



ColorMax³[®]

Schnellfarbwechsel-Kabine

ColorMax³ schnellste Farbwechselkabine. Verbessern Sie Ihre Qualität, reduzieren Sie Stillstandzeiten und steigern Sie ihre Produktion.

Die ColorMax³ Kabine hat sich weltweit bewährt. Sie zeigt die beste Farbwechselqualität in nur 5 Minuten und garantiert eine sichere und konstante Produktion.

Hergestellt aus hochwertigen Materialien und basierend auf einem einzigartigen Design ist das System mit schnellreinigenden Doppelzyklonen mit direktem Bedienerzugang, einem Pulverzentrum und ATEX zertifizierten Nachfilter mit Kartuschen für die Kabinenabsaugung ausgestattet.

Coating Performance, Cubed

Das Luftreinigungssystem entfernt kontinuierlich überschüssiges Pulver vom patentierten Apogee Kabinenboden und führt es schnell und sicher zurück zum Pulverzuführbehälter.



Jederzeit minimaler Pulvereinsatz und eine saubere und sichere Umgebung aufgrund des AirWash Reinigungssystems und höchstem Auftragswirkungsgrad – und es gibt weniger zu reinigen.



Ein uneingeschränkter Zugang zum Produkt ermöglicht perfekte Ergebnisse sowie eine einfache und bequeme Kontrolle der Beschichtung.

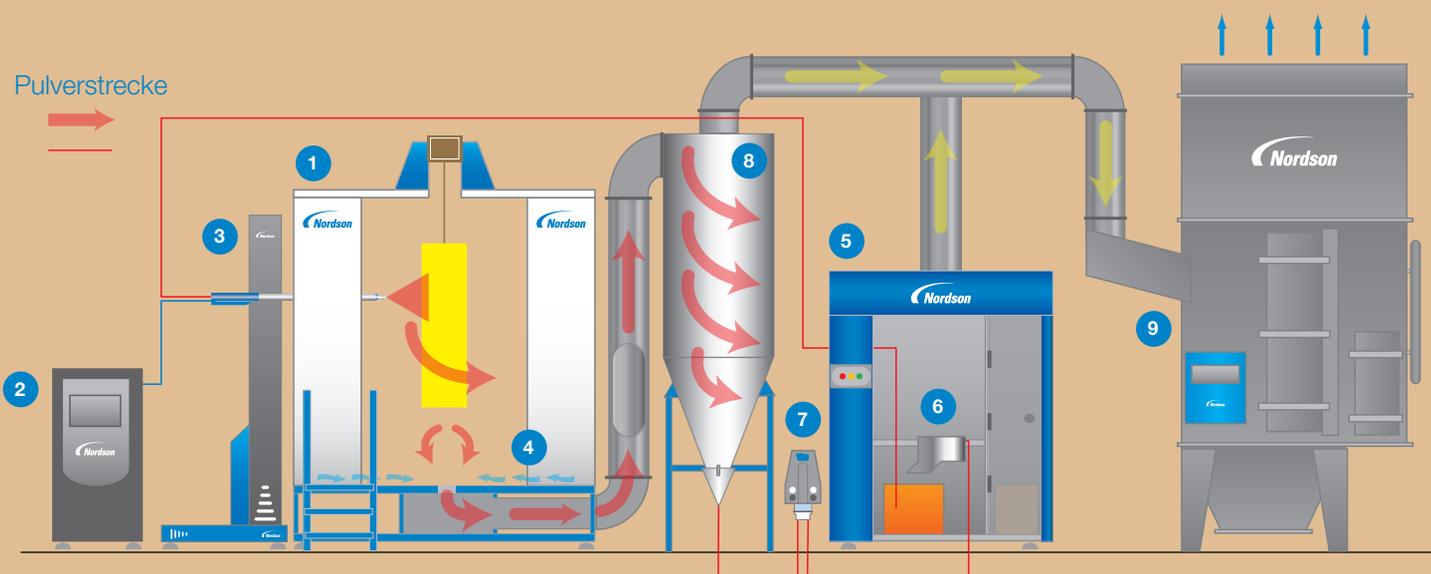
Das Pulverzentrum leitet das Pulver aus dem Pulverbehälter direkt zu den Sprühpistolen und siebt das zurückgewonnene Material zurück in den gleichen Pulverbehälter. Die Positionierung des Siebes im Innern des Pulverzentrums bietet verbesserte Siebqualität und weniger Pulververlust, wie möglicherweise bei alternativen Positionierungen. Die Farbwechselzeit ist optimiert, da das System automatisch mit sauberer Luft die Pulverschläuche und Pistolen spült.

Die ColorMax³ ist außerdem mit dem einzigartigen

AirWash und Apogee Bodenreinigungssystem ausgestattet, welches ein Minimum an Pulver im Arbeitsprozess und eine saubere und sichere Beschichtungsumgebung gewährleistet.

Wählen Sie aus seiner Vielfalt von optionalen Extras z.B. automatische externe Reinigung der Pistolenoberfläche zur weiteren Reduzierung der Farbwechselzeiten oder Lichtgitter-Produkterkennung für gleichbleibenden Abstand Pistole zu Werkstück und Pistolenhub-Proflierung.

- Schnelle und einfache Farbwechselprozedur, einfach durchzuführen
- Der Bediener muss die Kabine nicht betreten, sichere und saubere Umgebung
- Maximale Effizienz durch Pulverrecycling während des Farbwechsels



- 1 ColorMax³ Schnellfarbwechsel-Kabine :** Hochwertige Kabinenmaterialien sorgen für minimale Pulveranhaftung sowie einfache und schnelle manuelle Reinigung mit einer Luft-Reinigungslanze.
- 2 iControl[®] Applikations-Steuerung :** Eine hochwertige digitale Touchscreen-Steuerung für die Einstellung aller Beschichtungsparameter, Programme, Pistolenauslösung und Steuerung der Hubgerüste.
- 3 Hubgerüste und Verfahrenseinheiten :** Oszillierend / Vertikalhub oder Profilierung verschiedener Produktbreiten, dabei bleiben optimale Sprühkonditionen erhalten.
- 4 Apogee[®] Boden und AirWash System :** Das patentierte Apogee Verbundmaterial ist resistent gegen den Aufprall von fallenden Produkten und sorgt für minimale Pulverhaftung. Das AirWash System leitet das Pulver zur Absaugung und verhindert somit gefährliche Pulveranhäufungen innerhalb der Kabine.
- 5 Pulverzentrum :** Fördert Pulver direkt aus dem Behälter zu den Pistolen und führt es über das Sieb wieder zurück.
- 6 Pulversieb :** Als Vibrations- oder optional als Ultraschall-Sieb erhältlich, bereitet das Sieb das zurückgeführte Pulver zur Wiederverwendung auf. Das Design vereinfacht die Beobachtung während der Produktion und rationalisiert den Farbwechsel.
- 7 Prodigy[®] HDLV[®] Pumpe :** Eine Dichtstrompumpe, welche den Zyklonrichter entleert und das wieder gewonnene Pulver sicher zum Behälter zurückführt. Ermöglicht einen automatischen Farbwechsel ohne Demontage.
- 8 Doppelzyklon :** Was man sieht, kann man reinigen! Hocheffizienz-Doppelzyklone mit einfachem Zugang ermöglichen überzeugende Farbwechsel.
- 9 ATEX zertifizierter Nachfilter :** Der Kartuschen-Nachfilter stellt die Luftabfuhr in der Kabine sicher. Er ist ausgestattet mit digitaler Druckabfall-Überwachung, Kartuschen Reinigungssystem und einem Pumpsystem für den Abfallbehälter. Der verwendete Sicherheitsfilter ermöglicht es, dass die Luft in die Hallenumgebung zurückgeführt werden kann.



Anlagensteuerung

Wählen Sie die Standardsteuerung oder das Hochleistungssystem für die Applikations- und Systemsteuerung.

Standardsteuerungen ermöglichen einfache pneumatische und elektrostatische Pistolensteuerung und eine einfache Bedienersteuerung für die Kabine und die Rückgewinnung. Die Steuerung (IP54 staubdicht, 3-Phasen Isolator) stellt einen konfigurierten potentialfreien Anschluss zur Abfrage des Kabinenstatus zur Verfügung. Jede Steuerung beinhaltet einen Überhitzungsschutz, eine Überwachung der Luftzufuhr und eine Fördertechnik-Sicherheitsverriegelung.

Zusätzlich sind unsere hochwertigen iControl oder PowderPilot Steuerungen wie folgt ausgestattet: Touchscreen-Bedienerschnittstelle, digitale Durchflusskontrolle der Pumpenluft (geschlossener Regelkreis), 255 Beschichtungsprogramme, Passwortschutz der Parameter und Produktions-Statistik-Funktionen.

Applikationen

ColorMax³ ist geeignet für alle Applikationstypen, ob traditionelle Corona, Tribo oder Dichtstrom Verfahren. Unsere einmalige Prodigy Dichtstrom-Technologie (Bild rechts) optimiert die drei Schlüsselbereiche des Pulverbeschichtungsprozesses: Transport, Auftrag und Rückgewinnung, um dem Anwender die volle Prozesskontrolle zu gewährleisten. Dies führt zu Pulvereinsparungen, verbesserter Produktqualität und reduzierten Herstellungskosten.

Vorbehaltlich der Applikation können die gezeigten Artikel von der angebotenen Spezifikation abweichen



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