengeneinstellung,
max. 4 Sonden für
Leermeldung und Über-
füllsicherung





Waagen für chemische Zusätze, Betonzusatzmittel und Farbslurry

- Acrylglas-Wiegebehälter mit Skala zur Sichtkontrolle
- Optional Edelstahl-Wiegebehälter beständig gegen aggressive Medien
- Entleerung durch Schwerkraft oder mit Entleerpumpe
- verfügbare Zylindergrößen 5 – 15 – 30 – 50 – 100 Liter
- Separates Spülventil für jeden Zylinder
- Hohe Dosiergenauigkeit $\pm 0,1\%$ vom max. Gewicht
- Einfaches Aufstellen der Eichgewichte auf Plattform
- Waage ist schwingungsunempfindlich
- Endschalter für Überfüllsicherung
- Verteilung in zwei oder mehr Mischer
- Lüfteindüsung in Entleerschlauch zum vollständigen Freibleasen



AC 5/5/15/15 Waage in Schutzschrank, Entleerung durch Schwerkraft für 8 Zusatzmittel in 4 Zylinder



Waage AC 15/15 mit 2 Acrylglaszylindern je 15 Liter

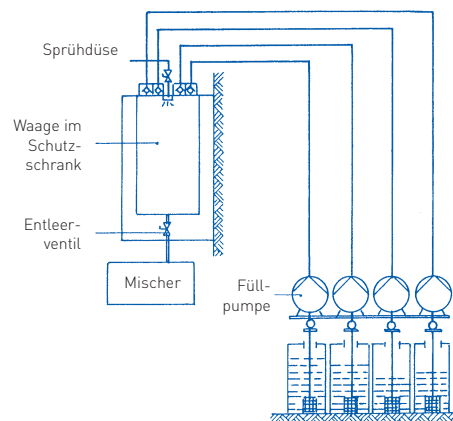
Zahnradpumpen für chemische Zusatzmittel ZD



- Förderleistung 3 - 360 l/min
- Selbstansaugend 2 - 3 m, Druckhöhe max. 50 m
- Als Füll- und Entleerpumpe verwendbar



Zahnradpumpe ZD 12 VBy mit Bypass für variable Förderleistung, mit Saugschlauch und Spülventil



Wir entwickeln und produzieren seit 1961 eine Vielfalt von Maschinen zum Abfüllen und Dosieren.

Seit 1998 sind wir ISO 9001 zertifiziert, um Ihnen qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen anbieten zu können.



Hubert Würschum



Volker Würschum

PRODUKTE

- Granulatdosiersysteme
- Pulverdosiersysteme
- Flüssigkeitswaagen
- Dosierzylinder
- Zahnradpumpen
- Membranpumpen
- Rührbehälter
- Big-Bag Stationen
- Kolbendosierer
- Abfüllmaschinen
- Portioniermaschinen
- Verschleißgeräte
- Abfüllanlagen

Unsere Maschinen werden seit vielen Jahrzehnten in den folgenden Industriezweigen eingesetzt: Betonindustrie, Chemie, Pharmazie, Kosmetik, Nahrungsmittel, Farben und Lacke.

Wir exportieren weltweit direkt in 40 Staaten und haben Vertretungen in folgenden Ländern: USA, Kanada, Großbritannien, Italien, Spanien, Frankreich, Dänemark, Finnland, Schweiz, Benelux, Polen, Rumänien, Russland, Brasilien, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate, Thailand und Australien.

VORTEILE

- Hochwertige Werkstoffe und Komponenten
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Günstige Anlagenpreise
- Einfacher und zuverlässiger Betrieb
- Lange Lebensdauer
- Genaue elektronische Verwiegung
- Lokaler Service und Ersatzteile



Unser Team

Würschum GmbH

Postfach 4144
D-73744 Ostfildern

Tel +49(0)711 448 13 0
Fax +49(0)711 448 13 110

info@wuerschum.com
wuerschum.com