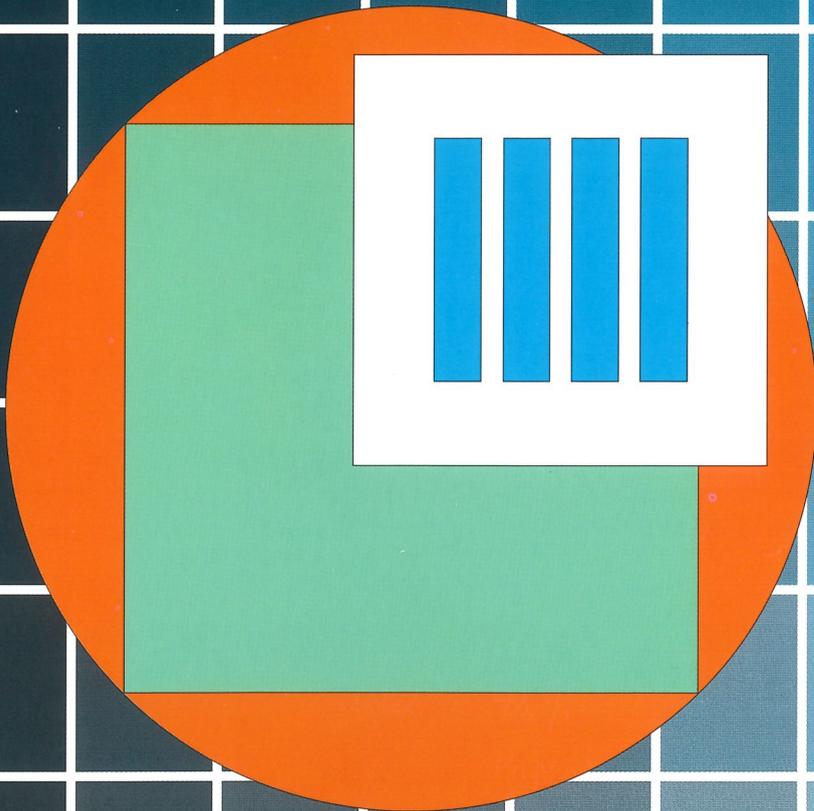
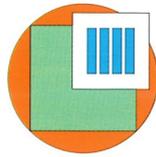


**HÖCKER®**  
**POLYTECHNIK**

**Kleinfilteranlagen  
in der Holzverarbeitung**



Absackfilter, Kombifilter, Schlauchfilter, Zwischensilo-Filteranlagen

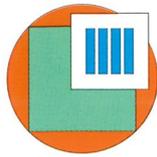


Ausstattung	Absackfilter			Kombifilter		Zwischenfilter		Zwischensilo-Filteranlage	
	PAF	PAFv	PAFo	PAK2	PAK3	PZFv	PZFo	PZS	PKZS
Filterfläche (m <sup>2</sup> )	14,4 bis 74,7	14,4 bis 74,7	14,4 bis 74,7	14,9 bis 25,5	22,9 bis 38,1	38,4 bis 112,0	38,4 bis 112,0	45,0 bis 121,0	45,0 bis 121,0
Anz. Absackeinheiten	3 oder 5	3 oder 5	3 oder 5	2	3	-	-	-	-
Einblasstutzen max.* (mm)	400	400	400	400	400	450	450	450	450
obere Verkleidung	X	X	O	-	-	X	O	O	O
untere Verkleidung	X	O	O	-	-	-	-	-	-
motorische Abrüttelung	X	X	X	O	O	X	X	O	O
Löschleitung	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Druckwächter	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Steuerung	O	O	O	O	O	O	O	O	O

\*max. Luftmenge beachten! (X Serienausstattung O Sonderzubehör - nicht lieferbar)



Zwischensilo-Filteranlage zur Einzelaufstellung oder in Reihenaufstellung für kontinuierlichen Betrieb



### Höcker Polytechnik Kompaktunterdruckfilter.

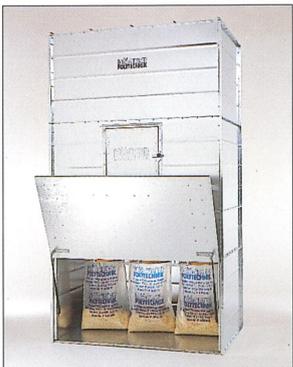
Kompaktunterdruckfilter von Höcker Polytechnik sind eine platzsparende Lösung, ideal geeignet zum Beispiel zum Aufbau direkt auf Brikettierpressen. Die unterdruckfeste Ausführung ermöglicht die reinluftseitige Anordnung von Hochleistungsventilatoren mit geschlossenem Laufrad.

### Höcker Polytechnik Zwischensilo-Filteranlage PZS, PKZS.

Die Zwischensilo-Filteranlage von Höcker Polytechnik zeichnet sich durch einen 1,5 m hohen Einblasraum als Zwischenlager mit Rührwerksaustragung aus. Es können Luftmengen bis ca. 15000 m<sup>3</sup>/h eingeblasen werden. Zum Lieferumfang der Zwischensilo-Filteranlagen gehört ein Untergestell aus Profileisen und verzinktem Stahlblech. Beim Typ PKZS ist eine Wetterschutzverkleidung im Lieferumfang enthalten. Beim Typ PZS ist die Verkleidung aus Aluminiumtrapezblech gegen Aufpreis lieferbar.



Absackfilter PAFv mit oberer Verkleidung und Sonderzubehör Abluftbogen



Höcker Polytechnik Absackfilter PAF mit Vollverkleidung

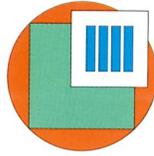


Unterdruckfilter Vacuvib auf Brikettierpresse

### IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

Kleinfilteranlagen von Höcker Polytechnik lassen sich schnell und unkompliziert in den Produktionsprozess integrieren und bei Bedarf problemlos erweitern und ergänzen. Durch die kompakte Bauweise benötigen sie nur wenig Platz. Wenn Sie Fragen zur Projektierung, Lieferung, Montage oder zu unserem Kundendienst haben, rufen Sie uns an. Wir informieren und beraten Sie gerne.

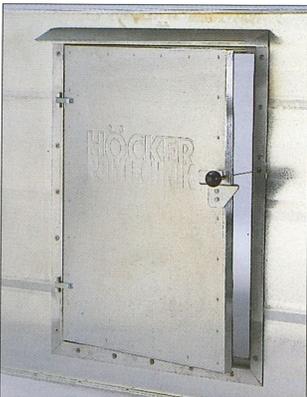
Ihr Team von Höcker Polytechnik.



geschlossen. Das vermeidet frühzeitige Beschädigungen. Bei korrekter Wartung ist eine Lebensdauer von über 10 Jahren keine Seltenheit.

## ROBUSTE KONSTRUKTION

Höcker Polytechnik fertigt alle Einheiten aus hochwertigen Materialien und Werkstoffen bei Einsatz modernster, CNC gesteuerter Produktionsanlagen. Stabile Konstruktionen sowie fachgerechte Montage garantieren die Sicherheit sowie den einwandfreien Betrieb.



*Filterverkleidung mit kombinierter Wartungs- und Druckentlastungstür mit TÜV-Zertifikat*

Die Höcker Polytechnik Qualitätssicherung und strengste Vorgaben an Lieferanten gewährleisten das gleichbleibend hohe Qualitätsniveau. Wetterschutzverkleidungen bestehen aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium. Sie stehen auch in wärme- und schallisolierter Ausführung zur Verfügung.

## KLEINFILTERANLAGEN VON HÖCKER POLYTECHNIK

Höcker Polytechnik baut Kleinfilteranlagen für unterschiedliche Einsatzgebiete, wie

- Absackfilter für geringen Staub- und Späneanfall bei Luftmengen bis zu 8000 m<sup>3</sup>/h
- Kombifilter für typische Kleinbetriebe bei Luftmengen bis zu 4000 m<sup>3</sup>/h
- Zwischenfilter zur Luftmengenreduzierung und Vor-

filtration z.B. bei Silo- oder Containerbeschickung für Luftmengen bis zu 12000 m<sup>3</sup>/h

- Zwischensilo-Filteranlagen als Komfortlösung mit Rührwerkaustragung mit großer Zwischenlagerkapazität ideal zur Pressen- und Containerbeschickung. Luftmengen bis zu 15000 m<sup>3</sup>/h.

**Alle Anlagentypen sind auch als unterdruckfeste Varianten für den Vakuumbetrieb lieferbar.** Die Vertriebsingenieure von Höcker Polytechnik wählen das richtige System aus dem Serienprogramm aus und stimmen es individuell auf die örtlichen Gegebenheiten ab.

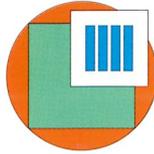
## **Höcker Polytechnik Absackfilter PAF, PAFv, PAFo.**

Das Späne-Staub-Luftgemisch gelangt stirnseitig zur Vorabscheidung in den großvolumigen Expansionsraum. Die gesetzlich vorgeschriebene Abreinigung der Filterschläuche erfolgt durch die motorische Abrüttelung. Leichtauswechselbare Mehrwegsäcke sammeln das abgeschiedene Staub-Spänematerial.



*Absackfilter PAFo ohne Wetterschutz*

**Höcker Polytechnik Kombifilter PAK.** Die Höcker Polytechnik Kombifilter PAK sind bis zu sechs Absackvorrichtungen ausbaufähig und somit speziell für den kleinen Handwerksbetrieb eine wirtschaftliche Variante. Diese Baureihe ist nicht mit Verkleidung lieferbar und muß in einem separaten Filterraum aufgestellt werden.



Mechanische Regeneration durch motorische Abrüttelung

Die Kleinfilteranlagen von Höcker Polytechnik zeichnen eine anforderungsgerechte Leistungsfähigkeit bei **erhalten die Sauberkeit am Arbeitsplatz**, minimalen Betriebskosten aus. Für kleine und mittel-**erhöhen die Effizienz der Produktion und steigern die Sicherheit bei der Holzverarbeitung.**

In den Kleinfilteranlagen spiegelt sich das praxisgerecht umgesetzte Know-how aus 30-jähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Die Anlagen werden den hohen Anforderungen der Holzberufsgenossenschaft (ZH1/139, TRGS 553) und der Gewerbeaufsichtsämter in jeder Hinsicht gerecht – fachgerechte Planung, Projektierung und Montage vorausgesetzt.

### JETZT UND IN ZUKUNFT

Anlagen- und Anlagensysteme von Höcker Polytechnik sind zukunftsorientiert und ausbaufähig. Kleinfilteranlagen, egal ob Absackfilter oder Zwischensilo-Filteranlagen mit Rührwerkaustragung, sind immer auf den konkreten Bedarf bei möglichst niedrigen Investitionskosten abgestimmt. Vorausschauendes Entwickeln und Planen ist ein grundlegendes Konstruktionsprinzip. Somit bietet Höcker Polytechnik in jedem Bereich handwerksgerechte Lösungen.

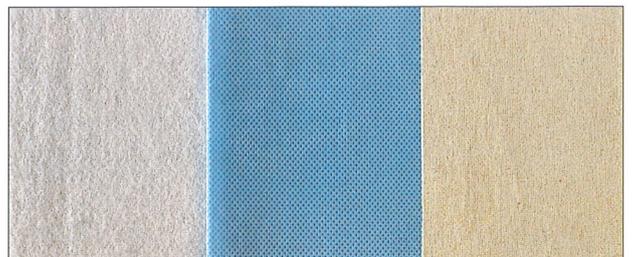
### FILTERMEDIEN FÜR JEDES STAUBPROBLEM

Höcker Polytechnik setzt Filterschläuche aus speziellen Geweben mit optimalem Wirkungsgrad ein – dem Bedarfsfall angepaßt. Zum Beispiel:

- Baumwoll-Nesselstoff für Anlagen mit Abluftbetrieb
- Polyester Nadelfilz der Kategorie G oder C für Rückluftbetrieb bei der Eichen- oder Buchenholzverarbeitung
- PES-Seidengewebe für Lackstäube oder feuchte Späne
- Polypropylen Gewebe
- und andere Ausführungen mit BIA Prüfzeugnissen

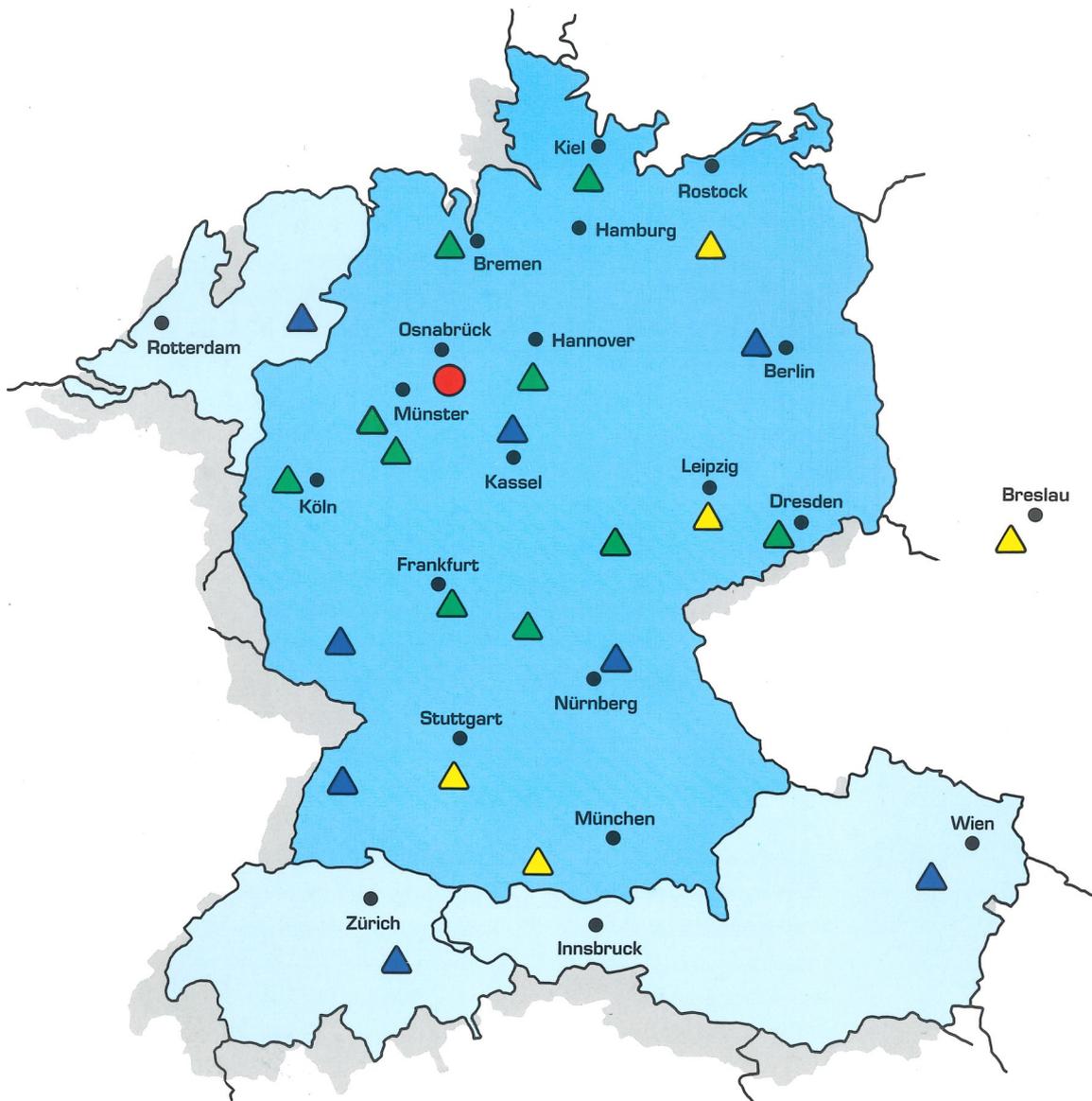
Eine Besonderheit ist der Polyester Nadelfilz mit Acryl-Membran-Beschichtung aus eigener Entwicklung mit optimalem Wirkungsgrad und Reststaubwerten unter  $0,1 \text{ mg/m}^2$ . Die Filterschläuche sind einzeln mit runden Haltetellern am Rüttelrahmen der Filteranlage befestigt. Sie werden mit Dichtungsfett und einer Spezialkunststoffmanschette staubdicht eingesetzt. Ein eventueller Austausch ist leicht und ohne großen Aufwand möglich.

Durch den direkt mit der Kunststoffmanschette vernähten Filterschlauch sind Ablagerungen, wie sie bei Metallstutzen mit Schellenband vorkommen, aus-



Für jeden Bedarfsfall das richtige Filtermedium: Polypropylen Gewebe, Polyester Nadelfilz, PES-Seidengewebe, Baumwoll-Nesselstoff und andere Spezialausführungen

# HÖCKER® POLYTECHNIK



● Hauptwerk

▲ Niederlassung

▲ Technisches Büro

▲ Werksvertretung

**HÖCKER POLYTECHNIK GmbH**

Postfach 12 09 · D-49172 Hilter · Telefon (0 54 09) 4 05-0 · Telex 94 902  
Telefax (0 54 09) 5 95