NEWS 2019

DIE NEUE DOSIERGERÄTE-GENERATION
THE NEW DOSING UNIT GENERATION

PLASTICOLOR 3500

Die konsequente Weiterentwicklung der Baureihe PLASTICOLOR 3200

- Schnelle und nahezu rückstandsfreie Entleerung durch verbesserte Flusskanäle
- Staubfreies Umfeld durch optimierte Abdichtung
- Keine Kontamination der Materialmischung bei Rezeptwechsel durch optionalen Halsstückschieber (manuell oder pneumatisch)
- Verbesserte Funktionalität bei Mengentests durch optionalen Halsstückschieber (manuell oder pneumatisch)

The consequent enhancement of the PLASTICOLOR 3200 series

- Fast and almost residue-free discharging through improved flow channels
- Dust-free environment due to optimized sealing
- No contamination of the material mixture during recipe change due to optional neckpiece slide (manual or pneumatic)
- Improved functionality in quantity tests by optional neckpiece slide (manual or pneumatic)

NEWS 2019

Wartungsfreie Motorengeneration

Niederspannungs-Servomotor in 48 V Technologie

- Durch den Aufbau ohne Kohlebürsten wartungsfrei
- Sehr großer Drehzahlbereich
- Deutlich größerer Dosierbereich bei allen Geräten
- Schneckenwechsel verzichtbar
- Reduzierung von Anschaffungskosten und Rüstzeiten
- Verbesserter Schutz vor Staub, Spritzwasser und gegen Berührung (Schutzklasse IP54)

Maintenance-free motor generation

Low voltage servo motor with 48 V technology

- Maintenance-free due to the design without carbon brushes
- Very large speed range
- Significantly larger dosing range for all units
- Avoiding screw changes
- Reduces acquisition costs and set-up times
- Improved protection against dust, splash water and against accidental contact (protection class IP54)

Automatische Entleerung und Gerätereinigung (o. Abb.)

nun auch in Kombination mit einem Fördergerät

- Schnellstmöglicher Materialwechsel durch eine vollautomatische Entleerung und Reinigung des Dosiergerätes
- Serviceoptimiert durch Schnellkupplung für die Druckluftversorgung der Luftdüsen
- Keine separate Steuerung erforderlich, da im PLASTICOLOR Steuerungssystem integriert

Automatic discharge and cleaning device (no image)

now also in combination with a hopper loader

- Fastest possible material change by fully automatic discharging and cleaning of the dosing unit
- Service optimized through quick coupling for the compressed air supply of the air nozzles
- No separate control required, due to integration in the PLASTICOLOR control system

Die neue Saugförderer-Serie

mit aktiver Entleerung, integriertem Rüttler und spezieller Sensorik

- Optimiert für die Förderung von hochgefüllten Pulvermischungen
- Zuverlässiges Öffnen und Schließen der Auslaufklappe durch pneumatische Betätigung
- Geringerer Wartungsaufwand durch extra große Filteroberfläche

The new hopper loader series

with active draining, integrated vibrator and special sensors

- Optimized for conveying powder mixtures with high filler content
- Reliable opening and closing of the outlet flap through pneumatic actuation
- Lower maintenance expenditure due to extra-large filter surface

Venturi Kompakt-Förderer

für die Versorgung von Dosiergeräten und Produktionsmaschinen mit kleinen Durchsatzmengen

- Leichter Einblick in den Fördervorgang durch Glasbehälter
- Wartungsfrei
- Funktionssicher durch Abluftfilter mit großer Filteroberfläche.
- Einfachste Einbindung in verschiedene Steuerungskonzepte

Compact Venturi hopper loader

for the material supply of dosing units and production machines with small throughput rates

- Easy monitoring of the conveying process due to a glass container
- Maintenance-free
- Operational reliability through large filter surface
- Very simple integration into various control concepts

Auffangbehälter mit Anschlussadapter für den Testauslass (o. Abb.)

- Einfachstes Handling bei Mengentests
- Sauberes Umfeld
- Nachrüstbar an den Geräten der Baureihe PLASTICOLOR 1500, 2500 und 3500
- Sichtkontrolle durch transparenten Behälter

Container with connection adapter for the test chute (no image)

- Simplest handling of quantity tests
- Clean environment
- Can be retrofitted to the PLASTICOLOR 1500, 2500 and 3500 series
- Visual inspection through transparent container

Magnetabscheider

in optimiertem Design, basierend auf umfangreichen Praxiserfahrungen

- Hochwertiges, korrosionsbeständiges Edelstahlgehäuse
- Einfache visuelle Kontrolle durch großes Sichtfenster
- Perfekter Materialfluss durch spezielle Gehäusegeometrie
- Risikofreie und einfache Reinigung durch Edelstahl Abstreifhülsen
- Zuverlässiger Schutz der Produktions-maschine durch Separierung kleinster magnetischer Fremdkörper

Magnetic separator

in optimized design, based on extensive experience

- High quality corrosion resistant stainless steel housing
- Simple visual control through large inspection window
- Perfect material flow through special housing geometry
- Risk-free and easy cleaning due to stainless steel wipe off sleeves
- Reliable protection of the production machine through separation of smallest magnetic foreign particles

NEWS 2019

READY FOR INDUSTRY 4.0

PPM II Net- und Web-Interface

- Datenaustausch über OPC-UA (Open Platform Communications Unified Architecture)
- Schnelle und einfache Verfügbarkeit von Anlagen- und Prozessdaten auch über mobile Geräte
- Einfachste Konfiguration von PLASTICOLOR Geräten und Anlagen mittels PPM II WEB Interface
- Optionale Bedienung der Grundfunktionen
- Datenaustausch (lesend und schreibend) mit anderen Steuerungssystemen
- Integrierter Computer mit einer Vielzahl von Schnittstellen:
  - CAN Bus zur Anbindung der PPM Steuerungs-Module
  - Serielle Schnittstelle (ModBus RTU) zum Anschluss eines Profinet, EthernetIP, etc. Konverters
  - Ethernet 100 Mbit (ModBus TCP/IP) zum Anschluss eines Industrie PC mit PPM-TSC Software oder Fremdsoftware
  - WLAN Verbindung

PPM II Net and Web Interface

- Data exchange via OPC-UA (Open Platform Communications Unified Architecture)
- Fast and easy availability of system and process data, even via mobile devices
- Easy configuration of PLASTICOLOR units and systems by means of PPM II WEB interface
- Operation of the basic functions as an option
- Data exchange (reading and writing) with other control systems
- Integrated computer with a variety of interfaces:
  - CAN bus for connecting the PPM control modules
  - Serial interface (ModBus RTU) for connecting a Profinet, EthernetIP, etc. Converter
  - Ethernet 100 Mbit (ModBus TCP/IP) for connecting an industrial PC with PPM-TSC software or third-party software
  - Wi-Fi connection

WOYWOD Kunststoffmaschinen
GmbH & Co. Vertriebs-KG

HEAD OFFICE
Bahnhofstr. 110
82166 Gräfelfing
Germany

T +49 89 85480-0
F +49 89 8541336
office@woywod.de

PRODUCTION
Lindengasse 2-4
16353 Werneuchen/Seefeld
Germany

T +49 33398 6963-0
F +49 33398 6963-1336

woywod.de

Sie haben noch Fragen zu unserem Produktsortiment oder zu unseren Leistungen? Sie suchen einen kompetenten Partner für das Dosieren und Mischen von körnigem, gut rieselfähigem und nicht klebendem Material? Dann melden Sie sich bitte einfach bei uns. Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat gerne persönlich zur Verfügung.

Do you have any questions about our product range or our services? Are you looking for an experienced partner for the dosing and mixing of granules, free-flowing and non-sticky material? In this case please contact us. We shall be pleased to help and advise you personally.