

BIG BAG – Handling für Pulverlackbeschichtungsanlagen

Erforderliche Zusatzausstattung beim Einsatz von **Frei-Stand-Containern**
zur automatischen Frischpulverzudosierung in Beschichtungskabinen/ Vorratsbehälter:

1 bis 2	Pulverpumpen	(für 1 oder 2 Vorratsbehälter der Kabine)
1 bis 2	Fördersysteme	(für 1 oder 2 Vorratsbehälter der Kabine)
	Pulverschlauch	Länge je nach Anlagenausführung
	Luftschlauch	Länge je nach Anlagenausführung
1 bis 2	Magnetventile für Pulverpumpen	
1	Magnetventil für Fluidboden	
1	Steuerschrank	

Ansteuerung der Pulverpumpen erfolgt über in der Regel bauseits vorhandene Kontakte (Minimum-Maximum-Sonden).

Die Gesamtkosten dieser Zusatzausstattung liegen bei ca. 4000 bis 6000 €

Andere Handlings - Systeme entnehmen Sie bitte der Anlage 1.

Anlage 1

System	Handling	Vorteile	Nachteile	Kosten
Standcontainer von FreiLacke gestellt (ohne Pumpen, Schläuche und Steuerung).	Befüllung des Standcontainers mit BIG BAG (Inhalt 350-500kg) mittels Stapler oder Kettenzug von oben. Entleerung durch Injektor- oder Schlauchpumpen in den (die) Vorratsbehälter der Kabine durch Zeitintervall oder Minimum-Maximum-Sonden	Preisgünstigstes System.	Nur ein Farbton pro Container möglich. Größerer Platzbedarf in Anlagennähe mit entsprechender Raumhöhe (ca. 4m) für die Befüllung erforderlich. Kurzzeitige Staubbelastung bei der Befüllung des Standcontainers (bei routiniertem Personal minimal).	ca. 4.000 - 6.000 € für Pumpen, Steuerung und Schläuche
BIG-BAG-Handlingsgerät mit Pulverentnahme von unten.(seit ca. 10 Jahren im Einsatz).	Aufgabe des BIG-BAG in die Entleerstation mittels Stapler oder Kettenzug. Direktentnahme aus dem BIG-BAG von unten über Pfropfenförderung in den (die) Vorratsbehälter der Kabine.	Geringer Platzbedarf, auch in größerer Entfernung (bis 15m) von der Kabine aufstellbar. Über Reihenschaltung mehrerer Geräte auch für Mehrfarbenbetrieb verwendbar.	Hoher Preis, leichte Staubbelastung beim BIG BAG-Wechsel	ca. 10.000 - 15.000 €
BIG-BAG-Handlingsgerät mit Pulverentnahme von oben.(seit ca. 5 Jahren im Einsatz).	Direktentnahme aus dem BIG BAG von oben über Injektorpumpen in den (die) Vorratsbehälter der Kabine.	Kein Stapler oder Kettenzug erforderlich, da ebenerdige Entleerung. Geringer Platzbedarf, auch in größerer Entfernung (bis 15 m) von der Kabine aufstellbar. Praktisch keine Staubbelastung.	Hoher Preis, Förderleistung pro Pumpe auf ca. 100kg/h begrenzt.	ca. 15.000 - 20.000 €