

**Velum**

FAST  
PROTECTION

AIR FILTRATION FOR:  
INDUSTRIAL MACHINES  
COOLING SYSTEMS  
ELECTRICAL MOTORS





**Velum:** die ideale Lösung für Werkzeugmaschinen, Anlagen zur Automatisierung der Produktion, Kühlsysteme, Recyclingmaschinen, Drucker und Computer, für Holzbearbeitungsmaschinen, PCs, Verpackungsmaschinen für die Lebensmittel-Industrie, für die chemische, Pharma- und Textilindustrie, für Kühlanlagen, Roboter und CNC-Maschinen.



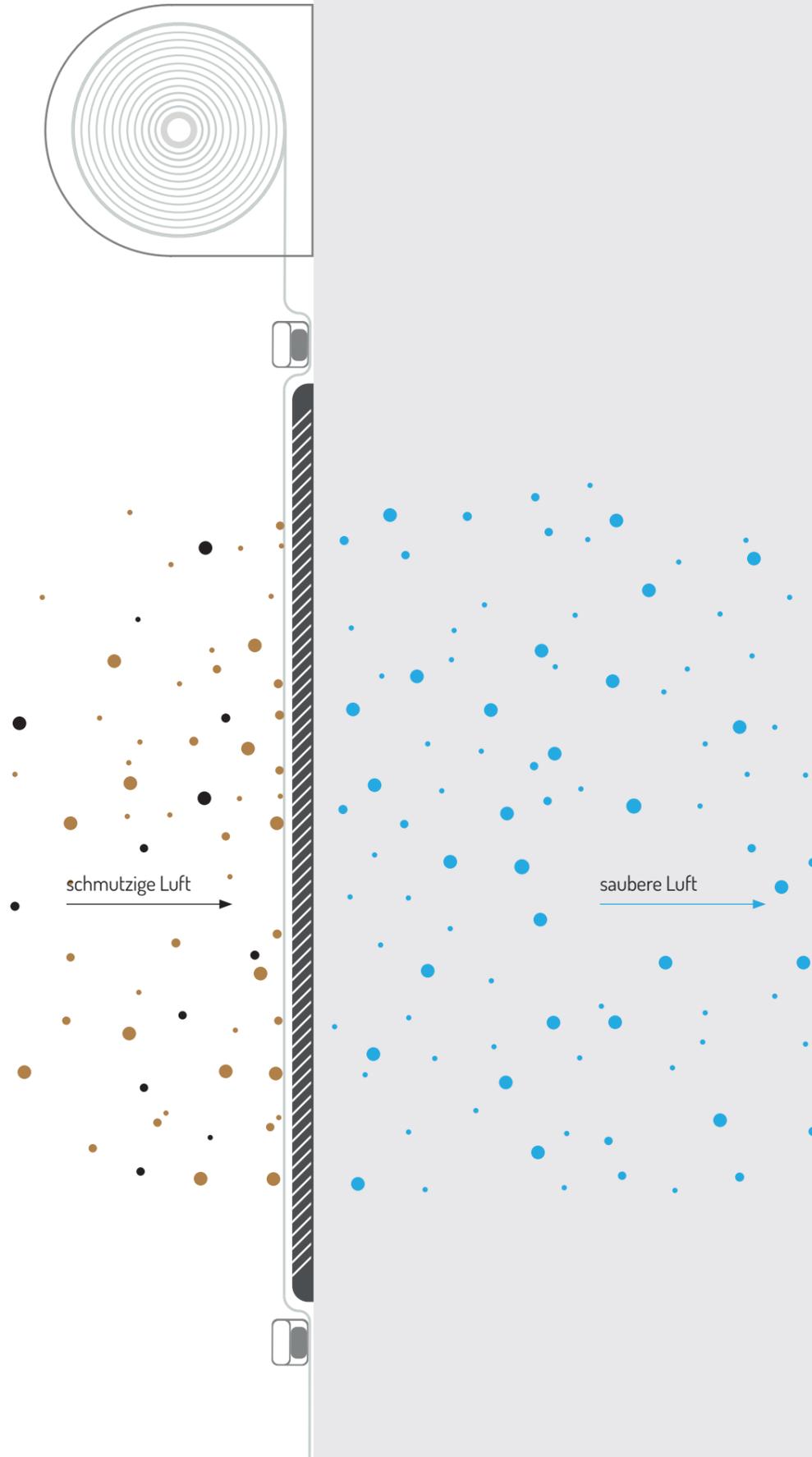
**Velum air:** dieses Produkt hat ein dickeres Gewebe aber eine höhere Porosität als Velum und ist deswegen spezifisch für Kompressoren, Kühlsysteme und Wärmetauscher geeignet. Dieses Produkt wurde entwickelt, um höheren Luftstrom zu gewähren und Überhitzung zu verhindern.



**Velum motor:** die perfekte Lösung für den Schutz von Elektromotoren, mit patentiertem System, wiederverwendbarem Halter in Polypropylen und Polyester-Filter für das Umluftgebläse von jeder Art Elektromotor.

# VELUM DER SCHUTZ FÜR IHRE INVESTITION.

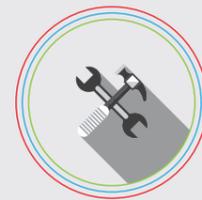
Nitty-Gritty hat die Velum Schutzfilter entworfen, zum Schutz von elektrischen und elektronischen Geräten für industrielle Fertigungsanlagen, Kompressoren und Elektromotoren gegen Öl-Nebel und Staub. Diese Stoffe blockieren den Durchgang der Frischluft, was zur Fehlfunktion der internen Komponenten führt.



## Werten Sie Ihren Anlagen auf.



1 Rolle Velum=  
2 Jahren Schutz



Keine  
Ausfallzeit



Sparen Sie 30%  
bei Wartungskosten



Ihre wertvollen  
Anlagen mit  
20 Cent geschützt



Visuelle Kontrolle:  
der Filter wird  
rechtzeitig ersetzt



die Ausbreitung  
von schädlichen  
Partikeln wird  
vermieden

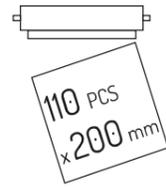


Keine Öffnung  
der Schaltschränke



Ersatz  
in 5 Sekunden

# FAST PROTECTION FÜR INDUSTRIEMASCHINEN



Alle Industriemaschinen erfordern eine ständige Wartung und einen regelmäßigen Ersatz der Filter. Engere Zeitrahmen für die Lieferungen machen es schwer, einen Austauschvorgang der Filter mit Regelmäßigkeit, wegen der Mangel an spezialisierten Arbeitskräften oder auch Vergesslichkeit durchzuführen.

Das patentierte System Velum, ist spezifisch für die Schaltschränke der Werkzeugmaschinen und wird außen bzw. direkt auf dem Einlassgitter installiert. Velum behält Ölnebel und sorgt für die regelmäßige Eingabe von Frischluft in die Maschine, was die Innenfilter schützt.

Die Prüfung für den Ersatz vom Velum ist visuell: der Velum-Schutzfilter muss ersetzt werden, wenn er von Verunreinigungen bedeckt ist. Der Ersatz dauert 5 Sekunden und erfordert keine Anstrengung.

Dieses System vermeidet Ausfallzeiten und senkt Wartungskosten sowie Produktivitätsverlust, der den Ersatz eines internen Filters verursachen würde.

Velum ist einfach anzuwenden und bietet die Möglichkeit, den Schutz einer industriellen Maschine zu programmieren: einfach Datum des Austauschs und Namen des Betreibers aufschreiben, um Auslassungen, Ausfallzeiten und Ausfälle aufgrund des Versagens der internen Filter zu vermeiden. Velum vermeidet auch die Überlastung von Kompressoren, Kühlanlagen oder Wärmetauschern.

Material	PLA
Farbe	Weiß
Dicke	0,14 mm
Rollenlänge	22 m

Luftdurchlässigkeit	4800 l/m2s
Flammschutzmittel	AT type M1
Magneten	2-4

## Installation



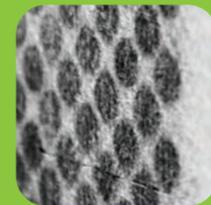
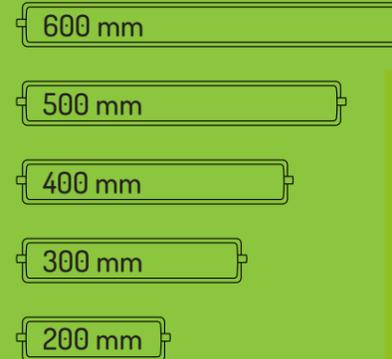
## Ersatz



## Video



## Abmessungen



Velum nach der Verwendung

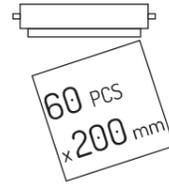


Velum im Einsatz

Um Ihrer Maschinen die maximale Effizienz zu gewährleisten, ersetzen Sie den Velum-Filter einmal pro Woche. Eine Rolle von Velum besteht aus 110 Filtern: mit 20 Cent pro Tag können Sie ihre Maschine länger als zwei Jahre schützen.



# FAST PROTECTION FÜR KÜHLANLAGEN



Velum Air ist ideal für Kompressoren, Kühlsysteme und Wärmetauscher und ist in fünf Längen verfügbar. Dieses patentierte System garantiert einen höheren Luftdurchsatz und vermeidet Überhitzung dank seiner dickeren Stoffe, die aber auch poröser sind.

Velum Air behält Staub und Schmutz und sorgt für die regelmäßige Eingabe von Frischluft in die Maschine.

Die Prüfung für den Ersatz vom Velum ist visuell: der Velum-Schutzfilter muss ersetzt werden, wenn es von Verunreinigungen bedeckt ist.

Velum ist einfach anzuwenden und bietet die Möglichkeit, den Schutz einer industriellen Maschine zu programmieren: einfach Datum des Ersatzes und Namen der Betreiber aufschreiben, um Auslassungen, Ausfallzeiten und Ausfälle aufgrund des Versagens der internen Filter zu vermeiden. Velum vermeidet auch die Überlastung von Kompressoren, Kühlanlagen oder Wärmetauschern.

Um Ihrer Maschinen die maximale Effizienz zu gewährleisten, ersetzen Sie den Velum-Filter einmal pro Woche. Eine Rolle von Velum besteht aus 60 Filtern: mit 20 Cent pro Tag können Sie ihre Maschine länger als zwei Jahre schützen.

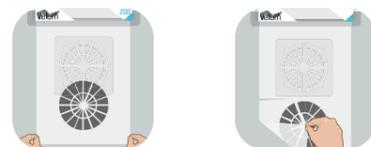
Material	RAYON
Farbe	Weiß
Dicke	0,29 mm
Rollenlänge	12 m

Luftdurchlässigkeit	5600 l/m2s
Flammschutzmittel	AT type M1
Magneten	2-4

## Installation



## Ersatz



## Video



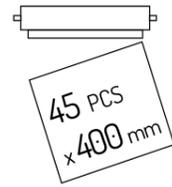
## Abmessungen



Velum Air im Einsatz

Der Ersatz dauert 5 Sekunden und erfordert keine Anstrengung. Dieses System vermeidet Ausfallzeiten und senkt Wartungskosten sowie Produktivitätsverlust, die der Ersatz eines internen Filters verursachen würde.

# FAST PROTECTION FÜR KOMPRESSOREN



Velum air ist auch in der **XL-Version** verfügbar, ideal für große Maschinen.

Sie können Velum in verschiedenen Größen haben:

- 1500 mm
- 1200 mm
- 1000 mm
- 900 mm
- 800 mm
- 700 mm
- 620 mm

Da wir die Bedürfnisse von jedem einzelnen Kunden befriedigen möchten, leiten wir gerne auch individuelle Produktionen ein.

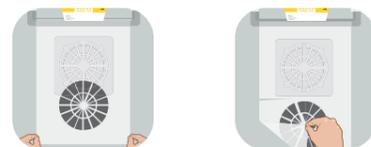


Material	PES	Luftdurchlässigkeit	5200 l/m2s
Farbe	Weiß	Flammschutzmittel	NO
Dicke	0,31 mm	Magneten	16-28
Rollenlänge	18 m		

## Installation



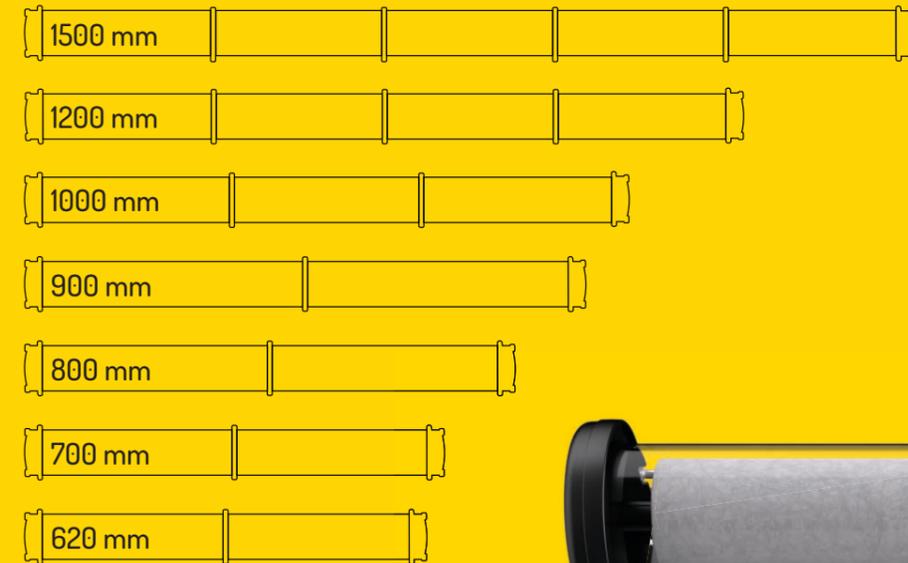
## Ersatz



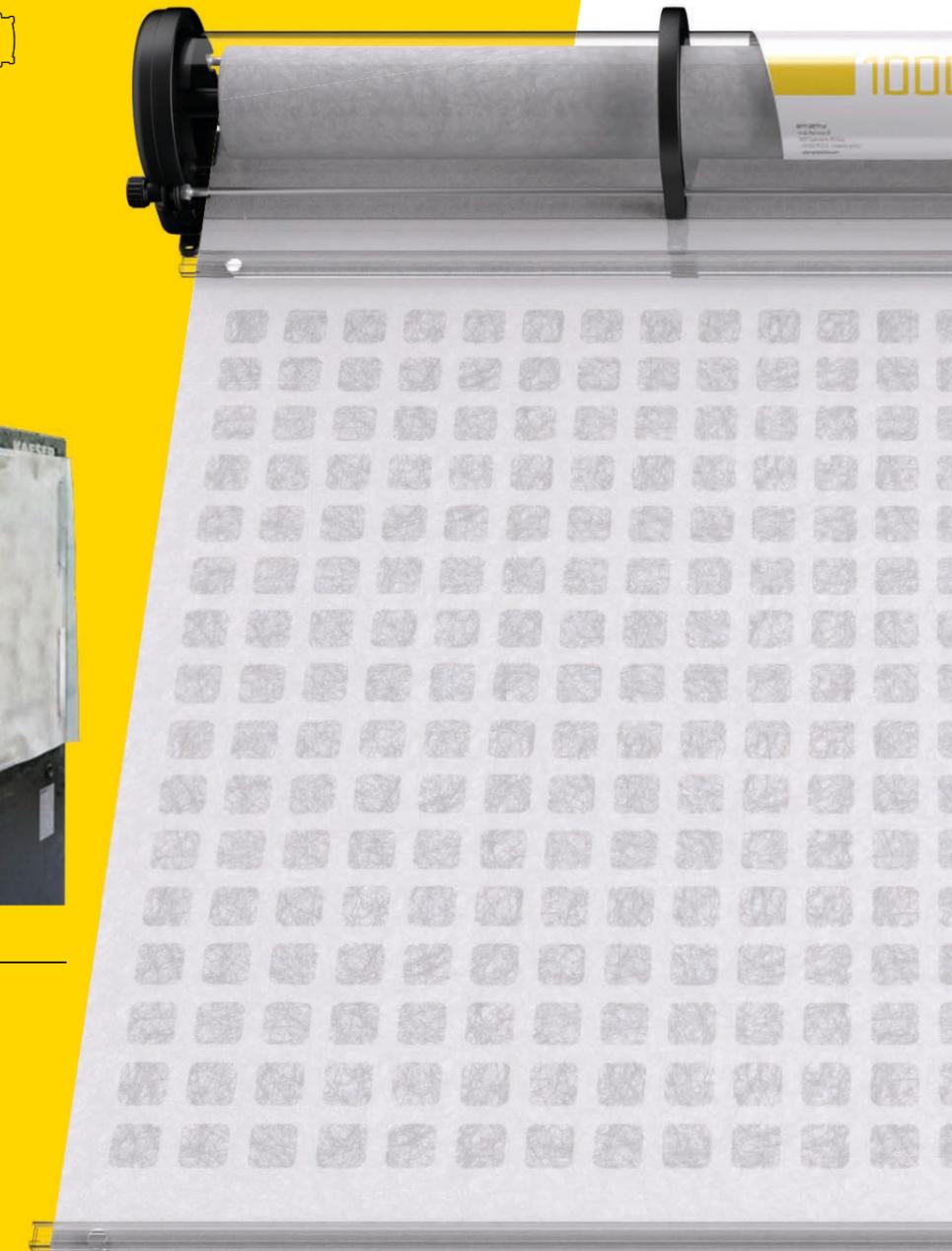
## Video



## Abmessungen XL



Velum Air XL im Einsatz



# NEW

# VELUM SMART



Velum Smart ist die neue Velum-Revolution!  
Es ist ein Schiebeselement, das maximal den Installations- und Wartungsprozess von Velum und Velum Air optimiert.

Das Gleiten des Schutzfilters wird auf diese Weise automatisiert, der Bediener muss nur den abgenutzten Teil entfernen und den neuen Halter laden, sobald der Filter fertig ist. Der Wechsel erfolgt **einmal jährlich** statt einmal pro Woche.

**Velum Smart: Noch mehr Wert für Ihre Zeit!**

Velum Smart ist in der **manuellen Version** erhältlich und in der **vollautomatischen Version**, fernsteuerbar über eine **Android- oder iOS-APP**.



Velum Smart Im Einsatz



Velum Smart Manual Im Einsatz



Velum Smart Manual



Velum Smart Im Einsatz

Video



# FAST PROTECTION FÜR ELEKTROMOTOREN



Velum Motor ist die perfekte Lösung für den Schutz von Elektromotoren.

Dieses System hat einen wiederverwendbaren Polypropylenträger: Der Filter wird an dem Motor mit einem Magneten und mit einem O-Ring aufgeklebt, der in dem Paket enthalten ist.

**Velum Motor** ist ein Polyester-Filter, der am Umluftgebläse von jeder Art von Elektromotoren leicht angeklebt wird und zahlreiche Vorteile bietet und zwar:

- Ihre wertvollen Maschinen und Anlagen werden ständig geschützt;
- Der Filter verhindert die Ausbreitung von Schwebstoffen und verlängert auf dieser Weise die Lebensdauer des Motors;
- Wartungskosten werden reduziert;
- Keine Ausfallzeiten dank seiner einfachen Anwendung und seines schnellen Ersatzes;
- Die Gesundheit von Arbeitnehmern wird geschützt. Die Umluftgebläse der Motoren setzen die Luft in Bewegung. Wenn diese Luft schädliche Partikeln enthalten, bewegen die Umluftgebläse verschmutzte Luft, die dann von den Arbeitern eingeatmet wird.
- Die visuelle Kontrolle erlaubt einen regelmäßigen Austausch des Filters und gewährleistet eine ausreichende Luftströmung.

Material	PES	Klassifizierung	G2
Farbe	Weiß	Flammschutzmittel	F1/M1
Dicke	10 mm	Magneten	2-4

## Installation



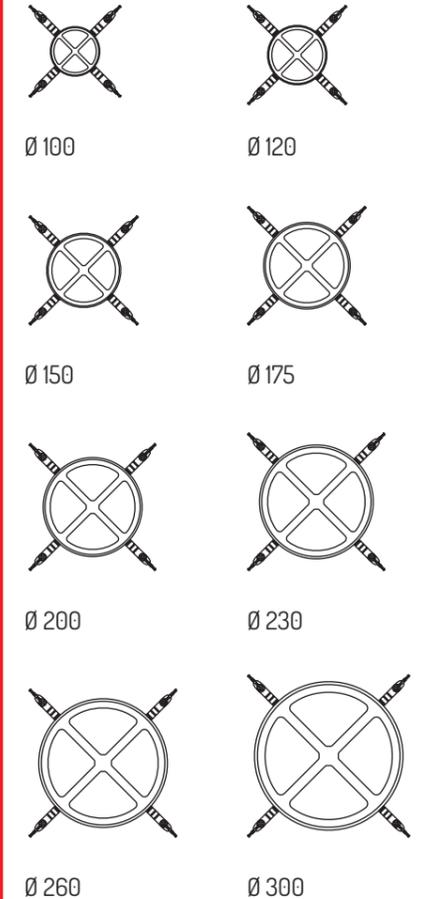
## Ersatz



## Video



## Abmessungen



Velum Motor nach Gebrauch



Magnethaken

Velum Motor Im Einsatz

# ANWENDUNGEN

Werkzeugmaschinen

Automationsanlagen

Kühlanlagen

Recyclingmaschinen

Industriedrucker

Industriecomputer

Maschinen für die  
Holzschnitzerei

Verpackungsmaschinen

Maschinen in der  
Lebensmittelindustrie

Maschinen in der  
chemischen Industrie

Maschinen in der  
Pharmaindustrie

Maschinen in der  
Textilindustrie

Kühlmaschinen

Andere elektronische  
Maschinen



# SIE ÜBER UNS DAS SAGEN

“ Velum hat die Leistung  
der **Motoren** verbessert.



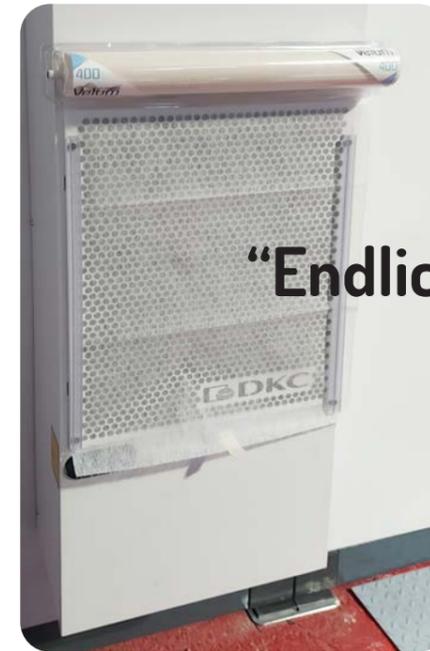
“ Velum erspart  
uns, die  
Maschinen und  
Werkzeuge nach  
nur einigen  
Monaten zu  
reinigen.

“in fünf Sekunden ersetzen wir den Filter!



“ Wir sind **sehr sehr sehr** zufrieden  
mit den Velum-Filtern und wir empfehlen sie sehr.

“Ganz **einfach** anzuwenden!



“Endlich atmen meine **Maschinen frei!**

“ Velum gibt uns die Möglichkeit  
nicht aufhören zu müssen  
um das Werkzeug zu reinigen.

“ Velum hilft mir, meine  
Maschinen sauber zu halten.





---

Daimlerstr. 2,  
84056 Rottenburg

---

T. 08781 3751  
F. 08781 3401  
[info@zieglmeier-  
filtersysteme.de](mailto:info@zieglmeier-filtersysteme.de)