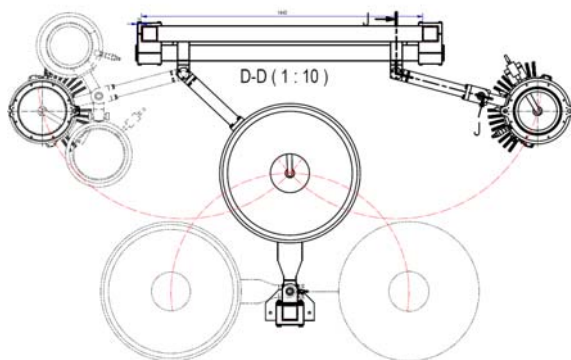
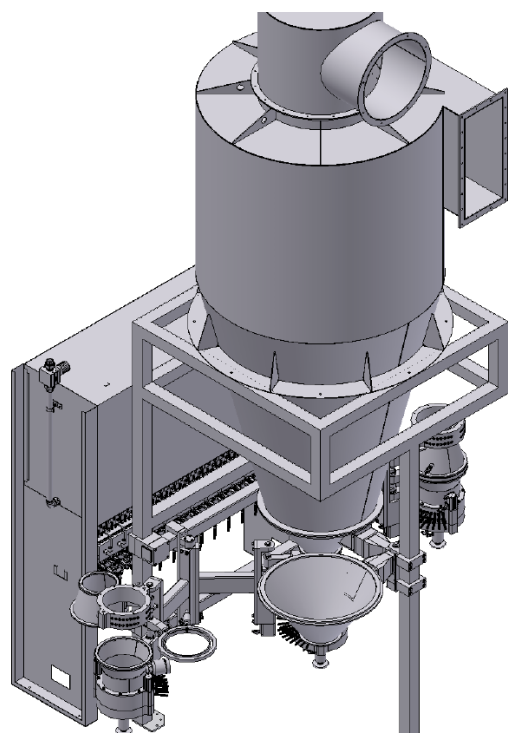


Ultraschnelle Farbwechsel

ColorFlex



Kleinste Losgrößen auf Automatikcabinen wirtschaftlich produzieren.



Sehr schnelle Farbwechsel waren schon immer mit dem von Ramseier patentiertem DDF-System möglich! Um diese Zeiten noch weiter zu reduzieren, haben wir für Sie weiter entwickelt ...**it's magic!** Die neueste Entwicklung von Ramseier bedeutet einen weiteren Quantensprung für die Pulverwechselzeiten!

Was bereits im Nasslack-Prozess bekannt und angewendet, ist nun auch bei der Pulverapplikation mit dem CFS-System möglich.

Das System basiert auf zwei Pulverauffbereitungssystemen, die unabhängig voneinander arbeiten: System A und System B.

Mittels eines Farbwechslers pro Pistole kann der Anwender entscheiden, welche Farbe A oder B beschichtet wird. Dieser Wechselvorgang dauert ca. 10 Sekunden (auf Verlust).



Das A-B Tandem Konzept besteht aus folgenden Systemkomponenten:

1. **Farbwechsler** – Das System ist auf jeder Pistole montiert und wechselt zwischen Pulverschlauch A und B. Das Pulverschlauch-System das nicht im Modus „Produktion“ steht, wird über einen Pulverschlauch zum PMC A oder B zurückgeführt. Eine Entleerung und Reinigung der Schläuche inkl. PMC während des Prozesses ist deshalb möglich. Schlauchlängen von bis zu 40m stellen hierzu mit der Dichtstromtechnologie kein Hindernis dar.
2. **PMC Tandem** – Dies ist ein Doppelsystem und arbeitet unabhängig voneinander. Ein System ist im Produktionsmodus und das andere ist im Reinigungs- und Pulverbefüllungsmodus.

DIE INNOVATION IN DER PULVERBESCHICHTUNG

Der Prozessablauf:



System A: Das System ist im Produktionsmodus. Der Rückführschlauch zum PMC ist geschlossen.

System B: Der Rückführschlauch zum PMC ist geöffnet und der Schlauch zur Applikation wird entleert und gereinigt. Somit wird das komplette Pulver im System zurück gewonnen.

Die Reinigung des neuen PMC (Powder Management Center) ist automatisiert.

Das integrierte Ultraschallsieb (250 mm Durchmesser) lässt sich einfach und schnell reinigen.

Befüllen und anfahren kann somit parallel zum beschichten erfolgen.

Zum Systemwechsel wird die Pulverweiche betätigt, dieser Vorgang dauert ca. 10 Sekunden.



Varianten:

- **Ultraschnell auf Verlust**
- **Sehr schnell auf Rückgewinnung:**

Applizieren auf Verlust:

Farbwechsel in 10 sek. für kleine Mengen!

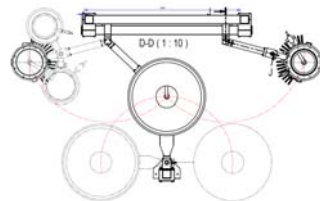
Während der Produktion mit PMC A wird das PMC B gereinigt. Diese Reinigung dauert ca. 1-3 min.

Applizieren auf Rückgewinnung:

Nur die Reinigung der Kabine und des Zyklons sind effektive Stillstands- oder Reinigungszeiten. Das PMC Tandem wird während des Applikationsprozesses gereinigt.

Geschätzter Farbwechsel hängt von der Kabine ab: ca. 3 – 5 min. für Ton in Ton.

Das Color Flex System ist auch als Upgrade an vorhandene (DDF) Systeme möglich. Die vorhandenen Pistolen können weiter verwendet werden.



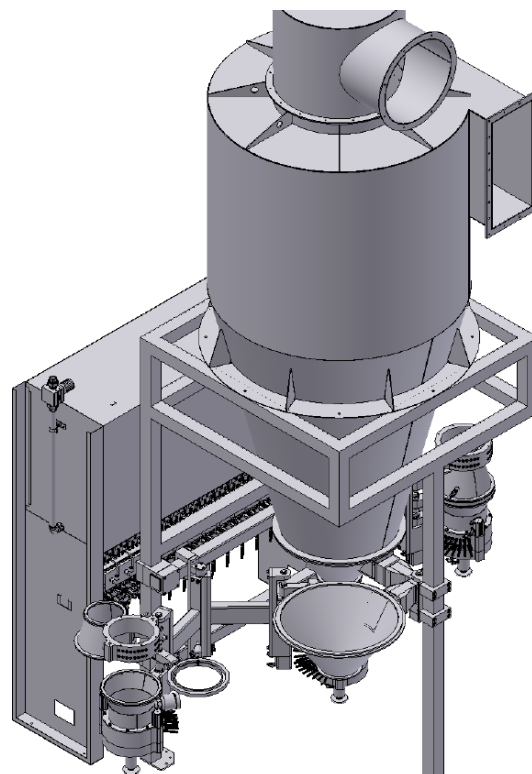
DIE INNOVATION IN DER PULVERBESCHICHTUNG

ColorFlex

Für Ultraschnelle Farbwechsel

Ein Meilenstein in der Pulverbeschichtung

Oder haben Sie Zeit zu verschenken?



RAMSEIER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG
Mühlstraße 88, D-73547 Lorch/Waldhausen
Tel.: +49 (0)7172 – 183543
Fax: +49 (0)7172 – 183544
Email: info@r-technologies.de
Web: www.ramseierkoatings.com

RAMSEIER KOATINGS TECHNOLOGIES AG
Nordstrasse 11e, CH-4542 Luterbach
Tel.: +41 (0)325 – 600600
Fax: +41 (0)325 – 600660
Email: info@ramseierkoatings.com
Web: www.ramseierkoatings.com

