

Von Kleinkabinen bis Pulverbeschichtungs- und Rückgewinnungsanlagen

Bei R.O.T wird jede Pulverbeschichtungsanlage für die Anforderungen am Aufstellort projektiert. Dabei erfreuen sich einige Kabinen großer Nachfrage und sind zu einer Art Standard geworden.

Laborkabine

Vielseitig in der Anwendung für Laborbeschichtungen, Kleinteile, Reinigungszwecke u.v.m.

Technische Daten

Luftleistung: 1200 m ³ /h
Ventilatorleistung: 0,75 kW
Anschlussspannung: 230/400V, 50Hz
Druckluftbedarf: 5 Nm ³ /h
Größe (HxBxT): 2170 x 830 x 1200 mm

From small booths to powder-coating and powder-recovery units

R.O.T projects each powder-coating plant to the requirements on site with custom-made requirements. The R.O.T spray stand and small booth concepts are ideally suited for the coating of individual parts of small production runs and work extremely economically in mixed colour mode.

Laboratory booth

Versatile scope of application for laboratory-coating, coating of small parts, for cleaning and individual finishing needs.

Technical data

Total air flow: 1200 m ³ /h
Fan performance: 0,75 kW
Electric power supply: 230/400V, 50Hz
Compressed air required: 5 Nm ³ /h
Dimensions (HxWxD): 2170 x 830 x 1200 mm



Start up

Einstieg in die Pulverbeschichtung

Der preisgünstige Einstieg in die Pulverbeschichtung oder als zusätzliche Einrichtung für Muster- und Einzelbeschichtungen für Großbetriebe und Lohnbeschichter.

Diese Handbeschichtungskabine ist mit zwei Filterpatronen ausgestattet. Die dazu passenden Handsprüh-Steuerungsanlagen für Corona oder Tribo sind mit dem fluidisierungsfreien R.O.T Pulverinjektor ausgestattet.

Technische Daten

Luftleistung: 5000 m ³ /h
Filterfläche: ca. 30 m ²
Ventilatorleistung: 2,2 kW
Druckluftbedarf: 25 Nm ³ /h
Anschlussspannung: 400V, 50Hz
Typ 1 (HxBxT): 2400 x 1500 x 1900 mm
Typ 2 (HxBxT): 2400 x 2450 x 1800 mm
Schaltschrank: Schutzart IP 54
Anschlusswert: 2,5 kW

Start up

Entering into powder-coating

The advantageous cost ratio contributes to the high performance of the R.O.T spray booths. As additional equipment it is suited for sample and individual powder coating for small production runs as well as for industrial volume manufacturing. This manual coating booth is provided with two filter cartridges. The suitable manual-spray-devices for Corona or Tribo are fitted with the R.O.T rod-type injector, free of fluidization.

Technical data

Total air flow: 5000 m ³ /h
Filter area: approx. 30 m ²
Fan performance: 2,2 kW
Compressed air required: 25 Nm ³ /h
Electric power supply: 400V, 50Hz
Type 1 (HxWxD): 2400 x 1500 x 1900 mm
Type 2 (HxWxD): 2400 x 2450 x 1800 mm
Control panel protection: IP 54
Power rating: 2,5 kW



Das Lieferprogramm von R.O.T: Innovativ und vielseitig.

R.O.T bietet Kabinentechnologie in jeder Größe, aus Kunststoff, spezialbeschichtetem MDF, Edelstahl oder oberflächenbeschichtetem Stahl inklusive v-förmigem, begehbarem Boden, Pulverwalzen zur Druckentkopplung, automatischer Frischpulver-Zudosierung und Pulver-Rückförderung z.B. bei Farbwechsel oder Pulverentsorgung, Schaltschränke, Sprühhorgane und Zubehör.

Neben den klassischen Corona- und Tribo-Sprühsystemen erhalten Sie das innovative Pulverzentrum mit Injektoren unter dem Zyklon für kürzeste Pulverwege und ASTRAL, das jüngst bei R.O.T entwickelte Pulverbeschichtungssystem ohne Pulverpistolen.

The innovative and versatile powder booth system from R.O.T

R.O.T supplies booth technology in every size, in plastic material, in special coated MDF, in stainless steel or surface coated steel, including v-shaped walk-on booth floor. Cellular wheel sluices for pressure discharge, automatic fresh powder supply and powder recovery, e.g. for colour change or powder disposal, control cabinets, powder spray systems and accessories.

In addition to the classical Corona- and Tribo-spray systems R.O.T offers you the new developed powder supply centre with injectors underneath the cyclon for shortest powder transport and ASTRAL, the recently developed powder coating system by R.O.T without guns.

Pulver-Sprühstand / Durchlaufkabine

Flexibel der Fertigung anpassen

Der Sprühstand mit Wechselfilter und variabler Kabinenergänzung zur Durchlaufkabine. Ideal für Klein- und Großserienbeschichtung sowie sperriger Teile. Geeignet auch für Integration in Teileförderanlage.

Technische Daten

Luftleistung: 4000 m ³ /h
Ventilatorleistung: 2,2 kW
Anschlussspannung: 400V, 50Hz
Druckluftbedarf: 20 Nm ³ /h
Größe (HxBxT): 2500 x 2400 x 1900 mm

Powder spray stands / Transfer powder stands

Adaptable to the production planning

The powder spray stand with exchange filter and easy removable front plates as extension to get a transfer powder stand. Ideal for small and large items to be coated. Suitable also for integration into a parts conveyor system.

Technical data

Total air flow: 4000 m ³ /h
Fan performance: 2,2 kW
Electric power supply: 400V, 50Hz
Compressed air required: 20 Nm ³ /h
Dimensions (HxWxD): 2500 x 2400 x 1900 mm



Filter-Durchlaufkabine

Auf Vielseitigkeit ausgelegt

Die variable und kostengünstige Form für Hand- oder Automatikbetrieb mit Pulver-Rückgewinnung.

Technische Daten

Luftleistung: 4000 m ³ /h
Ventilatorleistung: 2,2 kW
Anschlussspannung: 400V, 50Hz
Druckluftbedarf: 20 Nm ³ /h
Größe (HxBxT): 2500 x 2400 x 1900 mm

Filter cartridge transfer booth

Versatile - economical

The versatile usable and cost-efficient solution for manual or automatic operation with powder recovery system.

Technical data

Total air flow: 4000 m ³ /h
Fan performance: 2,2 kW
Electric power supply: 400V, 50Hz
Compressed air required: 20 Nm ³ /h
Dimensions (HxWxD): 2500 x 2400 x 1900 mm

R.O.T GmbH, Recycling- und Oberflächentechnik
Heiligenbreite 34, 88662 Überlingen (Germany)

Telefon +49 (0) 75 51 / 9 49 87-0 | Fax +49 (0) 75 51 / 9 49 87-27
E-Mail info@r-o-t-gmbh.de | Web www.r-o-t-gmbh.de

