

Spectrum® HD

Pulverzentrum

Verbesserte Pulverförderung und –rückgewinnung, ausgestattet mit Nordson HDLV® (hohe Pulverdichte, geringes Luftvolumen) Technologie.

Das Spectrum HD Pulverzentrum ermöglicht schnelle Farbwechsel in einem einfachen, kompakten und bedienerfreundlichen System. Das Spectrum HD Pulverzentrum – kombiniert mit HDLV Technologie – ist Teil eines kompletten Systems, welches die Pulverförderung revolutioniert. Das Ergebnis ist eine höhere Transfereffizienz, höhere Pulverförderung und ultraschnelle Farbwechsel.

HDLV-, oder Dichtstrom-Technologie ermöglicht eine verbesserte Pulverförderung. Sie bietet Möglichkeiten, die ein klassisches Venturi System nicht bieten kann.

Effizienter, sauberer Betrieb

Das Spectrum HD Pulverzentrum sorgt für einen effizienten, sauberen Betrieb. Unkomplizierte Pulverhandhabung und –förderung aus verlässlicher und sicherer Zentraleinheit. Entwickelt mit dem Ziel von geringem Wartungsaufwand, benötigt das Pulverzentrum nur minimalen Bedienerinsatz – nur die Absaugleitung in die gewünschte Position für den Farbwechsel drehen. Nordsons langjährige Devise – “was du sehen kannst, kannst du auch reinigen” erreicht eine neue Dimension.

Das Spectrum HD Pulverzentrum kann entweder als komplett neue Systemlösung oder zur Integration in ihr vorhandenes Pulverbeschichtungssystem eingesetzt werden.



Integrierte Touch Screen Steuerung

Die PowderPilot HD Steuerung sorgt für flexible Programmierung und Steuerung des Spectrum HD Pulverzentrums. Alle Funktionen befinden sich auf einer Plattform, die PowderPilot HD Steuerung beinhaltet Behälterfluidisierung und Füllstandskontrolle, Rückgewinnung und Frischpulverzufuhr sowie Farbwechselsequenzen.



Die Netzwerkschnittstelle ermöglicht außerdem den Datenaustausch, vollständige Produktions-, Verbrauchs- und Materialdatenerfassung ist möglich. Als Teil eines komplett integrierten Systems steuert die PowderPilot HD Steuerung auch die Nordson ColorMax Kabine, Nachfilter, Hubwerke und Encore HD Pistolen.



Zusätzliche Funktionen für verlässliche und wiederholbare Leistung – sowohl während des Betriebs als auch beim Farbwechsel

Das Spectrum HD Pulverzentrum enthält viele innovative Funktionen zur Steigerung der Flexibilität und einfachen Bedienung.

Vollständige Sichtbarkeit aller Komponenten für einfachen Zugang

- Überwachungsmöglichkeit der Siebleistung während der Produktion
- Einsehbarer Pumpenschrank; einfache Wartung
- Bediener- und wartungsfreundlich
- Alle Funktionen übersichtlich an einem Platz

Zuverlässiges Fördersystem

- Einfach anpassbar für kurze Produktionsläufe
- Sauberer, geringer Pulverkontakt
- Flexibilität in der Anzahl der Pulverpistolen
- Hochwertiges Ultraschallsieb
- Pulverfüllstandskontrolle und -überwachung

Keine Hindernisse im Zyklon:

- Keine Hindernisse im Luftstrom für verbesserte Effizienz
- Sämtliches Pulver unter dem Zyklon wird sofort zurückgefördert
- Sichere Aufbewahrung des Pulvers

Sieben einfache Schritte für den Farbwechsel mit dem Spectrum HD Pulverzentrum

1. Ausschalten der Frischpulverversorgung und Öffnen der Absaugklappe
2. Reinigung der Pulverschläuche; Pumpe zur Pistole (soft/hart Reinigung)
3. Außenabreinigung der Pistolen und Reinigung der Kabine
4. Entleerung des Pulverbehälters in den Pulverkarton
5. Reinigung der Pulverschläuche; Pumpe zum Pulverbehälter (soft/hart Reinigung)
6. Sichtprüfung, Pulverbehälter und Sieb
7. Befüllung des Pulverbehälters mit neuem Pulver

Produktionsstart



Für die Märkte Österreich, Slowenien, Kroatien und Bosnien Herzegowina:

Gema Central Europe GmbH
Stiftergasse 26
A - 2601 Sollenau / Niederösterreich

www.gema.at
info@gema.at
+43 (0)2628 / 629 58

© 2015 Nordson Corporation
All Rights Reserved

PWL-15-5791-DE
Issued 11/15