

# E-PAK 500 DX

Kompakte Hochvakuumeinheit für explosiven Staub

---

## E-PAK 500 DX



E-PAK 500 DX ist eine ideale Hochvakuum Absaug- und Filtereinheit, geeignet für ATEX und nicht ATEX-Anwendungen, die Direktabsaugung von Schweißrauch an Schweißbrennern und Stäuben an Schleifwerkzeugen sowie zu Reinigungsarbeiten. Die E-PAK 500 DX ist ein sehr leistungsfähiges Gerät für den stationären Einsatz für mehrere Absaugstellen. Die Einheit minimiert die Explosionsrisiken, maximiert die Produktivität und spart Energie. Die eingebaute SPS-Steuerung sichert hohe Funktionalität und Flexibilität. Automatischer Start/Stopp spart Energie und verlängert die Standzeit der gesamten Einheit. Zusätzlich gibt es auch die Möglichkeit der Fernaktivierung zur einfachen Sicherstellung, dass die Einheit außer Betrieb ist bei Betriebsschluss.

Komplett und Einsatzbereit. Wir bieten komplette Lösungen aber falls Sie wünschen es selbst zu erledigen - ist dies sehr einfach mit der E-Pak. Diese ist Vormontiert und inkl. Starter/Steuerung. Nederman bietet eine Vielzahl an Ausrüstung und Zubehör wie Reinigungssets, Vakuumklappen, Verlängerungsarme und Werkzeuge mit integrierter Absaugung.

Geringe Laufendkosten und Wartungsaufwendungen durch langlebige Filtermedien (bis zu 6000h bei Staubanwendungen), automatische Abreinigung, direktgetriebene Vakuumgebläse und automatischen Start/Stopp.

Breite Einsatzmöglichkeiten wie Schleifen, Schweißen, Reinigungsarbeiten

Geringe Lärmbelastung durch serienmäßige Schalleinhausung.

Sicher in der Verwendung durch Temperaturüberwachung für das Gebläse, Not-Aus, Überwachung der Filter und Berstscheiben und Standby-Funktion. Des Weiteren auch mit Service-Bedarfs-Anzeige.

### ATEX Zusatzinformationen

E-PAK 500 DX ist einsetzbar für explosive Stäube, allerdings darf die Einheit nicht in einer explosionsgefährdeten Zone nach 1999/92/EC aufgestellt sein.

Innerhalb der Einheit dürfen die Zonen 20, 21 und 22 herrschen. Die Einheit hat keine direkte ATEX Kennzeichnung, da es keine internen Zündquellen gibt. Somit wird diese als Filter oder Silo betrachtet und fällt nicht in den Geltungsbereich der Richtlinie 2014/34/EC.

### Zulässige Materialien:

Es ist nötig die Stäube im Detail zu kennen. Die E-PAK DX ist ein Teil des Absaugsystems und entwickelt für Stäube mit folgenden Kriterien:

- Staubexplosionsklasse: St1 und St2
- Pmax: ≤10 bar
- MIE (Minimum Ignition Energy) > 3 mJ
- MIT (Minimum Ignition Temperature) > 205 °C

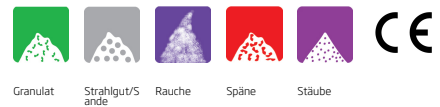
Stäube außerhalb dieser Werte können nur in Ausnahmen bedient

## E-PAK 500 DX


werden. Bitte sprechen Sie Nederman an für technische Beratung und Analyse.

- Leicht zu montieren
- Niedriger Geräuschpegel
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Niedriger Geräuschpegel

Produktname	E-PAK 500 DX
Truckluftgebrauch	Trocken und sauber (Ø 6 Verbindung)
Installation	im Gebäude
Filterreinigungsmethode	Luftumkehr-Impuls
Applikation	Stäube, Granulat, Strahlgut/Sande, Rauche, Späne
Max. Arbeitsdruck (kPa)	15
Max Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	860
Filterfläche (m <sup>2</sup> )	3,4
Erklärung zu technischen Daten	Contact Nederman. Special item number required.







## E-PAK 500 DX

Bild	Modell
	E-PAK 500 DX Hybrid (special)*

*\*Contact Nederman. Special item number required.*

## E-PAK 500 DX

	Zubehör	Artikelnummer
	Flanschrohr DN 100, 1,0m	40376521*
	Flanschrohr DN 100, 0,5m	40376522*
	Flanschbogen DN 100 90°	40376523*
	Krümmmer Spiro BU 100 mm 90°	40130820
	Gitter Spiro 100 mm	40130220
	Abluftschalldämpfer LT100 f. E-PAK	40139081
	OBSI Deflector directly connected to an E-PAK DX Reduces the venting capacity to Kst 221, Pmax 10	40377024
	Ersatz Plastikbeutel 730x900, 20 Stck., in leitfähigem Material für EX-Anwendungen.	40118800
	Ersatz Hauptfilter für E-PAK DX mit 16 antistatischer Filterstrümpfe.	40376777
	Replacement control filter HEPA E-Pak DX	40377065
	Flanged trans.pipe0,2m DN100 B-Flap	40377307
	Adapter flange/flange DN100 B-Flap	40377308

*\*Druckfeste Rohre und Bögen für die Installation zwischen Filtereinlass und Absperrventil. Zwischen Rohr und Absperrventilflanschen wird ein Adapter benötigt. Befestigungsmittel und Dichtungen beiliegend.*

## E-PAK 500 DX

