

# POLYBIT

## V 500

### Industrieventilator

windbetrieben

lautlos

korrosionsbeständig

wartungsfrei



# POLYBIT®

Das Beste fürs Dach

# Polybit V 500 Industrieventilator

## Mit Köpfchen gegen dicke Luft

Produktions- und Lagerhallen brauchen einen effektiven Luftaustausch. Herkömmliche Entlüfter tun ihren Dienst, bleiben dabei aber weitgehend passiv. Entsprechend gering ist ihre Leistung. Die Alternative – eine elektrisch betriebene Absauganlage – kommt oftmals wegen

der baulichen Gegebenheiten, vor allem aber wegen der immensen Montage-, Wartungs- und Betriebskosten nicht infrage. Die intelligente Lösung des Problems: der Industrieventilator Polybit V 500. Er verbindet hohe Abluftleistung mit Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz.

## Wind-Kraftwerk

Der Polybit V 500 braucht kein Kabel und keinen Strom – er wird direkt auf dem Dach montiert und dort vom Wind angetrieben. Schon eine leichte Brise reicht aus, den Ventilator geräuschlos in Bewegung zu setzen. Die Rotation erzeugt

einen Unterdruck, der die Abluft aus der Halle saugt. Und das nicht nur umweltfreundlich, sondern auch höchst effektiv: Ein einzelner Ventilator erreicht eine mittlere Leistung von 3.200 m<sup>3</sup>/h (bei einer Windgeschwindigkeit von 2 bis 3 Bft.).

## Und läuft und läuft und läuft ...

Hochwertige, korrosionsbeständige Materialien und die stabile Bauweise sorgen für eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer des Polybit V 500. Der Rotor ist aus rostfreiem Edelstahl gefertigt, seine Edelstahllachse dreht sich in einem wartungs-

freien Edelstahl-Industriekugellager. Und sie dreht sich problemlos auch in vielen Jahren noch, denn die speziell angeordneten Rotationsblätter verhindern das Eindringen von Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

## Einsatzgebiet: überall!

Durch die Unabhängigkeit von Energiequellen und die Resistenz gegen Witterungseinflüsse kann der Polybit V 500 nahezu überall eingesetzt werden, wo

nachhaltig entlüftet werden soll. Da keinerlei elektrische Installationen nötig sind, ist die Montage denkbar einfach.

## Beeindruckende Zahlen

<b>Material</b>		1.4301 2 B
<b>Durchmesser</b>	<b>[mm]</b>	510
<b>Rotor-Durchmesser</b>	<b>[mm]</b>	695
<b>Aufbauhöhe</b>	<b>[mm]</b>	420
<b>Gewicht</b>	<b>[kg]</b>	12
<b>Mittlere Leistung</b> (bei 2–3 Beaufort/16–19 km/h)	<b>[m<sup>3</sup>/h]</b>	3.200
	<b>[l/min]</b>	53.333

**Polybit Nord** Handelsges. mbH  
Langenhorner Chaussee 384  
22419 Hamburg  
Telefon: 040/533 211-10  
Telefax: 040/533 211-70  
e-mail: info@polybit.de  
Internet: www.polybit.de

**POLYBIT**<sup>®</sup>  
Das Beste fürs Dach

**Unser Angebot:**  
Schweißbahnen  
Selbstklebebahnen  
Wärmedämmstoffe  
Flachdachzubehör  
Dichtungsstoffe  
Anstriche

**Unsere Leistung:**

- Analyse
- Beratung
- Konzeption
- Einweisung
- Abnahme
- Garantie