Paintstar MB

Regal- /Modulsystem
mit Paintblockfiltern

HÖCKER® POLYTECHNIK

Always one idea ahead

Längere Filterstandzeiten mit dem PaintStar MB Farbnebelabsaugsystem

Für eine optimale Oberflächenqualität muss der Filter der Farbnebelabsaugung frei „atmen“ können. Regelmäßige Filterwechsel sind daher eine wichtige Pflichtaufgabe in jeder Lackierkabine oder Spritzwand. Jeder Filterwechsel kostet bares Geld und sorgt für lästige Ausfallzeiten im Lackierbetrieb.

Jetzt ist ein neues Filtersystem auf dem Markt, welches die Filterstandzeiten erheblich verlängert und dabei eine durchgängig gute Farbnebelabsaugleistung verspricht.

Das PaintStar Regalsystem für Paintblock Filterelemente bietet Lösungen für die gängigen Anwendungsfälle:

- Einbauvarianten für Lackierkabinen
- Stand-alone Spritzstände
- Umrüstvarianten für ältere Spritzwänden

Jeder dieser kleinen, einfach zu handhabenden, kompakten Filterwürfel beinhaltet eine komplexe Vorabscheidung und einen Nachfilter. Pro m^2 Stirnfläche der Filterwand bietet ein solcher Filterwürfel bis zu 10 m^2 Filterfläche. Das Design innerhalb des Würfels ist ausgeklügelt und erhöht das Fassungsvermögen für die Farbnebel um das bis zu Zehnfache. Das Ergebnis ist ein leistungsstarkes, wartungsarmes und wirtschaftliches Filtersystem.

Der Lackierer kann sich künftig wieder mehr auf eine perfekte Lackierung konzentrieren. Und wenn dann doch mal die Filterblöcke getauscht werden müssen, ist es mit dem Höcker PaintStar Regalsystem ein Kinderspiel.

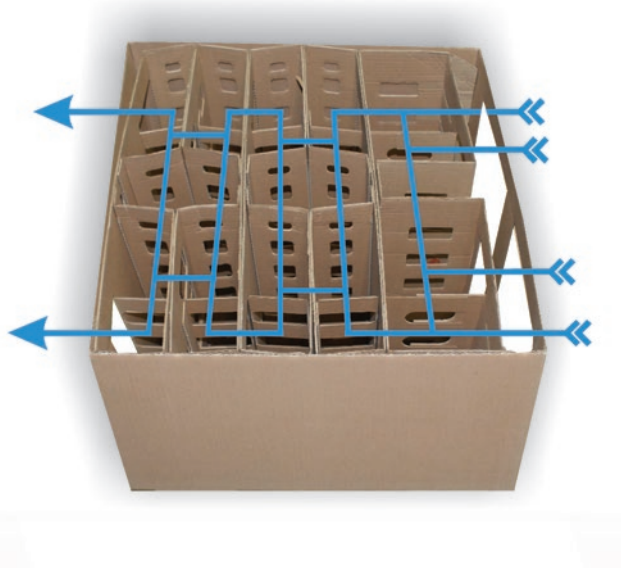
Höcker Polytechnik hat speziell für diese Filterelemente ein kinderleicht zu montierendes Regalsystem entwickelt. Das PaintStar Regalsystem für Filterwürfel ermöglicht es, bei neu installierten Lackierwänden und Spritzwänden die Filterwürfel in die Wand zu versenken oder als Wandvorbau zu betreiben. Alle diese Varianten erleichtern den empfohlenen Austausch der Filterwürfel innerhalb der Spritzwand. Und die Filterstandzeiten lassen sich so voll ausreizen.

Besonders interessant ist das PaintStar Regalsystem, um veralteter Filtertechnik, wie z.B. Spritzwände mit Faltkarton oder Filtermattensystemen, neues Leben einzuhauchen. Auch die wartungs- und kostenintensiven wasserberieselten Spritzwände lassen sich so unkompliziert umrüsten. Höckers Retrofit-Modernisierung funktioniert natürlich nicht nur mit PaintStar Spritzwänden sondern ist auch herstellerübergreifend installierbar. Das Filterregal wird einfach vor die bestehende Spritzwand montiert und der Nutzer profitiert sofort von all den Vorteilen des Paintblock Prinzips.

Aber auch Unterflur-Absaugsysteme können unter bestimmten Umständen auf die neuartigen Filterwürfel umgerüstet werden. Auch hier gilt: seltenere, schnellere und ergonomischere Filterwechsel sind die positive Folge.

Das Paintblock Prinzip

Der Paintblock ist eine kombinierte Vor- und Nachfilter Lösung in einem. Durch die mehrfach verschiedenen Lagen unbrennbarem Papier, welche unterschiedliche Öffnungen und damit steigende Abscheidegrade besitzen, wird der Farbnebel bis zu 99,5 % gebunden. Der Aufbau ist progressiv und das Medium selbst dient hier als Farbspeicher. Die Entstehung eines Filterkuchens auf der Oberseite wird somit wirksam unterdrückt. Das Verhältnis der effektiven Filterfläche zur Stirnfläche kann bis 10:1 betragen.



Durch den zum Patent angemeldeten Aufbau sowie die zum Gebrauchsmuster angemeldeten Abstandshalter ist gewährleistet, dass der Farbnebel nicht ungefiltert durch den Paintblock strömt. Je nach Anwendung kann der Paintblock mit verschiedenen Medien ausgerüstet werden. Hierdurch ist der Paintblock auf unterschiedlichste Applikationen einstellbar. Sonderbauten sind ebenfalls ohne Abscheideverlust erhältlich.

Weshalb Paintblock?

Die Filterkapazität erweitern
Aufnahmekapazität bis 100 kg/m²

Energiekosten senken
Nur 8 Pa Anfangsdruckverlust

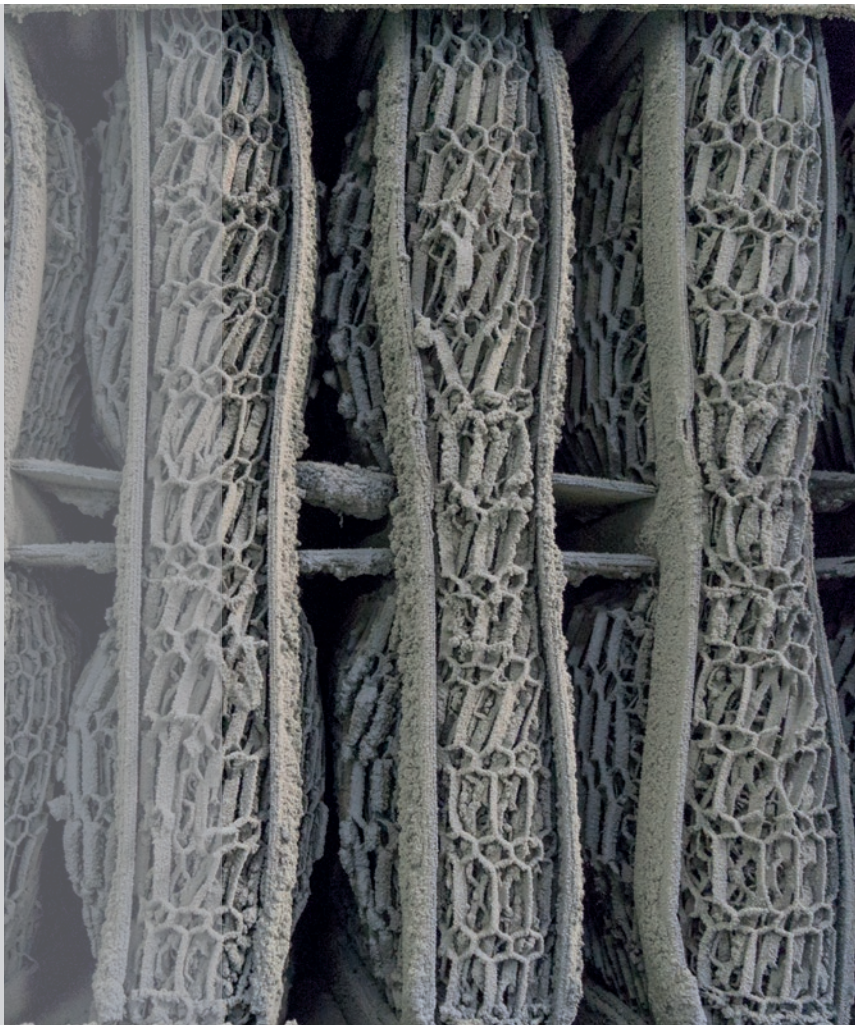
Für Naß- oder Trockenlacke
Paintblöcke sind immer nassfest

Unregelmäßige Filterbelastung
Einfach Segmente austauschen

Steigert die Absaugleistung
Bis 4.000 m³/h pro m² möglich

Brandlast senken
Filtermaterial B1

Einfach entsorgen
Sortenrein = Müllverbrennung



Lackierkabinen System PIPGRAS auf Paintblock Basis

Es spielt keine Rolle, ob es eine kleine Kompaktlackierkabine oder eine XXL-Kabine für sperrige Lackiergüter ist – der Farbnebel muss raus!
Höcker Lackierkabinen System PIPGRAS gibt es natürlich auch mit Paintblock Filterelementen.

Die Lackierkabinenexperten von Höcker Polytechnik entwickeln Ihnen gerne ein speziell auf Ihr Unternehmen zugeschnittenes Konzept inkl. einer Menge pfiffiger Energiesparfeatures.

Farbnebelabsaugung in der Großkomponentenlackierung mit Paintblock Filterelementen.

Paintstar MB
Spritzwand meets Paintblock

Die beliebten PaintStar Spritzwände gibt es natürlich auch in einer Ausführung mit Paintblock Filterelementen.

Und so einfach wirds gemacht:

- Spritzwand aufbauen
- Absaugung anschließen
- Filterblöcke reinschieben
- Zwischenräume abkleben
- Fertig!

PaintStar MB Spritzwand mit 3D-Vorbau (optional)

Praxisbeispiel:
PaintStar MB Spritzwand in einem Tischlereibetrieb

Mehr Absaugleistung für Ihre „alte“ Lackierkabine

Ihre Lackierkabine ist seit vielen Jahren in Betrieb und der Platz für die Lackierung ist ausreichend? Sie sind eigentlich mit Ihrer Lackiertechnik zufrieden? Das einzige Manko ist die unbefriedigende Absaugung des Farbnebels oder hoher Wartungsaufwand? Eine neue, moderne Lackierkabine rechnet sich für Sie kurzfristig jedoch nicht?

Mit Paintblock Retrofitting steigern Sie schnell und einfach die Leistung Ihrer Anlage und senken dauerhaft die Betriebskosten. Sprechen Sie uns an! Wir analysieren direkt bei Ihnen vor Ort den Ist-Zustand und entwerfen Ihnen eine alltagstaugliche, zukunftssichere Lösung auf Paintblock Basis – mit niedrigen Investitionskosten.

Vor der Umrüstung:

Zwei herkömmliche Spritzwände (Abb. l.) mit Faltkartonfiltern und nachgelagertem Vliessfiltern. Die Absaugleistung ist sehr schwach und häufige Filterwechseln unterbrechen den Lackierbetrieb.

Nach der Umrüstung:

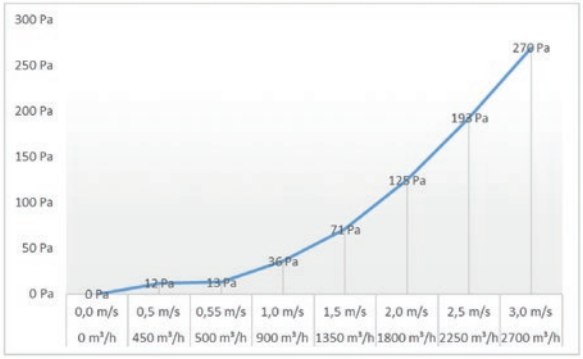
In nur zwei Stunden wurde das alte Filtersystem demontiert und das PaintStar Regalsystem (Abb. u.) für Paintblock Filterelemente installiert. Die bestehende Absaugung bleibt erhalten und arbeitet nun weitaus effizienter.

Technische Informationen

Paintblock 300 Magenta

Einbautiefe:	300 mm
Abmessungen (BxHxT):	490 x 490 x 300 mm
Nenn-Volumenstrom:	500 m³/h ~ 0,55 m/s
Anfangsdruckdifferenz @ 500 m³/h:	13 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz:	500 Pa
Leergewicht:	1720 g
Abscheidegrad:	≤ 98 %
Ø Lack-Aufnahmekapazität:	10 kg

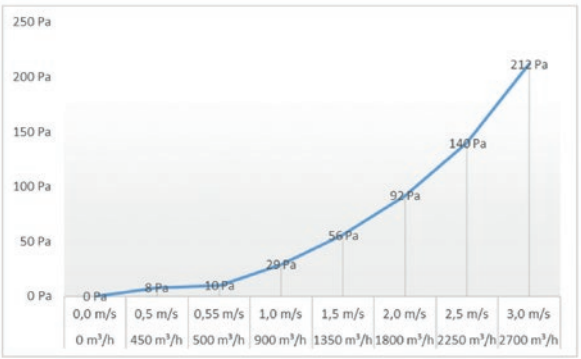
Druckverlust/Luftdurchsatz*:



Paintblock 500 Magenta

Einbautiefe:	500 mm
Abmessungen (BxHxT):	490 x 490 x 500 mm
Nenn-Volumenstrom:	500 m³/h ~ 0,55 m/s
Anfangsdruckdifferenz @ 500 m³/h:	10 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz:	500 Pa
Leergewicht:	2640 g
Abscheidegrad:	≤ 98 %
Ø Lack-Aufnahmekapazität:	15 kg

Druckverlust/Luftdurchsatz*:



Paintgrid 4.0L

Treten regelmäßig große Lackmengen auf, verlängert der Paintgrid „Opferfilter“ die Standzeiten der Paintblockfilter erheblich. Zumeist werden zwei Paintgrid Vorfilter mit einem Paintblock 300 Filter kombiniert.

Abmessungen (BxHxT):	490 x 490 x 100 mm
Nenn-Volumenstrom:	500 m³/h ~ 0,55 m/s
Anfangsdruckdifferenz @ 500 m³/h:	7 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz:	500 Pa
Leergewicht:	450 g
Abscheidegrad:	≤ 70 %
Ø Lack-Aufnahmekapazität:	5 kg

* Diese Information wird regelmäßig auf Aktualität und Vollständigkeit überprüft und kann jederzeit ohne gesonderte Mitteilung geändert werden.

Copyright Höcker Polytechnik GmbH • Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten • 2016/09 – 91110201 • 20160920_PaintStar_MB_(Paintblock)_ML.indd

HÖCKER POLYTECHNIK GmbH
Borgloher Straße 1
49176 Hilter a.T.W.
Deutschland

fon +49 (0)5409 405 0
mail info@hpt.net

www.hoecker-polytechnik.de

HÖCKER® POLYTECHNIK

Always one idea ahead