



Verfahrbares Druckstrahlgerät Typ Powertrack, des Vakuumverfahrens für staubfreies Reinigen, Entrosten, Entgraten, Aufräumen, Verfestigen usw. Geeignet für den Einsatz von feinkörnigen inerten und mineralischen Strahlmitteln.

Technische Spezifikation NORMFINISH® Powertrack		
Abmessungen	Länge	1.670 mm
	Breite	660 mm
	Höhe (einschließlich Schlauch)	1.890 mm
Ventilator	Motorleistung	3 kW
	Kapazität	310 m <sup>3</sup> / Stunde
	Unterdruck	300 mBar (= 30 kPa)
Gewicht	Etwa	350 kg
Luftverbrauch	± 3.000 Ltr./min. bei 6 bar Strahldruck und Ø 6,3 mm Düse	
Pressluftanschluß	Zufuhrleitung min. ¾", benötigt 5-6 bar	
Stromanschluß	3 x 400 V - 50 Hz – N + Erde (16 A)	

*Lieferumfang:*

Stabiler, profilverstärkter Rahmen aus starkem Stahlblech, versehen mit Schublade und vier Laufräder.

**Strahlkopf aus Aluminium für Strahlen und Rückförderung des verwendeten Strahlmittels zusammen mit Verunreinigungen. Weiter versehen mit:**

- Bürstenaufnahme
- Bürstensatz
- Handgriff mit elektrischer Fernsteuerung

**NORMFINISH® POWERTRACK**

Seite 2 von 2



- Borcarbid Düse Ø 6,3 mm
- Schlauchsatz, Länge 5 Meter: Absaugwellrohr zum Zyklon, Strahlschlauch Ø 19/30 mm und Bedienungskabel

**Hochleistungszyklon, mit hohem effektiven Wirkungsgrad, zum Trennen von Staub und feinen Verunreinigungen aus dem Strahlmittelbetriebsgemische. Ausgeführt mit:**

- Abnehmbarem Deckel
- verstärktem tangentialen Eintritt
- Verschleißschutzwand an Oberseite beim Einfuhrbereich
- Zwangskonus mit konischen Kaskadenseparatoren
- Ringleitung für Zufuhr stufenlos dosierbarer Trennungsluft (Air-Wash)
- herausnehmbarem Rundsieb, zum Abfangen von gröbereren Verunreinigungen
- Strahlmittelvorratrichter mit Inspektionstür.

**Angeflanschter, automatisch arbeitender Druckstrahlkessel, mit:**

- automatisch gesteuertem Füllkegel
- pneum. betätigtem, stufenlos einstellbarem, Strahlmitteldosierschieber
- Feindosierung über Kugelhahn im Luftzufuhrrohr (für leichte Strahlmittel)
- Intensivmischkammer
- automatisch betätigter Kesselschnellentlüftung
- Auslaufstutzen (Entleeren des Kessels bei Strahlmittelwechsel)
- Strahlschlauch ¾ ", zwischen Mischkammer und Strahldüse

**Komplettes pneumatisches System mit:**

- Öl- und Wasserabscheider (Filter-Halbautomat).
- Druckregelventil.
- Rückschlagventil - Verteilerblock.
- Mikrobot (Fernsteuerung des Druckminderers).
- Manometer.

**Integriertes, automatisch arbeitendes Kabinentstaubungs- und Staubbrennungs-system, mit:**

- Wellrohrverbindung zwischen Zyklon/Filteranlage.
- Filterkammer mit 2 anti-statischen Filterpatronen Ø 228 x 550 mm lang und 8,8 m² Filterfläche (Staubaustritt < 1,8 mg/m³ Luft).
- 2 Magnetventilen mit elektronischer, SPS gesteuerten, automatischen Reinigung der Filterpatronen über Druckluftschocks, einschl. 2 Einspritzröhre (Pause und Impulszeit einstellbar).
- Druckluftbehälter.
- Ventilator.
- thermischer Sicherung des Ventilatormotors.
- Schalldämpfer im Abluftkanal.

Staubauffangtrichter mit Wellrohr zum Staubbehälter.

Komplette elektrische SPS gesteuerte Ausrüstung, 400 V - 50 Hz - N + Erde, mit abschließbarem Hauptschalter. Die elektrischen Komponente befinden sich überschaubar und leicht zugänglich in einem, auf der integrierten Schaltschrank (IP 54).

Bedienungsanleitung - Ersatzteilliste.

**NORMFINISH®***Hergestellt in Holland*