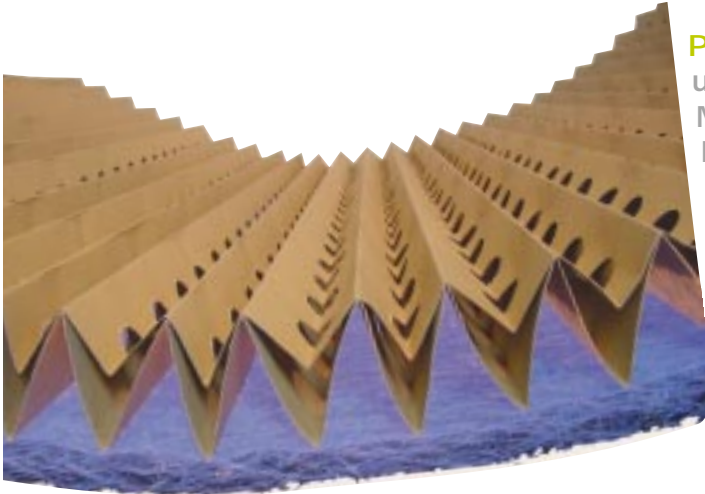


# Technische DOKUMENTATION

## PROCART M

Extraktionsfilter für die Farbspritzkabine  
 (Kartonfilter mit Glasfaserrücken)



**PROCART M** ist zur Zeit der leistungsfähigste und wirkungsvollste Filter seiner Art auf dem Markt. Das Produkt wurde von der Firma PROFILT in Zusammenarbeit mit einem Hersteller von Spritzkabinen entwickelt. Der Standardkartonfilter aus zu 100 % natürlichem Material ausgerüstet mit einem Glasfaserrücken, verbindet eine hohe Rückhaltekapazität mit einer ausgefeilten Filtertechnik und eignet sich hervorragend für horizontale oder vertikale spritzkabinen.

### ANWENDUNGSBEREICH

Gleiches Grundkonzept wie bei dem Naturprodukt, dem Standardfilter PROCART, gleiche Vorzüge, mit einer Rückhaltekapazität für Overspray von 15 kg/ m<sup>2</sup>, die damit weit über der klassischer, heute noch im Gebrauch befindlicher Filter liegt. Der **PROCART M** kann für alle Arten von Farben eingesetzt werden, auch für solche auf Pulverbasis, für (Holz)schutzanstriche, Lacke...

### MAßE UND VERPACKUNGSEINHEITEN

Standardformat	0,75 Meter X 8 Meter (6 m <sup>2</sup> )	0,90 Meter X 8,90 Meter (8 m <sup>2</sup> )	1 Meter X 8 Meter (8 m <sup>2</sup> )
andere Formate	auf Anfrage		
Anzahl von Kartons pro Palette 50			



# Technische DOKUMENTATION

## PROCART & PROCART M

### EIGENSCHAFTEN

Dicke .....	55 mm (Karton) + 15 mm komprimierbare Faser
Empfohlene Luftumlaufgeschwindigkeit .....	0.5 à 1 M/S
Unterdruck .....	0.50 M/S      13 PA
	0.75 M/S      30 PA
Absorptionsverlust im Neuzustand .....	0.5 pour 0.75 m/s (20 PA)
(in mm der Wassersäule)	
maximaler Belastungsverlust .....	9 pour 0.75 m/s (155 PA)
(in mm der Wassersäule)	

im Gegensatz zu anderen Filtern erhöht sich seine Schutzeigenschaft proportional zur zunehmenden Befrachtung - entsprechend der Qualität der verwendeten Farben beträgt seine Schutzwirkung bis zu 98,2 % (high solids).

### DETAILLIERTE ANLEITUNG FÜR KORREKTES ANBRINGEN DES KARTONFILTERS

Um die optimale Wirksamkeit des **PROCART & PROCART M** Filters zu erzielen, ist es wichtig, ihn richtig anzubringen :

- Breiten Sie den **PROCART & PROCART M** Filter vor der Spritzkabine vor sich aus, wobei die kleineren Falten in Ihre Richtung zeigen sollten !
- Um eine optimale Schutzwirkung zu erreichen, wollen Sie bitte den Filter regelmäßig auffalten, d.h., auf 25 Falten pro laufendem Meter (bzw. auf 50 Falten pro laufendem Meter, um trockene Rückstände aufzufangen) !
- die erste Falte sollte am Rahmem links von der Öffnung und die letzte am Rahmen rechts von dieser angeordnet sein !
- Der Filter muß sowohl im oberen als auch im unteren Bereich an einer Wand von mindestens 25 mm Höhe enden, um zu vermeiden, daß dieser vom Luftstrom mitgerissen wird ; daher sollte dieser die Höhe der Kabine um mindestens 50 mm übersteigen!
- Die Luftumlaufgeschwindigkeit sollte 1 m pro sec nicht überschreiten. Wenn der Filter mit zunehmender Befrachtung nach vorne durchhängt, so ist dies darauf zurückzuführen, daß ihn der Luftstrom nicht an Ort und Stelle stabilisiert. Wir empfehlen daher, ein geeignetes U-Profil zu verwenden (siehe Skizze). Um eine optimale Wirksamkeit des Filters zu erzielen, ist es wichtig, ihn auf mindestens 25 Falten pro laufendem Meter auszuziehen !

