

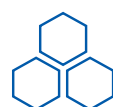
**PULVER
DOSIERANLAGE**



**PULVERPIGMENTE
POWDER PIGMENTS**

**POWDER
METERING SYSTEM**

FLEX



WÜRSCHUM

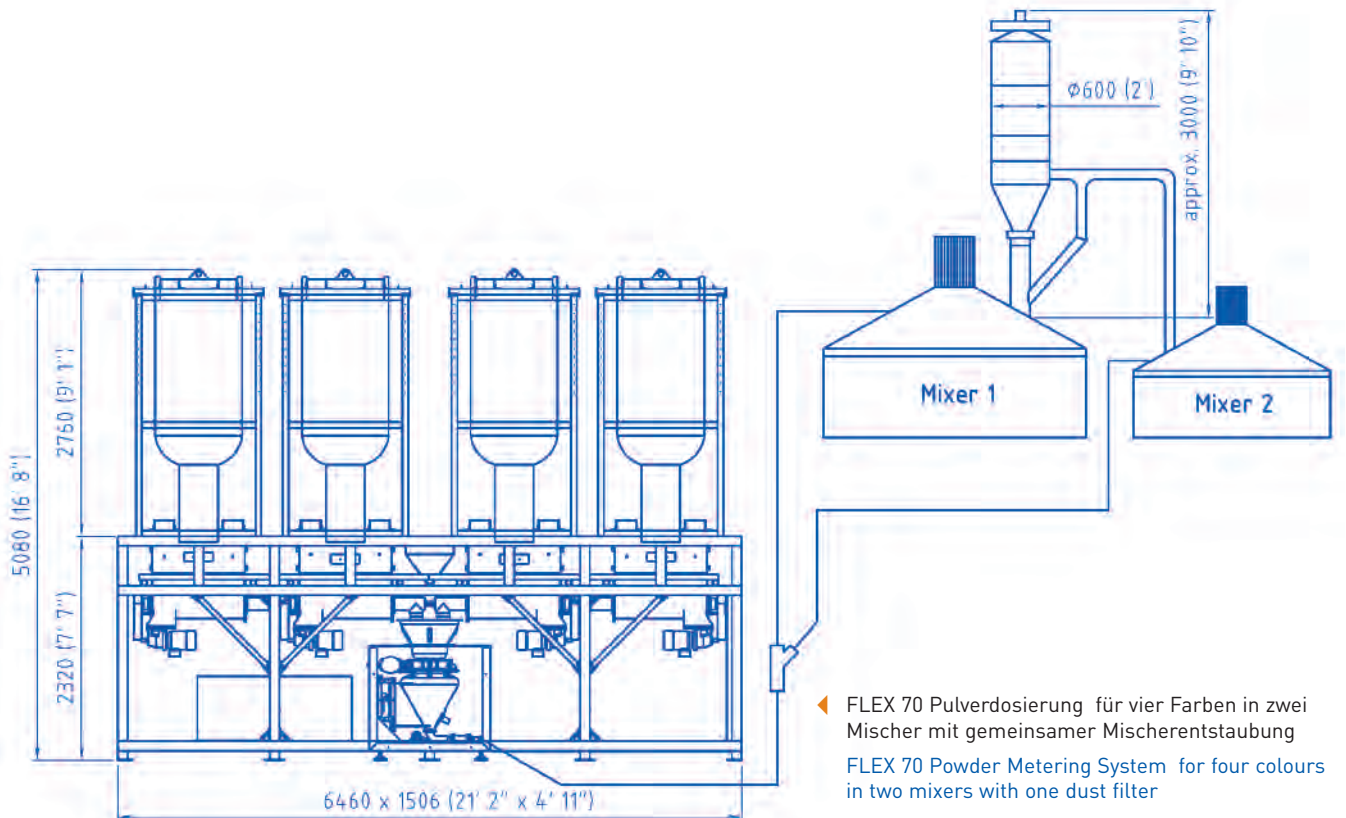


Pulverdosieranlage

FLEX Powder Metering System

Pneumatische staubfreie Verarbeitung von trockenem Pigment für die Einfärbung aller Betonprodukte. Flexible Verwendung von kostengünstigen Pulverpigmenten, Compact-pigmenten und Granulaten.

Pneumatic dustfree metering of dry pigment for colouring of all kinds of concrete products. Flexible use of inexpensive powder pigment, compact pigment or granules.



Vorteile

- Staubfreie Ankoppelung von Big-Bags
- Pneumatische Entleerhilfen für Big-Bags
- Geeignet für Pulverpigmente aller renommierten Hersteller
- Genaue und schnelle Dosierung mit speziellen Schneckendosierern
- Grob- und Feindosierung des Pigments
- Staubfreie Förderung in den Mischer mit Mischerentstaubung oder in Filterzyklon
- Mischerentstaubung und Filterzyklon mit Reinigung der Filterelemente
- Für Big-Bag oder Papiersäcke (25kg)
- Unbegrenzte Zahl von Mischfarben durch additive Dosierung
- Zusätzliche Position für Sonderfarben
- Flexible ebenerdige Positionierung der Anlage
- System komplett vorinstalliert. Elektrisch und pneumatisch vollständig verkabelt.

Advantages

- Dustfree connection of Big-Bags
- Pneumatic discharge cylinder for Big-Bags
- System is suitable for powder pigments of all well-known suppliers
- Accurate and fast metering with special screw conveyors
- Coarse and fine metering of pigment
- Dust free delivery into the mixer with dust filter or filter cyclone
- Dust filter and filter cyclone with reverse air shock for filter elements
- For Big-Bags or paper bags (25 kg)
- Unlimited number of colour shades possible
- Extra position for special colours
- Flexible positioning of the system at ground level
- Completely preinstalled system with electric and pneumatic wiring

Pulverdosieranlage Powder Metering System **FLEX**



FLEX 70

- Niedere Bauhöhe für einfache Beladung
- Komplett vormontiertes System
- Gemeinsamer Wiege- und Druckbehälter für schnelle und staubfreie Zyklen
- Verteilung in 2 Mischer mit Rohrweiche



FLEX 70

- Low profile frame design for easy loading
- Completely preinstalled system
- Common weigh and pressure vessel for quick and dust free cycles
- Distribution in 2 mixers with diverter valve



FLEX 70-3

- Dieses System kann mit den drei Druckgefäßen drei Betonmischer unabhängig von einander versorgen.
- Im FLEX 70-3 können auch drei verschiedene Farbchargen gleichzeitig vorgehalten werden, um eine optimale Versorgung für „Colourmix“ Produktion zu ermöglichen.
- Durch einen optionalen zweiten Wiegebehälter kann das System noch schneller dosieren.

FLEX 70-3

- This unique system can supply three concrete mixers with its three independent pressure vessels.
- With the FLEX 70-3 it is also possible to hold three preweighed pigment batches for optimal supply of „colourmix“ production.
- With an optional second weigh hopper the system can work even faster.

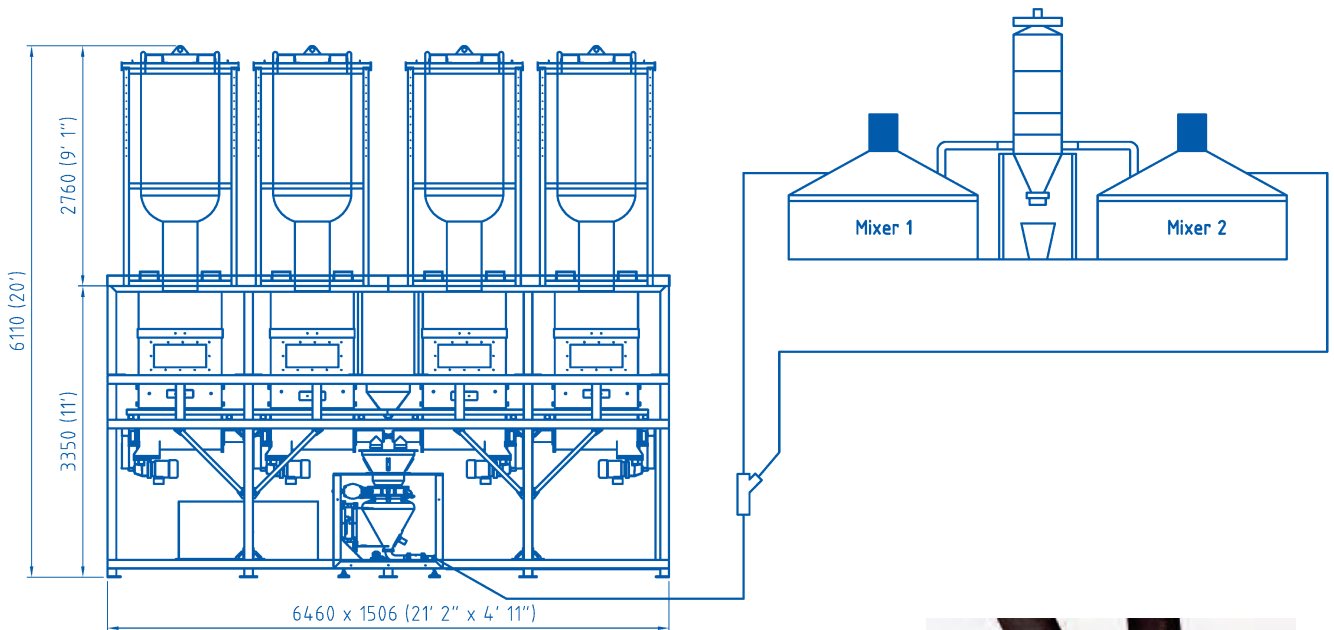




Pulverdosieranlage **FLEX** Powder Metering System

Die Pulverdosieranlage FLEX 70 kann mit vielfältigen Ausstattungsvarianten ausgerüstet werden. Besonders hervorzuheben ist die Vergrößerung der Vorratstrichter mit Entleerhilfen, um einen kompletten Big-Bag aufzunehmen. Gleichzeitig kann ein zweiter Big-Bag auf die Position gestellt werden, um die doppelte Pulvermenge verfügbar zu haben.

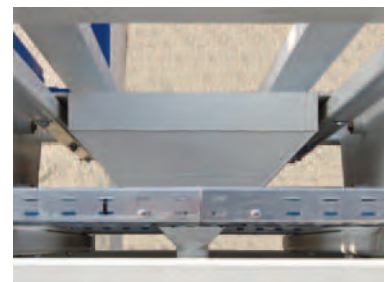
The Powder Metering System FLEX 70 can be equipped with many different accessories. Especially interesting is the hopper extension with discharge aids to hold one complete Big-Bag. At the same time the second Big-Bag of the same colour can be placed on top, so double the quantity is available.



▲ Behältervergrößerung mit zusätzlichem Big-Bag
Hopper extension with additional Big-Bag



▲ Pneumatische Rohrweiche
Pneumatic diverter



▲ Vorratsbehälter für Sonderfarben
Storage hopper for special colours



▲ FLEX 70 Pulverdosierung für vier Farben mit Behältervergrößerung zur Aufnahme eines ganzen Big-Bag

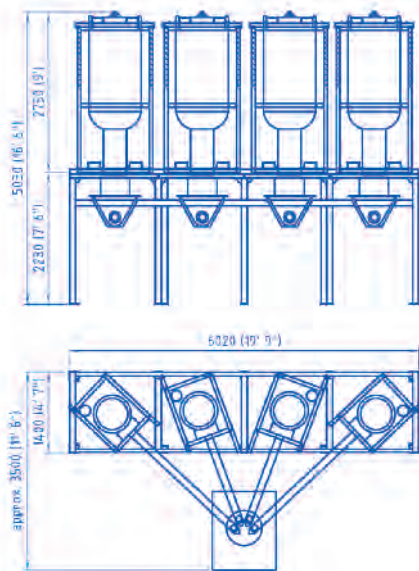
FLEX 70 Powder Metering System for four colours with hopper extension to hold one complete Big-Bag

FLEX 70 Kernkomponenten

Der Kunde kann durch Eigenfertigung des Stahlbaus eine erhebliche Kosteneinsparung realisieren. Bei dieser Bauform steht das FLEX 70 seitlich neben dem Grundgestell. Dies ermöglicht ein vereinfachtes Grundgestell und eine leichte Montage vor Ort.

FLEX 70 Core components

The customer can weld the steel frame himself and reduce the cost considerably. This setup with the FLEX 70 beside the frame allows for a more basic framework and easy assembly on site.





Pulverdosiersystem FLEX 70-3

FLEX Powder Metering System FLEX 70-3

FLEX 70-3

Bei diesem einzigartigen System wird über einen speziellen Wiegebehälter rückstandsfrei in drei Druckbehälter entleert. Diese drei Druckbehälter können drei oder mehr Betonmischer unabhängig voneinander versorgen.

Im FLEX 70-3 können auch drei verschiedene Farbchargen gleichzeitig vorgehalten werden, um eine optimale, schnelle Versorgung für „Colourmix“ Produktion zu ermöglichen.

Durch einen optionalen zweiten Wiegebehälter kann das System noch schneller dosieren.

FLEX 70-3

This unique system meters into a special weigh hopper, which discharges the colour batches residue-free into three independent pressure vessels. These three vessels can supply three or more concrete mixers independently.

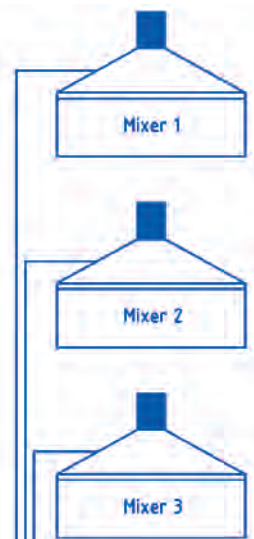
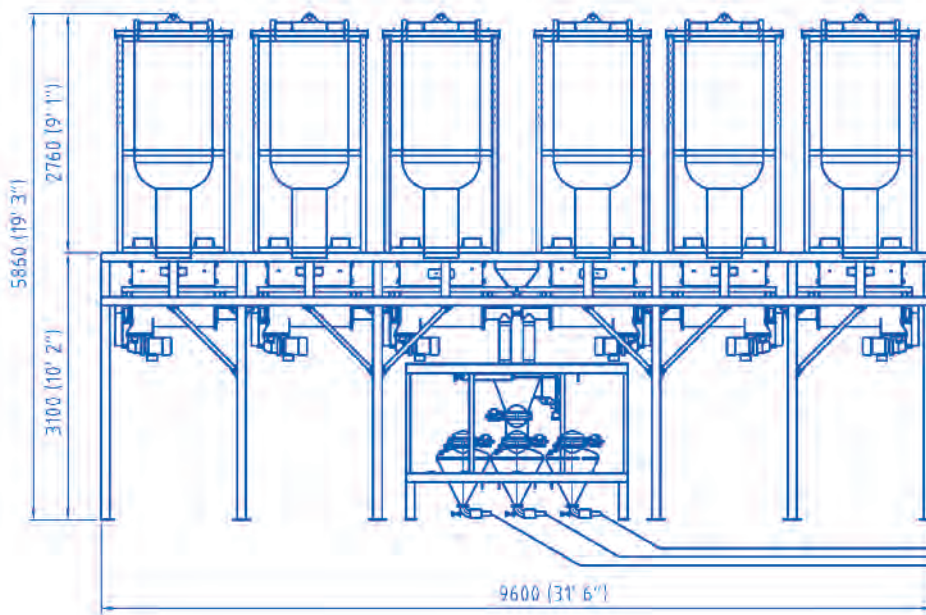
With the FLEX 70-3 it is also possible to hold three preweighed pigment batches for optimal and fast supply of „colourmix“ production.

With an optional second weigh hopper the system can work even faster.



- ◀ FLEX 70-3 für 4 Farben mit staubfreier Big-Bag Ankoppelung und pneumatischen Entleerhilfen

FLEX 70-3 for 4 colours with dust free Big-Bag connection and pneumatic discharge cylinder





Steuerung

- PC Steuerung mit Prozessvisualisierung, Statistiken, Passwortschutz, Fernzugriff mit Reporting
- Touchpanel mit Rezeptsteuerung, Visualisierung, Fernwartung
- Einfache SPS-Steuerung für Einstiegsmodelle
- Steuerung kann auch in die Mischanlagensteuerung integriert werden. Gerne liefern wir dazu die nötigen Unterlagen.

Zubehör

- Staubfreie Ankoppelung von Big-Bags
- Pneumatische Entleerhilfen für Big-Bags
- Mischerentstaubung mit Motor und Reinigung der Filterelemente durch Luftschock
- Filterzyklon mit Reinigung der Filterelemente durch Luftschock
- Pneumatische Rohrweiche

Control

- PC Control with process visualisation, statistics, password levels, remote access with reporting
- Touchpanel Control with storage of recipes, visualisation and remote maintenance
- Simple PLC Control for basic versions
- Control can be integrated into the batching plant control. In this case we will provide control information.

Accessories

- Dust-free connection of Big-Bags
- Pneumatic discharge cylinder for Big-Bags
- Dust filter with motor and reverse air shock for cleaning of filter elements
- Filter cyclone with reverse air shock for cleaning of filter elements
- Pneumatic diverter valve



▲ Pneumatische Entleerhilfen für Big-Bags
Pneumatic discharge cylinder for Big-Bags



▲ Staubfreie Ankoppelung von Big-Bags
Dust-free connection of Big-Bags



▲ Mischerentstaubung mit Filterreinigung durch Luftschock
Dust filter with reverse air shock filter cleaning



▲ Filterzyklon mit Filterreinigung durch Luftschock
Filter cyclone with reverse air shock filter cleaning



FLEX

Pulverdosieranlage Powder Metering System

**Vielseitige, bewährte Pulverdosieranlagen
in kundenspezifischen Ausführungen**



**Versatile, proven Powder Systems
with custom made versions**



▲ FLEX 70 mit einem Wiege/Sendegefäß für niedere Bauhöhe und einer Rohrweiche in 2 Mischer
FLEX 70 with one weighing/pressure vessel for low profile design and diverter valve in 2 mixers

◀ FLEX 70-2 mit 2 Sendegefäßen für 5 Farben in 2 Mischer
FLEX 70-2 with 2 pressure vessels for 5 colours in 2 mixers



▲ FLEX 70 für 5 Farben mit 4 Big-Bags und einer Papiersackposition
FLEX 70 for 5 colours with 4 Big-Bags and one paper-bag position



▲ FLEX 70 mit einem Sendegefäß für 3 Farben mit einer Leerposition
FLEX 70 with one pressure vessel for 3 colours with one empty position



Würschum GmbH

P.O. Box 4144
73744 Ostfildern . Germany

Tel.: +49 711 448 13 0
Fax: +49 711 448 13 110

info@wuerschum.com
www.wuerschum.com