



## COLOR DOSING

### Präzise und schnelle Dosierung



Die Farbkorrektureinheit COLOR DOSING erlaubt es, Farbanpassungen während des Compoundierens besonders schnell und einfach durchzuführen. Präzise Dosierung ist eine Voraussetzung für qualitativ hochwertige Produkte. Insbesondere komplexe Farbrezepturen erfordern problemlose Lösungen während des Dosierprozesses. Optimale Dosiergenauigkeit sowie flexible und automatisierte Prozesssteuerung sind entscheidende Kriterien - Anforderungen, die unser Dosiersystem erfüllt. Das System ist modular erweiterbar und wächst so mit den Bedürfnissen der Anlagenbetreiber.

### Ihre Vorteile

- Hochpräzise Dosierung in Bezug auf Dosiergenauigkeit und Dosierkonstanz
- Genaue Reproduzierbarkeit des Dosierstromes durch Massenverlustprinzip
- Gleichzeitige Dosierung von bis zu 6 Additiven
- Wechsel von Farbstoffen ist innerhalb von 60 Sekunden möglich
- Robust und leicht zu reinigen
- Bedienerfreundliche Korrektursoftware
- Leichte Nachrüstung aufgrund modularen Aufbaus – Anschluss bis zu 6 gravimetrische Dosiergeräte
- Schnelle Integration in die ColorControl-Steuerungsumgebungen

# COLOR DOSING

## Präzise und schnelle Dosierung

### Wie die COLOR DOSING Einheit arbeitet

Die COLOR DOSING Einheit besteht aus sechs gravimetrischen Einkomponenten-Dosiergeräten und wurde für die kontinuierliche Dosierung von Mono-Masterbatches (Single Pigment Concentrates - SPCs) in einem kontinuierlichen Farbcompoundingprozess entwickelt.



Die COLOR DOSING Einheit kann zusätzlich zu einer bestehenden Dosiertechnik installiert werden, so dass die Nuancen der Farb Rezeptur online nachjustiert werden können. Bei ähnlichen Extrusionsanlagen kann auch die komplette Farb Rezeptur online dosiert werden.

Das Granulat wird über das Austragsrohr aus dem Dosierpaneel über ein Fallrohr in den Extruder oder vorzugsweise in eine Förderschnecke dosiert. Bei beengten Platzverhältnissen kann die COLOR DOSING Einheit auch etwas weiter entfernt positioniert werden. Dann werden die Granulate ohne nennenswerte Verzögerung per Flugförderung zu einem Zyklonabscheider transportiert. Einlassdüsen an Schneckenförderern oder Fallrohren sind vom Kunden herzustellen.

#### Technische Daten:

Dosierleistung:	200g/h - 6kg/h
Füllmenge:	ca. 50 - 150 kg/h
Luftbedarf für 6 Dosiergeräte:	ca. 2 cbm/min
Einfülltrichter:	ca. 12 l

#### Merkmale

- schnelle Montage, ohne Werkzeug
- Erhöhung des Dosierungsbereichs möglich (2 - 40 kg/h)
- Flugförderung
- farbliche Flexibilität

### Aktive Online-Farbdosierung und -einstellung

