

# FPV 100

FILTER- / ABSAUG- / UMWELTSCHUTZ- // TECHNOLOGIE

## F. Huhn & Sohn

Siebdruckbedarf  
Siebspanndienst  
Selbstklebefolien  
Schneideplotter  
Filteranlagen  
Digital-Drucksysteme

Ballindamm 3 20095 Hamburg  
Tel.: 040-300 87400 Fax: 040-300 87401  
www.huhn-sohn.de huhn-sohn@online.de



## FPV 100



### Konzipiert für höhere Staubmengen

Der FPV 100 (Filterpatronen-Vorabscheider) ist mit einer abreinigbaren Filterpatrone ausgestattet, die es ermöglicht den Filter durch eine Rotationsbewegung wieder von der Belegung mit Staub zu befreien. Das Gerät wird einer TBH Absauganlage der LN- oder GL-Serie vorgeschaltet und ist besonders gut geeignet für Anwendungsfälle in denen große Mengen trockenen Staubs abgesaugt werden. Durch die Kombination aus FPV 100 und nachgeschalteter Absauganlage werden enorm hohe Standzeiten erreicht. In Verbindung mit einer Precoatierung (Aufbringung einer Trennschicht auf der Filterpatrone) ist es zudem möglich sogar klebrige und feuchte Stäube zuverlässig abzuscheiden.

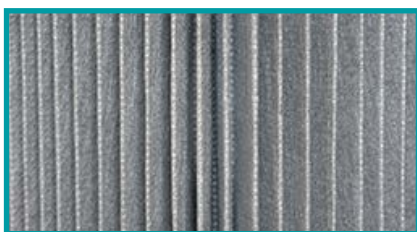
Dieses Gerät dient als rein passiver Vorfilter und wird in Kombination mit einer nachgeschalteten Absauganlage betrieben. Es fängt größere Mengen größeren Staubs in einem separaten Staubsammelbehälter auf und hält ihn so von der Anlage fern. Dies entlastet die nachgeschalteten Filter und erhöht die Standzeit des gesamten Filtersystems.



Abbildung ähnlich



### Hohe Standzeiten durch effektive Filterreinigung



neue Filterpatrone



Filterpatrone im Einsatz



Filterpatrone nach Abreinigung

TBH antistatische Filterpatronen sind mit einer Mikrofaseroberfläche aus PES (Polyester) ausgestattet und mit einer leitfähigen Beschichtung versehen. Sie stellen eine robuste und gegen mechanische Beschädigung

gut geschützte Lösung für ein weites Feld an Kundenanwendungen dar. Für spezielle Anwendungsfälle sind zudem z.B. PTFE beschichtete Filterpatronen verfügbar.

**MENSCH / UMWELT / MASCHINE**



## Einfache Staubentnahme



Die Entsorgung des im Prozess anfallenden Staubs erfolgt über den entnehmbaren Staubsammelbehälter.

Bei Bedarf kann ein Staubbeutel zur kontaminationsarmen Staubentnahme eingelegt werden.



## Precoatierungsverfahren



Die Precoatierung des FPV 100 mit Precofix 200 erfolgt von Hand über einen optional bestellbaren Precoatierstutzen (siehe Bestelldaten). Hierzu wird bei eingeschalteter Absauganlage die Abdeckkappe des Precoatierstutzens geöffnet. Anschließend kann der Anwender das Precofix 200 Pulver langsam (Dosieranleitung beachten!) in den Stutzen einrieseln lassen und die Abdeckkappe wieder schließen. Das Preco-

fix 200 verteilt sich gleichmäßig auf der Oberfläche der Filterpatrone, was diese schützt, und erzeugt eine dünne Trennschicht zwischen Filtermedium und den abgesaugten Schmutzpartikeln. So wird der Einsatzbereich von Patronenfilteranlagen der FP- und FPV-Serie enorm vergrößert und die Filterstandzeit auch unter schwierigen Bedingungen stark erhöht.



ohne Precofix 200

mit Precofix 200

## Anwendungen



### **Mechanische Bearbeitung (Schleifen, Entgraten, Fräsen, Bohren, Schneiden)**

Prozesse wie Schleifen, Entgraten, Fräsen, Bohren, oder Schneiden erzeugen Stäube, Dämpfe und Gase. Diese Nebenprodukte sind abzusaugen, bevor deren winzigen Partikel eingeatmet werden und im menschlichen Körper schwere Schäden anrichten können.



### **Umfüllarbeiten, Verpackungsvorgänge, Zuführ- / Förderprozesse**

Wenn Materialien von einem Ort zum anderen gebracht werden, wie beim Verpacken oder Transportieren, kann dieser Prozess einige Partikel freisetzen. Vor allem, da sie für das menschliche Auge nicht sichtbar sind, ist das Risiko nicht zu unterschätzen. Partikel können aus dem Aufwirbeln entstehen. TBH Filter- und Absauganlagen entfernen diese Partikel sicher aus der Umgebungsluft.

## Weitere Infos zur Serie

**QR-Code einscannen:**



## Zubehör



### STAUBBEUTELSET

VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
FPV 100	1x Staubbeutelset	13993
FPV 100	10x Staubbeutelset	14367



### PRECOATIERZUBEHÖR

VERWENDUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
FPV 100	Precofix 200, 15 Liter	14389
FPV 100	Precofix 200, 60 Liter	14417

## Technische Daten FPV 100



Abbildung ähnlich



### Lieferumfang:

- Komplett montiert mit Erstfilterausstattung
- 4 Rollen für fahrbaren Einsatz

TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	FPV 100
Max. zulässige Luftleistung	m³/h	800
Gewicht	kg	ca. 70
Abmessungen (HxBxT)	mm	1290x450x450
Anschlussstutzen-Set (Lufteinlass/-auslass)	-	seperat bestellen
Filterabreinigung	-	Handkurbel
Filterfläche	m²	4
Staubsammelbehälter	Liter	20
Farbe	RAL	7035

FILTERKONFIGURATION	
Filterpatrone, abreinigbar (Staubklasse M)	✓

## Bestelldaten FPV 100



Abbildung ähnlich

### FPV 100

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
<b>FPV 100</b>	90045

### ERSATZFILTER

Filterpatrone	13637	<b>1</b>
---------------	-------	----------

### PRECOATIERMITTEL

Precofix 200 15 Liter	14389
Precofix 200 60 Liter	14417

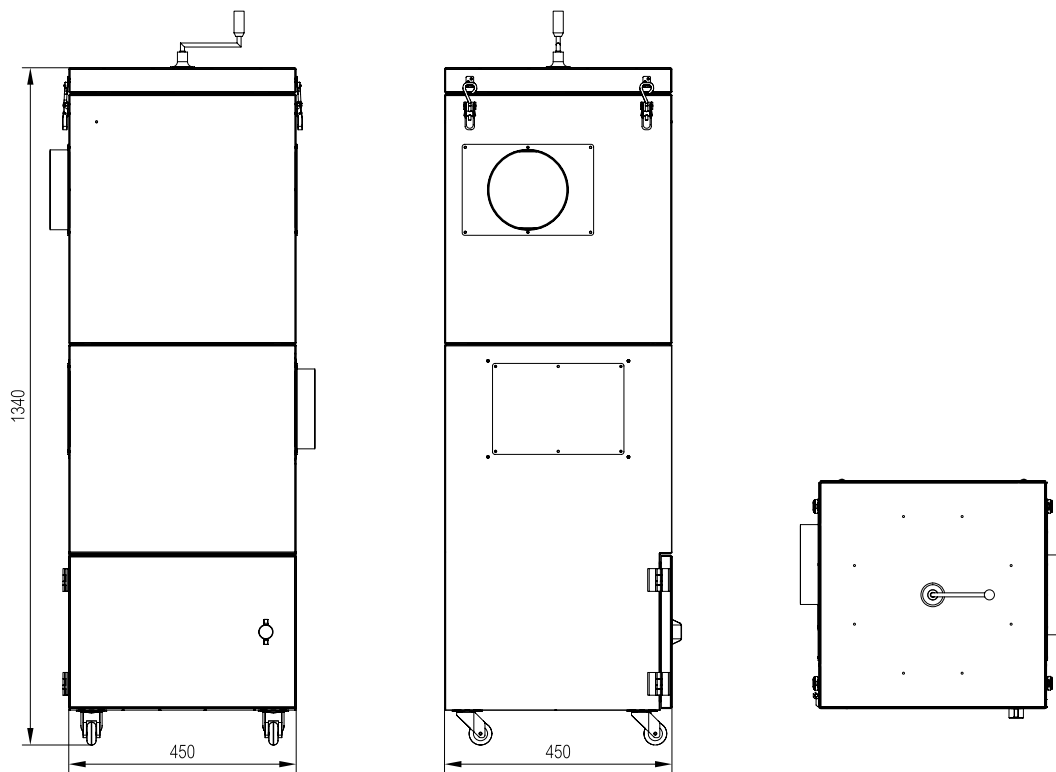
### PRECOATIERSTUTZEN

NW (mm)	ART.-NR.
NW 80	13711
NW 100	13712
NW 125	13715

### LUFTEINLASS/-AUSLASS ANSCHLUSS-SET

NW (mm)	ART.-NR.
NW 50	13345
NW 80	13346
NW 100	13347
NW 125	13348

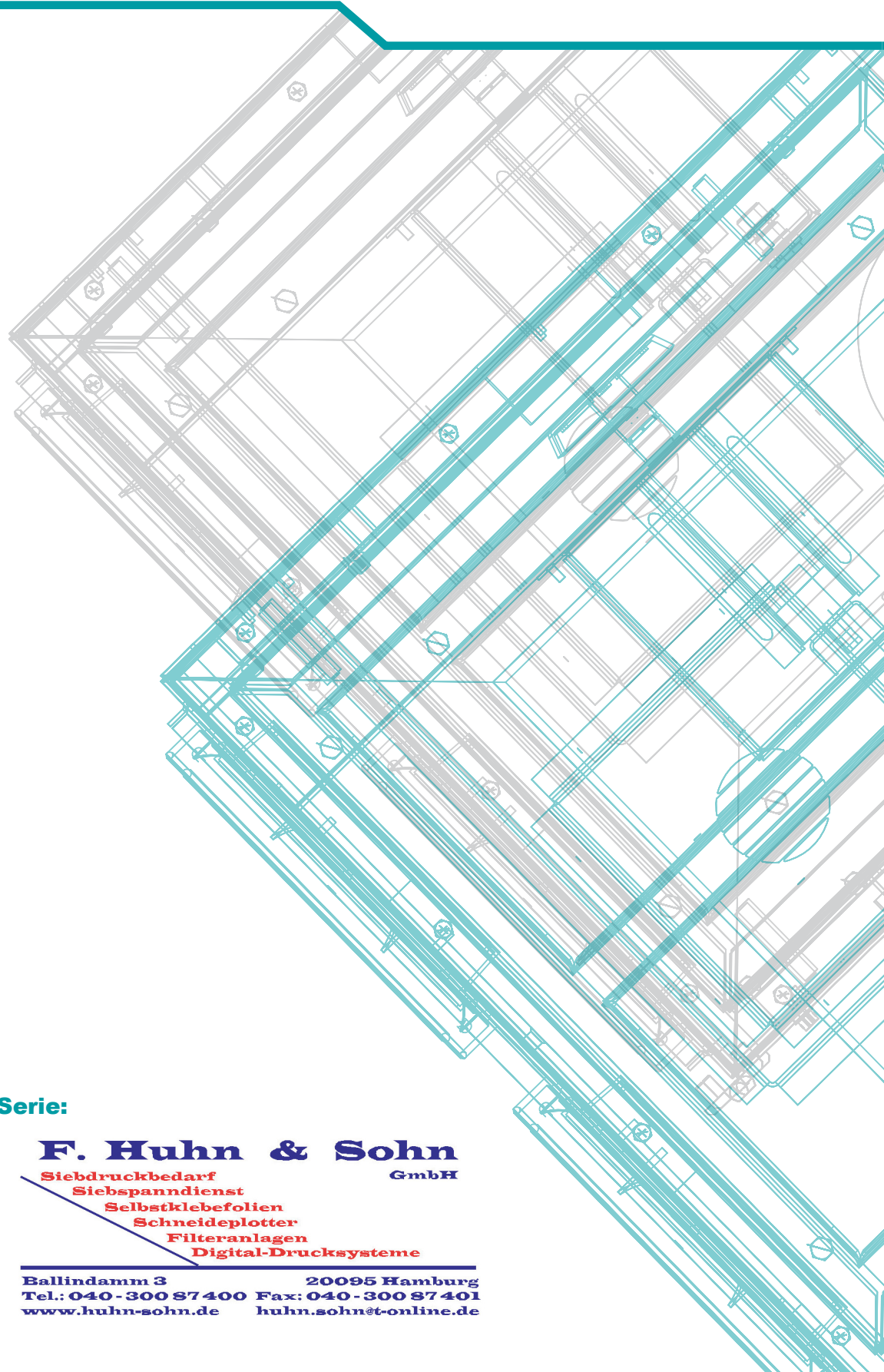
Technische Zeichnungen



FPV 100







**Weitere Infos zur Serie:**



**F. Huhn & Sohn**

GmbH

Siebdruckbedarf  
Siebspanndienst  
Selbstklebefolien  
Schneideplotter  
Filteranlagen  
Digital-Drucksysteme

Ballindamm 3 20095 Hamburg  
Tel.: 040-300 87400 Fax: 040-300 87401  
www.huhn-sohn.de huhn.sohn@t-online.de