



ID-Handkabinen

PULVERBESCHICHTUNG EINFACH UND FLEXIBEL



- Vielseitig
- Leistungsstark
- Wirtschaftlich

Von der Kleinserie bis zur industriellen Serienfertigung

Gerade bei der Pulverbeschichtung in Handwerk und Industrie spielt die Wirtschaftlichkeit der Beschichtungsanlage sowie die Professionalität der Beschichtungsergebnisse eine besonders große Rolle.

Die schnelle Umstellung auf den neuen Farbton, eine hohe Materialausnutzung und die Erfüllung wichtiger Sicherheitsaspekte – das alles steht für die Leistungsfähigkeit der ID-Handkabinen von WAGNER.



Die ID-Einhängekabine – für kleine und vielfarbige Beschichtungsaufgaben

Die ID-Einhängekabine eignet sich ideal zur Beschichtung von Einzelteilen oder Kleinserien und arbeitet auch im Mischfarbentrieb äußerst wirtschaftlich. Die Werkstücke werden frontseitig eingehängt und manuell beschichtet.

DIE VORTEILE FÜR DEN ANWENDER:

- Große Beschichtungsöffnung, optimale Objektgrößen-Nutzung
- Innenwand glattwandig und absatzlos, leicht zu reinigen
- Große Wartungsöffnung auf der Rückseite
- Einfache Bedienung
- Kurzer Pulverkreislauf, Schonung des Pulvers
- Energiesparender Umluftbetrieb; Rückführung der Abluft in den Arbeitsraum
- Wirtschaftlich auch im Mischpulverbetrieb für Einzelfarbtöne

HAUPTMERKMALE:

- Einsprühöffnung (B x H) 1.440 x 1.530 mm
- Optimal für kleine bis mittelgroße Werkstücke
- Integrierte, großzügige Beleuchtung für ein Maximum an Sicherheit und Komfort
- Mit Edelstahlbodenplatte
- ID-Kabinen erfüllen die ATEX-Richtlinien
- Alles integriert und aus einer Hand! Pulverrückgewinnung, -aufbereitung und -förderung
- Geschlossener Pulverkreislauf mit 100% Rückgewinnung
- Hohe Luftleistung (4.000 m³/h), horizontale Luftführung
- Große, offene Absaugwand verhindert jeden Pulverrückprall und sorgt für saubere Arbeitsbedingungen
- Kabinen und Pulverwagen verfahrbar
- Großzügige und praktische Kabinenbeleuchtung (für Einhänge- und Durchlaufkabine)

Varianten für unterschiedliche Kundenanforderungen

Je nach Produktionsablauf und Anzahl von Farbtönen, kann mit unterschiedlichen Kabinenausführungen und Ausbaustufen individuell auf die Kundenbedürfnisse reagiert werden.



DER PULVERSPRÜHSTAND – IDEAL ZUR BESCHICHTUNG VON SPERRIGEN TEILEN

Der Pulversprühstand kommt dann zum Einsatz, wenn normale und sperrige Werkstücke beschichtet werden sollen. Die schräg laufenden Luftlaufbleche sorgen für gute Overspray-Rückgewinnung und für eine schnelle Reinigungsmöglichkeit.

- Geeignet für sperrige Beschichtungsteile
- Schräg laufende Luftleitbleche zur Lenkung des Luftstromes
- Geringe Aufstellfläche
- Geeignet für Integration in Teilförderanlage
- Mit Edelstahlbodenplatte
- ID-Kabinen erfüllen die ATEX-Richtlinien



DURCHLAUFKABINE – IDEAL FÜR KLEIN- UND GROSSERIENBESCHICHTUNG

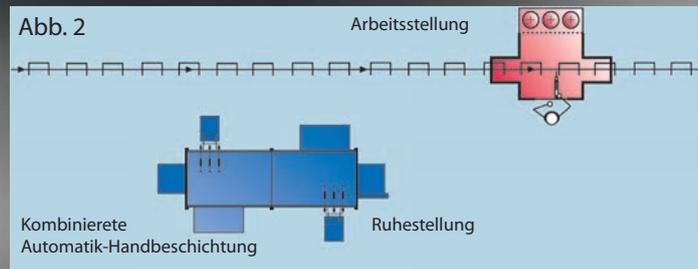
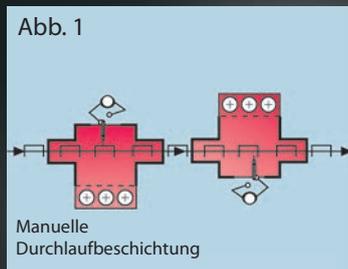
Klein- und Großserien lassen sich besonders wirtschaftlich im Durchlaufbetrieb beschichten

- Als Einzelkabine für Hand- und Automatikbetrieb oder für Sonderfarbtöne als Wechselkabine geeignet
- Deckenschlitze und Schleusen
- Integrierte Beleuchtung
- Mit Edelstahlbodenplatte
- Für mehr Beschichtungsleistung: Kabinenversion mit 3.500 mm-Länge und 2 Beschichtungsöffnungen
- ID-Kabinen erfüllen die ATEX-Richtlinien

Die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten der ID-Kabinen

ID-Kabinensysteme bieten für alle Einsatzbereiche die optimale Anwendungstechnik

Die Abbildungen 1 und 2 zeigen Anwendungen für beidseitige manuelle, bzw. die Kombination aus manueller und automatischer Beschichtung. Für Sonderfarben besonders geeignet: die Kombination der mobilen ID-Kabine mit einer Automatikbeschichtungsanlage.



Installationen in vielen Ländern der Welt, Dauereinsatz rund um die Uhr –

Das spricht für die jahrzehntelange Erfahrung von WAGNER in Sachen Pulverbeschichtung. Die robuste, anwendungsgerechte Bauweise unserer Kabinen macht eine Anpassung an die individuellen Wünsche unserer Kunden möglich. Technik und Know-how – alles aus einer Hand! Zufriedene Kunden und hervorragende Beschichtungsergebnisse sprechen für WAGNER Pulverbeschichtung.

TECHNISCHE DATEN

| Ausstattungsmerkmale | Einhänge-Kabine | Pulver-Sprühstand | Durchlauf-Kabine | Durchlauf-Kabine 3500 |
|--|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Integrierte Beleuchtung | ja | nein | ja | ja |
| Pulverwagen | ja | ja | ja | ja |
| Rückgewinnung | ja | ja | ja | ja |
| Deflektorgitter | ja | ja | ja | ja |
| Bockrollen | ja | ja | ja | ja |
| Siebmaschine und Fluidboden bei Kreislaufbetrieb | ja | ja | ja | ja |
| Polyestervliespatronen | ja | ja | ja | ja |

| Technische Daten | Einhänge-Kabine | Pulver-Sprühstand | Durchlauf-Kabine | Durchlauf-Kabine 3500 |
|---------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Leistung gesamt | 4.000 m ³ /h | | | |
| Filterfläche gesamt | 30 m ² | | | |
| Anschlusswert | 2,2 kW | | | |
| Stromart | Drehstrom 380 V/50 Hz | | | |
| Druckluftbedarf | 20 Nm ³ /h | | | |
| Eingangsdrukluft | 6-8 bar | | | |
| Pulverbehälter | 80 l | | | |

| Abmessungen Kabine | Einhänge-Sprühstand | Pulver-Sprühstand | Durchlauf-Kabine | Durchlauf-Kabine 3500 |
|--------------------------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Breite in mm | 1.500 | 2.500 | 2.500 | 3.500 |
| Tiefe in mm | 1.900 | 1.900 | 1.900 | 1.900 |
| Höhe in mm | 2.485 | 2.485 | 2.485 | 2.485 |
| Schleusenmaß B x H in mm | | | 500 x 1.530 | 500 x 1.530 |

www.wagner-group.com



J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
Tel. +49 (0) 75 44/5 05-0
Fax +49 (0) 75 44/5 05-1200

J. Wagner AG
Industrial Solutions
CH-9450 Altstätten/SG
Tel. +41 (0) 71/7 57 22 11
Fax +41 (0) 71/7 57 23 23