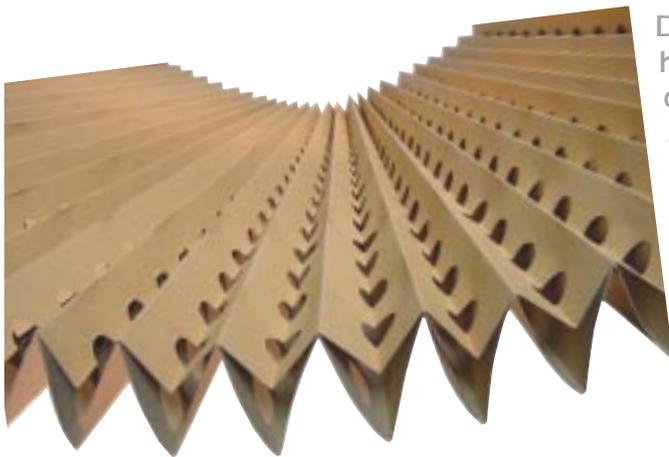


# Technische DOKUMENTATION

## PROCART

Extraktionsfilter für die Farbspritzkabine  
aus zu 100 % natürlichem Material



Der Filter **PROCART** setzt sich aufgrund seines hohen Schutzwirkungsgrades mehr und mehr auf dem Markt durch. Er ist aufgebaut wie ein Akkordeon und besitzt eine Perforation, die den durchziehenden, mit Farbpartikeln beladenen Luftstrom zwingt, mehrfach seine Richtung zu ändern, wobei die Partikel durch die nachströmende Luft in den im Hintergrund angeordneten Kartondeckungen zurückgehalten werden, was dem Luftstrom erlaubt, seine Bewegung ungehindert fortzusetzen.

### ANWENDUNGSBEREICH

Der Filter **PROCART** ist besonders für horizontale oder vertikale Spritzkabinen konzipiert. Aufgrund seines V-förmigen Aufbaus und der versetzt angeordneten Perforation wird das Overspray zurückgehalten und somit eine Schutzwirkung erreicht, die 4 - 6 mal über der klassischer Filterarten liegt (Glasfaser-, Papierfilter), d.h., 15 kg pro m<sup>2</sup>. Darüber hinaus bleibt der Luftstrom auch unter zunehmender Belastung mit Overspray konstant, wohingegen das Overspray bei klassischer Filterarten an der Oberfläche antrocknet und sie dabei verklebt, was eine entscheidende Einbuße bei der Luftdurchzugsgeschwindigkeit mit sich bringt.

Die Qualität der bei Herstellung von **PROCART** verwandten Materialien (spezielle Herstellung aus recyceltem Papier, wasserlösliche Klebstoffe) verleihen dem Filter eine besondere Stabilität (230g/m<sup>2</sup>). Da die Herstellung vollautomatisch erfolgt, weist **PROCART** eine regelmäßige und homogene Qualität auf (kein Risiko von noch auf dem Produkt haftenden Stanzteilen, Verschiebung der Faltung etc.).

Der **PROCART** Filter für die Spritzkabine ist ökonomisch und leistungsstark.

### MAßE UND VERPACKUNGSEINHEITEN

Standardformat	0,75 Meter X 10 Meter (7,5 m <sup>2</sup> )	0,90 Meter X 11 Meter (10 m <sup>2</sup> )	1 Meter X10 Meter (10 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 !

