

**NORMFINISH® DP 12 / DP 14**

Manometer und Mikrobit (Fernsteuerung des Druckminderers).

2 Pneumatische Türsicherungsschalter.

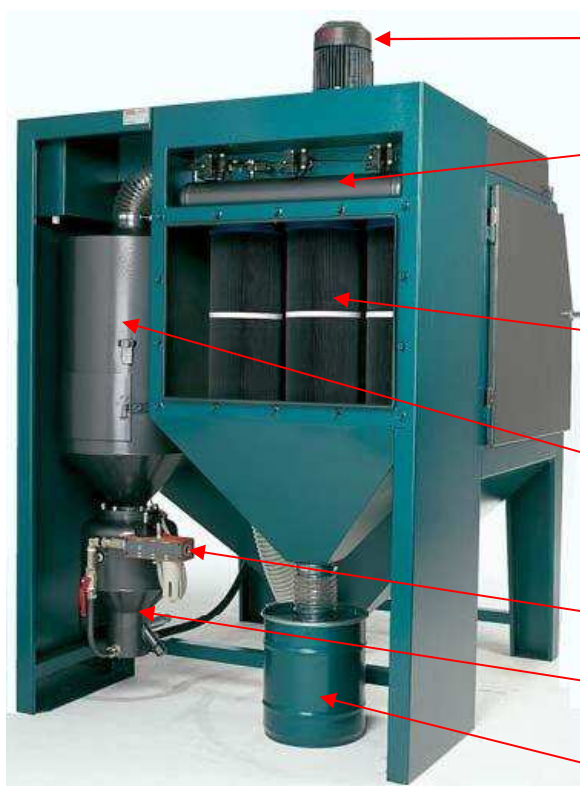
2 große Schwenktüren in Sandwichbauweise, verwindungsfrei, mit nachstellbaren Wurfverschlüssen und pneumatischen Absicherungen

Vorne gehärtete Sichtscheibe, 656 x 266 mm, aus Sicherheitsglas, mit bequem auswechselbarer Prallscheibe in einem Stahlschutzrahmen mit Schnellverschlüssen.

Auswechselbare, abriebfeste Handschuhe, Trikot gefüttert.

Pneumatisch betätigter, stufenlos einstellbarer, Strahlmitteldosierschieber.

Betätigung über Fußschalter (pneumatisch) mit Schalldämpfer.



Mitteldruckventilator DP 12 800 m<sup>3</sup>/h bei 1.600 Pa, Motor 1,1 kW. DP 14 1.200 m<sup>3</sup>/h bei 2.200 Pa, Motor 1,5 kW

2 bzw. 3 Magnetventile mit einstellbarer elektronischer Steuerung und automatischer Reinigung der Filterpatronen über Druckluftschocks, einschl. 2 bzw. 3 Einspritzröhren (Pause und Impulszeit einstellbar).

Filterkammer mit 2 bzw. 3 anti-statischen Filterpatronen Ø 228 x 550 mm lang und 9 bzw. 13,5 m<sup>2</sup>

Hochleistungszyklon, mit hohem effektiven Wirkungsgrad, zum Trennen von Staub und feinen Verunreinigungen aus dem Strahlmittelbetriebsgemisch

Öl- und Wasserabscheider (Filter-Halbautomat).

Angeflanschter, automatisch arbeitender Druckstrahlkessel

Staubkübel

Fundamentlose Trockendruckstrahlkabinen DP 12 - DP 14, ergonomisch gestaltet für in sitzender bzw. stehender Weise Reinigen, Entrosten, Entgraten, Aufräumen, Verfestigen usw. geeignet für den Einsatz von

**NORMFINISH® DP 12 / DP 14**

allen metallischen und inerten Strahlmittelgranulaten.

Technische Spezifikation	Type	DP 12	DP 14
Arbeitsraum	Breite	1.100 mm	1.370 mm
	Tiefe	930 mm	1.020 mm
	Höhe	830 mm	890 mm
Kabinenabmessungen	Breite	1.250 mm	1.550 mm
	Tiefe	1.530 mm	1.620 mm
	Höhe (ohne Motor)	2.080 mm	2.150 mm
Türöffnungen	Breite	830 mm	920 mm
	Höhe	720 mm	780 mm
Bodenrost	Arbeitshöhe	810 mm	810 mm
Gewicht	Etwa	510 kg	705 kg
Luftverbrauch	± 3.000 Ltr./min. bei 4 bar und Strahldüse 8 mm.		

**Lieferumfang**

- Stabile, profilverstärkte Kabine aus starkem Stahlblech.
- 2 große Schwenktüren in Sandwichbauweise, verwindungsfrei, mit nachstellbaren Wurfverschlüssen und pneumatischen Absicherungen.
- Strahlraumrückwand mit Verschleißschutzvorhang, Türinnenseiten ebenfalls mit hellem, hochverschleißfestem PVC geschützt (verklebt).
- Integrierte, helle Beleuchtungseinheit für optimale Lichtstärke (> 2000 Lux) in der Strahlkammer, staubdicht abgedeckt mit Sicherheitsscheibe aus gehärtetem Glas. Beleuchtungshaube IP 54 entsprechend.
- Vorne gehärtete Sichtscheibe, 656 x 266 mm, aus Sicherheitsglas, mit bequem auswechselbarer Prallscheibe in einem Stahlschutzrahmen mit Schnellverschluss.
- Auswechselbare, abriebfeste Handschuhe, Trikot gefüttert.
- Arbeitsrost aus Lochblech (4 mm stark) leicht herausnehmbar.
- Aufnahme für Montage eines stationären Düsenhalters.
- Durchgang für direkten oder späteren Ein/Anbau eines Schienentransportsystems.
- Strahlmittelauffangtrichter mit verbindendem PU-Absaugwellrohr zum Zyklon.

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

- verstärktem tangentialem Eintritt.
- kompletter Zyklon-Innenseite mit Verschleißschutzwand versehen.
- Zwangskonus mit konischen Kaskadenseparatoren.
- Ringleitung für Zufuhr stufenlos dosierbarer Trennungsluft (Air-Wash).
- herausnehmbarem Rundsieb, zum Abfangen von gröbereren Verunreinigungen.
- Strahlmittelvorratttrichter mit Inspektionstür.

**NORMFINISH® DP 12 / DP 14****Angeflanschter, automatisch arbeitender Druckstrahlkessel, mit:**

- automatisch gesteuertem Füllkegel.
- pneumatisch betätigtem, stufenlos einstellbarem, Strahlmitteldosierschieber.
- Feindosierung über Kugelhahn im Luftzufuhrrohr (für leichte Strahlmittel).
- Intensivmischkammer.
- automatisch betätigter Kesselschnellentlüftung.
- Auslaufstutzen (Entleeren des Kessels bei Strahlmittelwechsel).

Strahlschlauch  $\frac{3}{4}$  ", zwischen Mischkammer und Strahldüse, mit Düsenhalter.

Borcarbid Strahldüse, wahlweise  $\varnothing$  6 - 8 oder 10 mm.

Luftpistole zum Abblasen von gestrahlten Werkstücken

**Komplettes pneumatisches System mit:**

- Öl- und Wasserabscheider (Filter-Halbautomat).
- Druckregelventil.
- Rückschlagventil - Verteilerblock.
- Mikrobit (Fernsteuerung des Druckminderers).
- Manometer.
- 2 pneumatischen Türsicherungsschaltern.
- Betätigung über Fußschalter (pneumatisch) mit Schalldämpfer.

**Integriertes, automatisch arbeitendes Kabinentstaubungs- und Staubbrennungssystem, mit:**

- Wellrohrverbindung zwischen Zyklon/Filteranlage.
- Filterkammer mit 2 bzw. 3 anti-statischen Filterpatronen  $\varnothing$  228 x 550 mm lang und 9 bzw. 13,5 m<sup>2</sup> Filterfläche (Staubaustritt < 1,8 mg/m<sup>3</sup> Luft).
- 2 bzw. 3 Magnetventilen mit einstellbarer elektronischen Steuerung und automatischer Reinigung der Filterpatronen über Druckluftschocks, einschl. 2 bzw. 3 Einspritzröhre (Pause und Impulszeit einstellbar).
- Druckluftbehälter.
- Mitteldruckventilator  
DP 12            800 m<sup>3</sup>/h bei 1.600 Pa, Motor 1,1 kW.  
DP 14            1.200 m<sup>3</sup>/h bei 2.200 Pa, Motor 1,5 kW.
- thermischer Sicherung des Ventilatormotors.
- Schalldämpfer und Adjustierschieber im Abluftkanal.

Staubauffangtrichter mit Wellrohr zum Staubbehälter.

Komplette elektrische Ausrüstung, 400 V - 50 Hz - 0 + Erde, mit abschließbarem Hauptschalter und Kontrolleuchte.

Die elektrischen Komponente befinden sich überschaubar und leicht zugänglich in einem, auf der rechten Seite integrierten Schaltschrank (IP 54).

Hauptschalter in 0-Position:    Kabine wird automatisch und komplett entlüftet, Elektrizität- und Druckluftzufuhr sind unterbrochen.

Hauptschalter in I- Position:    Beleuchtung und Patronenreinigung sind aktiviert. Kabinentstaubung und Pneumatik sind separat, über Druckknopf einzuschalten.

Bedienungsanleitung – Ersatzteilliste.

In grüner und dunkelgrauer Strukturlackierung.

**NORMFINISH®**

Hergestellt in Holland