

Durch die Wiederverwendung von Ausschuss und Angüssen in Form von Regenerat können beträchtliche Farbstoffmengen eingespart werden. Das Geheimnis? Gleichzeitiges Dosieren von Masterbatch, Pulver, Flüssigkeit oder eines anderen Additivs und Regenerat.

Ein Dosiergerät des MCS Regrind dient als Haupteinheit und dosiert Regenerat, während das zweite in Verbindung mit der Haupteinheit arbeitet und das Additiv dosiert. In der Praxis bedeutet das: je mehr Regenerat verfügbar ist, desto weniger Farbstoff wird hinzugefügt. Das ermöglicht es Ihnen, einen übermäßigen Verbrauch an Additiven zu vermeiden und ein Maximum an Regenerat wiederzuverwenden. Der Prozess läuft voll automatisch ab, sodass Sie stets den maximalen Anteil des zur Verfügung stehenden Regenerats dosieren. Bei jedem Produktionszyklus bleibt die Qualität konstant - 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.

Der MCS Regrind nutzt Movacolors gravimetrische Dosiertechnologie. Das bedeutet, dass eine kontinuierliche Messung des Gewichtsverlusts und eine automatische Anpassung stattfinden. Die Funktion des Dosierens von Regenerat in Kombination mit dem Additiv macht den MCS Regrind zu einer nachhaltigen Lösung für Ihren Produktionsprozess.

Eigenschaften

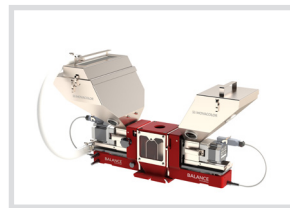
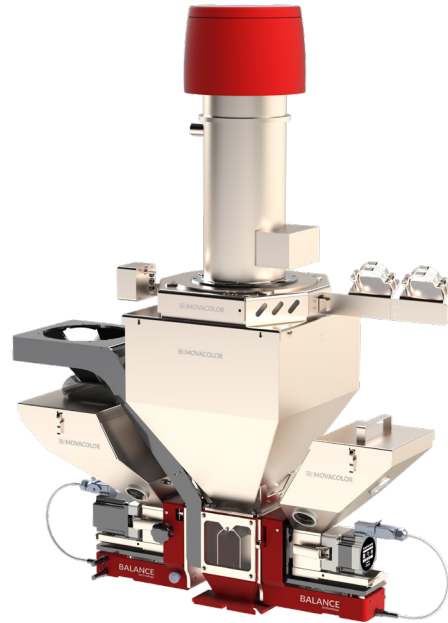
- Kontinuierliche Messung des Gewichtsverlusts
- Automatische Farbkorrektur in Abhängigkeit vom Recycling-Material
- Äußerst kompaktes Drei-komponenten-System
- Direkte Montage auf dem Einzug der Maschine
- 8"-Vollfarb-Touchscreen
- Integrierte Fördergerätsteuerung

Über Movacolor

Movacolor ist spezialisiert auf maßgeschneiderte Dosierlösungen für die Kunststoffindustrie. An unserem Hauptsitz in den Niederlanden arbeiten täglich 50 Kollegen an (der Montage von) kundenspezifischen Dosierlösungen. Die Mission von Movacolor ist es, Kunststoffhersteller dabei zu unterstützen, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Dies erreichen wir durch unser einzigartiges modulares Dosierkonzept. Dieses Dosierkonzept stellt sicher, dass Kunststoffhersteller recyceltes Material problemlos verarbeiten, Abfall reduzieren und Kosten sparen können.

MCS Regrind

Die perfekte Art, Regenerat zu nutzen



Einfache Installation

Die Inline-Dosiergeräte mit integriertem Fördergerät haben eine niedrige Bauhöhe, sodass eine Installation direkt auf Ihrer Maschine immer möglich ist.

Volle Flexibilität

Das einzigartige modulare System bietet Ihnen die Möglichkeit, zukünftig, in Abhängigkeit von Material und Produktionsprozess, zusätzliche Geräte anzuschließen.

Kleine Grundfläche

Mit dem closed loop werden die Angüsse aus dem Spritzgussprozess direkt in den Prozess zurückgeführt. Es sind keine großen Zwischen-speichertrichter erforderlich. Die Menge des zugefügten Farbstoffes wird automatisch an die Verfügbarkeit des Regenerats angepasst.

Technische Daten

Kapazität
0.07-180 kg/h*

Anwendungen
Spritzguss und Extrusion

Kommunikation
Modbus TCP/IP, Profibus**, Profinet**

Datenspeicherung
Interner Speicher (statische Änderungen),
MCSmart Daten-erfassungssoftware (dynamische
Änderungen), Speicherfunktion für 1.000 Rezepturen

Stromversorgung
95-250 V Wechselstrom, 50/60 Hz. Durch
integrierte automatische Spannungsanpassung

Leistung
300 Watt maximal

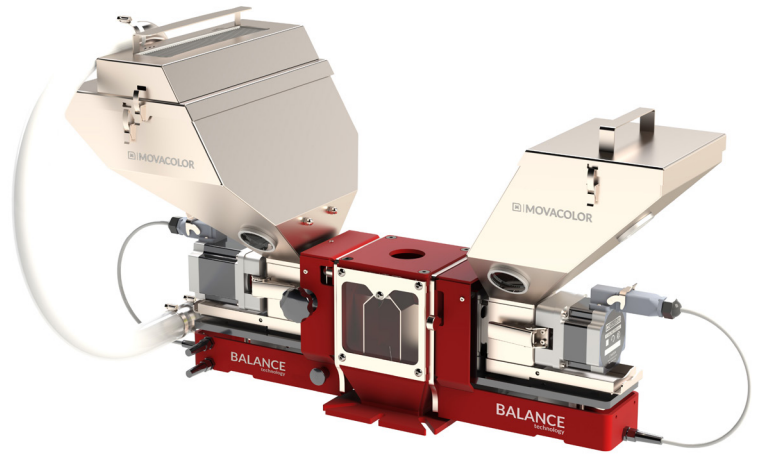
Sprachen
Englisch, Deutsch, Niederländisch, Französisch,
Hebräisch, Türkisch, Chinesisch, Thailändisch,
Japanisch, Russisch, Italienisch, Tschechisch,
Portugiesisch, Spanisch, Indonesisch, Polnisch,
Koreanisch, Ungarisch, Schwedisch, Rumänisch***

Betrieb
8"-Vollfarb-Touchscreen

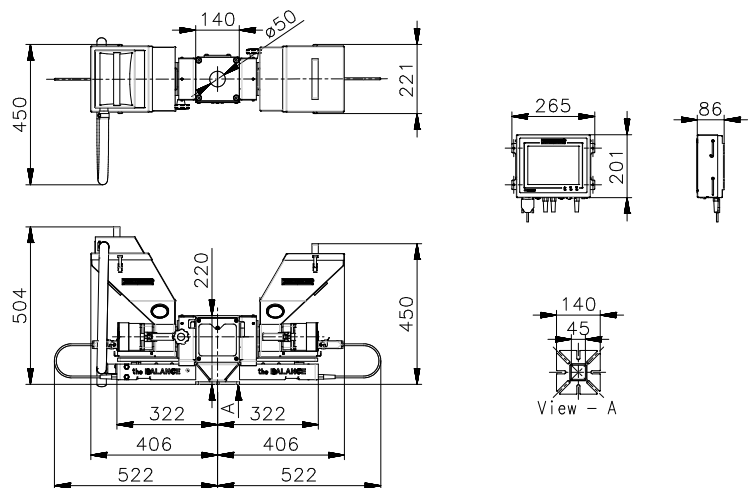
Eingang-Signale
Start Eingang: potentialfrei, 24 V Gleichstrom oder
Extruder-tacho (0-30 V Gleichstrom)

Ausgang-Signale
Alarm, Warnung, Durchlauf, Ventil (für Fördergeräts-
steuerung), 2x0-10 V Gleichstrom** oder 4-20 mA**

* gemessen mit einer Schüttdichte von 0,8 kg/dm³
** optional
*** weitere Sprachen auf Anfrage



Maße MCS Regrind mit ME Fördergerät



Maße MCS Regrind mit MFD Fördergerät

