

# ***Betriebsanleitung***

***Farbspritzwand fahrbar***

***Typ***

***IFS/96-150-F***

## Technische Daten

**Auftrags-Nr.:****Typ :** *Farbspritzwand fahrbar, IFS/96-150-F***Artikel-Nr. :** *509411***Serien-Nr. :****Baujahr :****Ventilator :** *Typ*

Fahrbar auf 4 Schwenkrollen

Filter 4-fach

*Arbeitsmasse*

Breite: 1500 mm

Höhe: 1066 mm

*Masse über Alles*

Breite 1580 mm

Höhe 1930 mm

Tiefe 815 mm

*Ventilator*

Luftabgang 160 x 315 mm

Leistung 3000 m<sup>3</sup>/h

Gesamtdruck 545 pa

*Elektromotor*

Leistung 1,1 kW

Drehzahl 1500 t/min

Spannung 3 x 400 V, 50 Hz, 2,7 A

*Gewicht*

Inklusive Ventilator und Türen ca. 115 kg

*Beschreibung*

Der Zentrifugalventilator ist auf der Farbspritzwand als Einheit aufgebaut. Der Antrieb erfolgt durch einen Drehstrom-Kurzschlussläufer-Motor. Der Abluftausgang kann nach Wunsch in jede beliebige Richtung gedreht werden

Die Farbspritzwand ist grau lackiert RAL 7035.

Gemäss Massblatt Nr. 541016.

## ***Wartung***

Die Zeitabstände der Filterwechsel sind von der Spritzkapazität abhängig und lassen sich am besten durch eigene Erfahrungen herausfinden.

Es müssen nicht alle Filter gleichzeitig ausgewechselt werden. Die Standzeit des Nach-/Feinfilters ist rund 8 x höher als die des Faltfilters.

Kontrolle des Ventilatorlaufrades, wenn nötig demontieren und reinigen.

## ***Selbstentzündung in Farbspritzkabinen***

Farben und Lacke, deren Rückstände leicht entzündbar sind, zum Beispiel Nitrozelluloselacke, dürfen ohne vorherige gründliche Reinigung nicht in der gleichen Spritzkabine gespritzt werden wie Farben und Lacke, die sich durch nachträgliche Autoxydation oder Polymerisation erhitzen können.

Das Bindemittel von Oelfarben und lufttrocknenden Kunstharzfarben nimmt zum Trocknen bekanntlich Sauerstoff aus der Luft auf. Durch diese chemische Reaktion (Autoxydation) wird Wärme frei.

Wärme entsteht ebenfalls bei der chemischen Reaktion (Polymerisation) von Zweikomponentenprodukten.

In den Filtern von Spritzkabinen können grössere Mengen dieser Farbqualitäten zu starken Wärmeentwicklungen führen und die Rückstände leicht entzündbarer Farbqualitäten wie Nitrozelluloselacke entflammen.

**Achtung:** Millimeterdicke, lockere Farbstaubschichten stellen eine erhöhte Gefahr dar. Zur Reinigung von Spritzkabinen keine Gegenstände verwenden, die zu Funkenbildung Anlass geben.

## ***Ersatzteilliste***

	<b><i>Art.-Nr.</i></b>	<b><i>Artikelbezeichnung</i></b>
<b><i>Spritzwand:</i></b>	525080	Faltfilter ECO 500 mm Paket à 10 m <sup>2</sup>
	502891	Vorfilter 500 x 500 mm Box à 96 Stk.
	502909	Nach- / Feinfilter 500 x 500 mm Box à 24 Stk.