

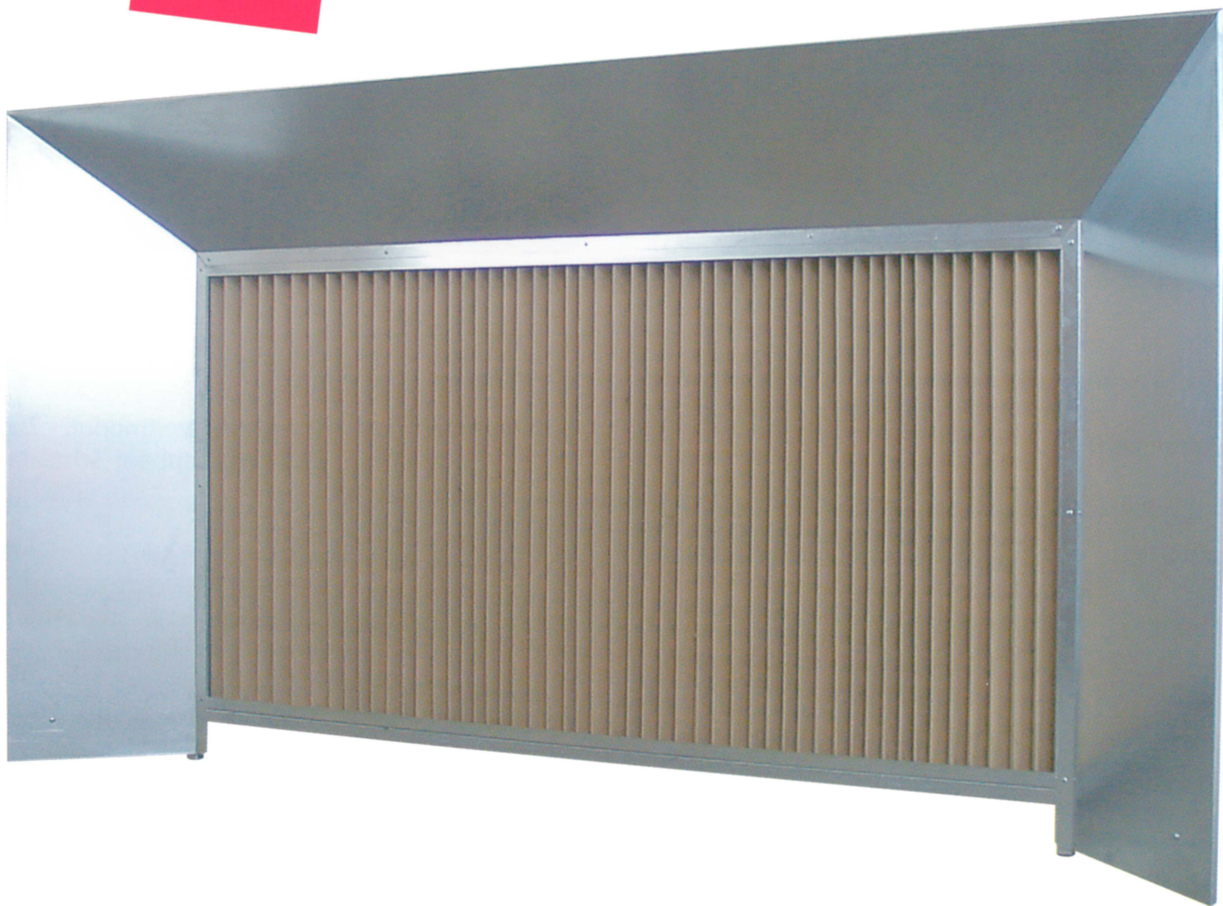
**IPE**

... Spektrum des Wissens und der Erfahrung

# **„Easy Paint“ mit Doppelfiltrationssystem**

*Die preisgünstige Farbnebelabsaugwand für den Profi!*

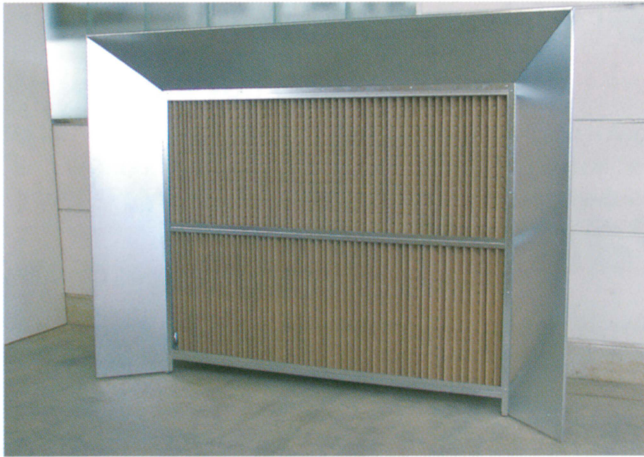
**NEU!**



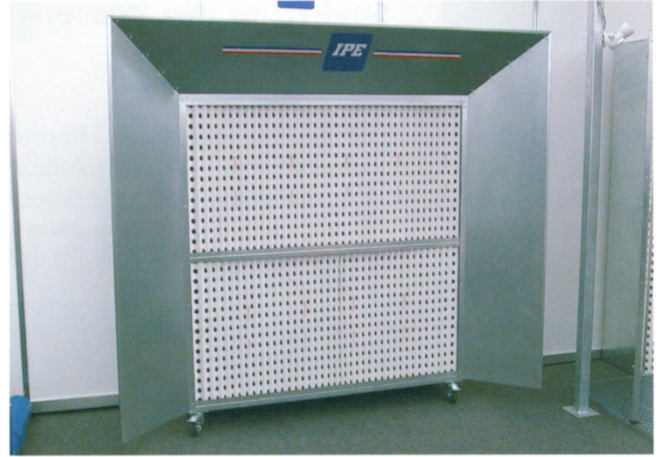
**„Easy Paint“  
3500 / 3600 / 7000**

**Professionell · Preisgünstig · Innovativ · Zuverlässig · Sicher**

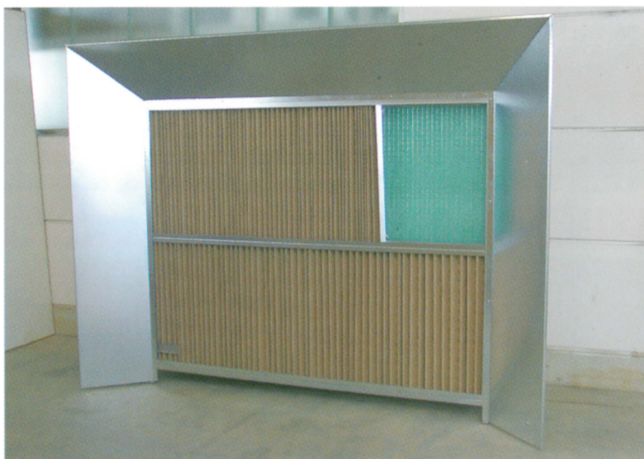
# „Easy Paint“ mit Doppelfiltrationssystem Die



„Easy Paint“ 7000



„Easy Paint“ 3600 mit Fahrrollensatz



Einfacher und schneller Filterwechsel



„Easy Paint“ 3500

Trockenspritzwand aus verzinktem Stahlblech mit Labyrinthfilter als Vorfilter und Glasfasermatten als Nachfiltereinheit.

## Die bestechenden Vorteile:

1. Platzsparende Kompaktbauweise – komfortabel und leistungsstark.
2. Hervorragende Oberflächenqualität und angenehmes Arbeitsklima durch diagonale turbulenzarme Luftströmung.
3. Grosses Erfassungsfenster durch Luftleitbleche – dadurch auch für grössere Werkstücke geeignet.
4. Abscheidegrad von Farbnebel bis zu 99 %, Rückhaltefähigkeit des Vorfilters bis zu 18 kg/m<sup>2</sup> – dadurch große Filterstandzeit!
5. Einfacher und schneller Filterwechsel an der Frontseite.
6. Kostengünstige Ersatzfilter.
7. Niedrige Anschaffungskosten und geringer Energiebedarf, dadurch weniger Kosten – mehr Ertrag!
8. Durch eine zusätzliche Öffnung nach unten kann die „Easy Paint“ an eine Unterflurabsaugung angeschlossen werden.

## Optionen/Zubehör:

Schaltschrank mit Trocknungszeitmodul, Zuluftanlagen, Ex-Leuchten, Deflektorhauben, Schalldämpfer, Abluftrohrleitungen.

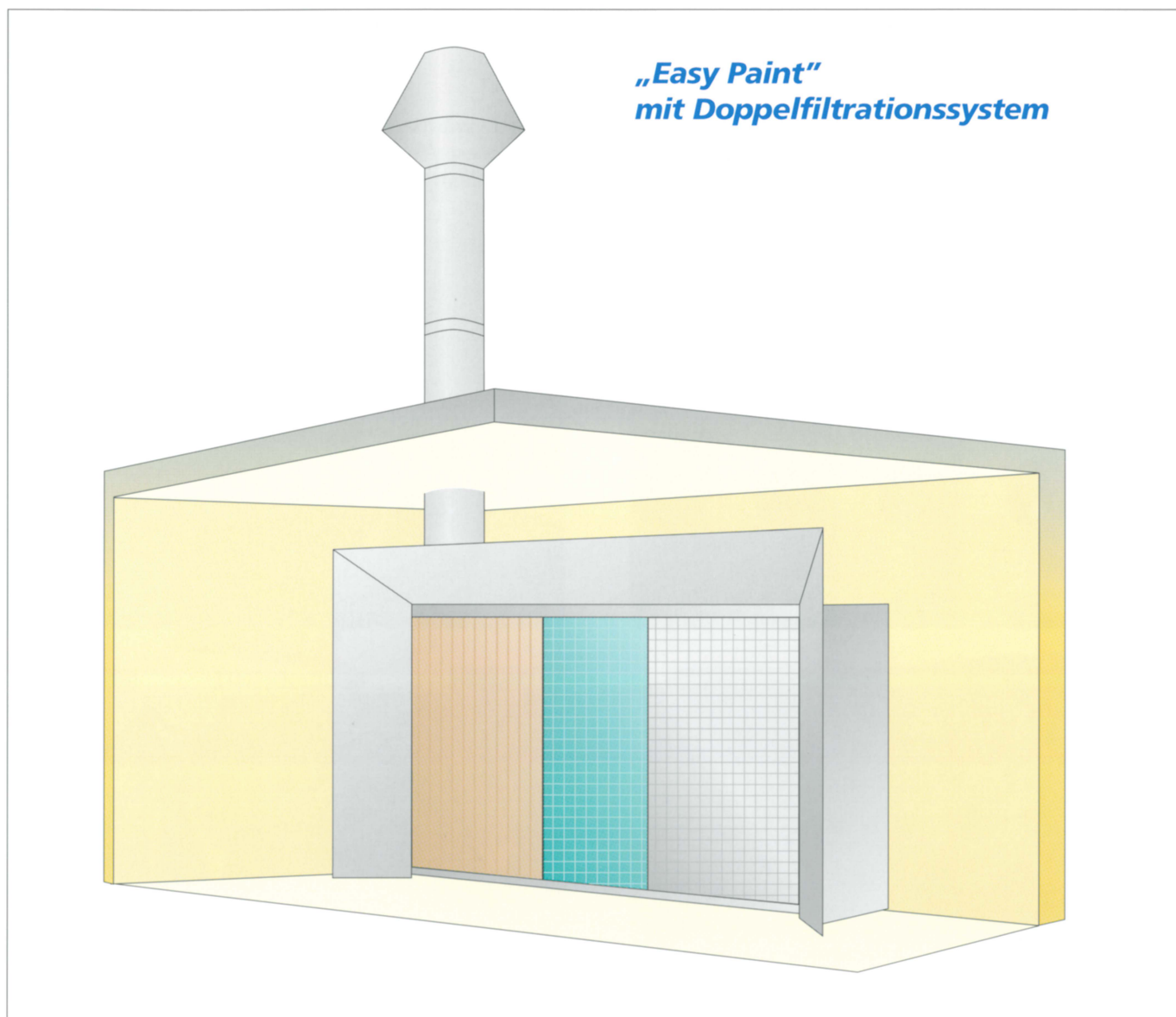
Machen Sie keine Kompromisse bei der Oberfläche. Nutzen Sie dieses moderne kosten- und energiesparende Farbnebelabsaugsystem. Sie schonen die Umwelt sowie Ihre und die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter.

„Easy Paint“ ist die ideale kostengünstige Lösung zur effektiven Erfassung und Filterung des Farbnebels. Robust und leistungsstark aber sparsam im Verbrauch – bei der Energie und den Ersatzfiltern.

Durch das IPE-Doppelfiltrationssystem sorgen zwei Filterstufen für einen maximalen Abscheidegrad von bis zu 99%. Das Labyrinth-Filter nimmt durch die zick-zackgefalteten Filtertaschen wesentlich mehr Overspray auf als herkömmliche Filtermatten. Die nachgelagerte Sekundärfiltermatte nimmt nur noch feinste Restpartikel auf und schont damit den Ventilator und die Umwelt.

Die „Easy-Paint“ verfügt über eine untere Ansaugöffnung, um die Lösungsmitteldämpfe in Bodennähe schnell und sicher zu erfassen. Eine frontseitig einschiebbare Filterkassette erleichtert auch hier den Filterwechsel.

# preisgünstige Farbnebelabsaugwand für den Profi!



Robuster, leistungsstarker Energiespar-Ventilator (ex-geschützt)

Techn. Daten	Easy Paint 3500	Easy Paint 3600	Easy Paint 7000
Artikel-Nr.	600025	600026	600027
Luftleistung max.*	3500 m <sup>3</sup> /h	3600 m <sup>3</sup> /h	7000 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche primär	2,5 m <sup>2</sup>	2,8 m <sup>2</sup>	3,7 m <sup>2</sup>
Filterfläche sekundär	2,0 m <sup>2</sup>	2,3 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Antriebsleistung/Motor 400 V/50Hz*	1,1 kW ex	1,1 kW ex	2,5 kW ex
Anschlussstutzen Absaugrohr	d=300 mm	d=300 mm	d=355 mm
Breite in mm	2750	2250	2800
Gesamthöhe in mm	1455	1955	1955
Tiefe in mm mit Erfassungsfenster	830	830	960
Gewicht in kg	145	160	180



\* bei Gesamtdruckverlust (saug- und druckseitig) 520 Pa

\* E Ex e II bzw (Ex)e/IP54

\* Sonderausführungen: zweistufig oder stufenlos regelbare Antriebe sind lieferbar.



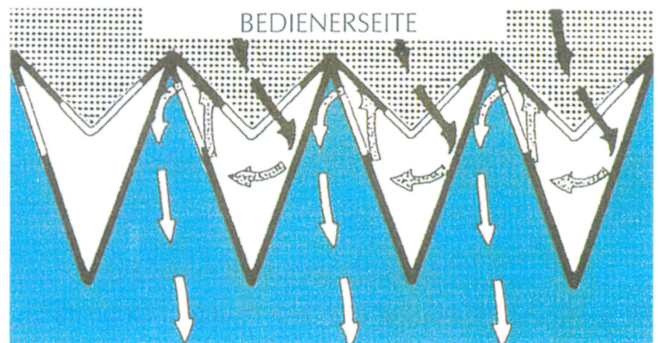
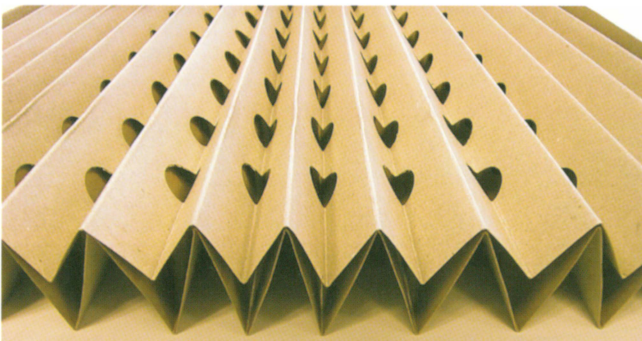
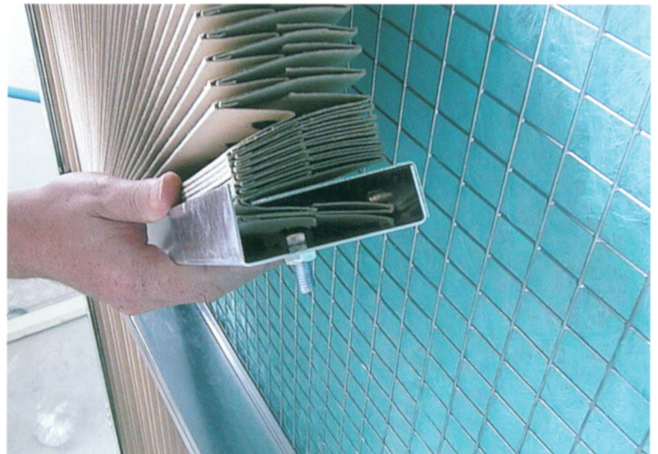
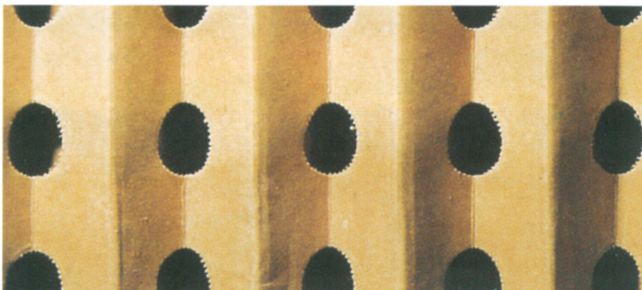
Die geringe Bautiefe spart Platz!

## Anwendung von Faltkartonfiltern:

Lacke - Farben - Klebstoffe - lufttrocknender Lack - Asphalt - Epoxyd - wärmeaushärtende Stoffe - Glasfasern - Email für Verglasung - Gelschichten - Hochtrockenextrakte - Nitrozellulosestoffe - Lufttrocknungsappreturen - Teere - Teflon - Polyurethan - wasserlösliche Vinyl - Farblacke - Porenschließer - Mastixharze - Milchpulver - Silikone

## Prinzip des Einbaus:

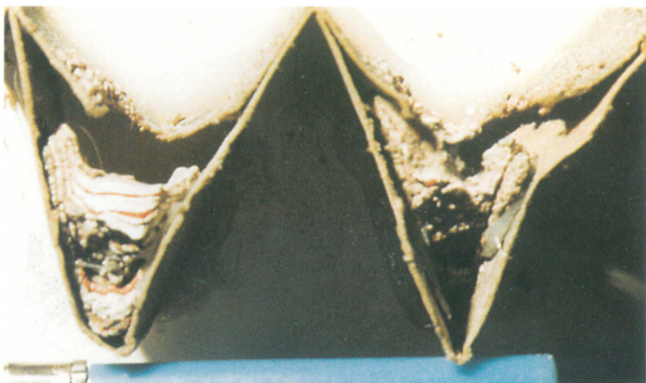
Die Steifheit des Filters, dank seines geometrischen Aufbaus, ermöglicht dessen oberen und unteren Halt ohne Zwischenstütze (auch bei horizontalem Einbau).



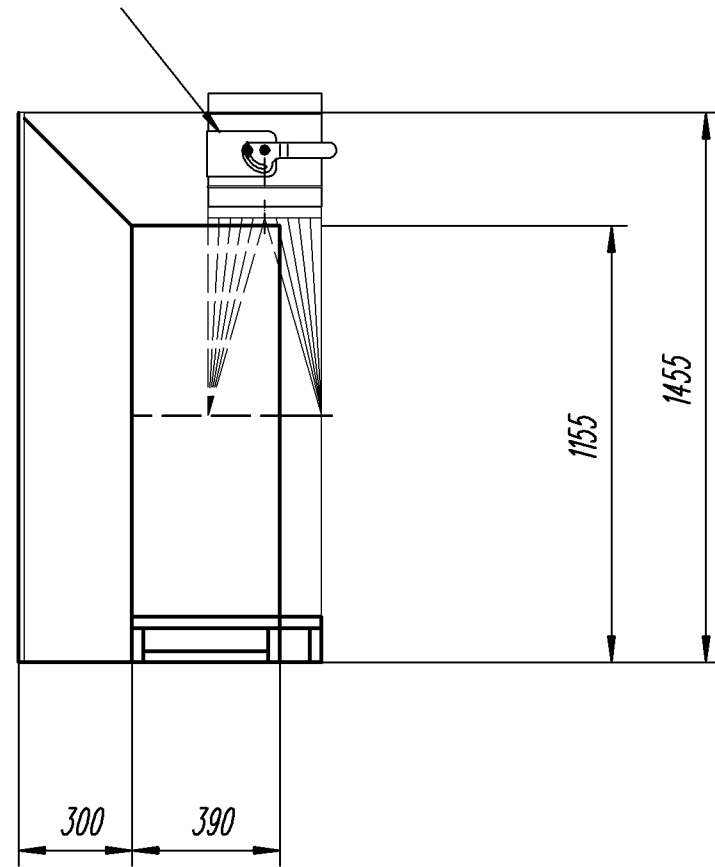
Die perforierten Faltkartonfilter sind nach dem Prinzip der **Trennung durch Trägheit** gebaut. Wie aus der Skizze ersichtlich, zwingt die Bauweise dieses Filters den beladenen Luftstrom, mehrere Male seine Richtung zu wechseln. Die Partikel (schwerer als Luft) werden dadurch an der Filterkartoninnenwand gesammelt, während der Luftstrom sich ohne besonderes Hindernis seitlich weiterbewegt.

Durch die Zick-Zack-Bauweise der Filter **füllen diese sich mit Teilchenablagerungen**, während die Luft **weiter frei durch die Löcher zirkuliert**, selbst wenn der Filter schon fast gesättigt ist.

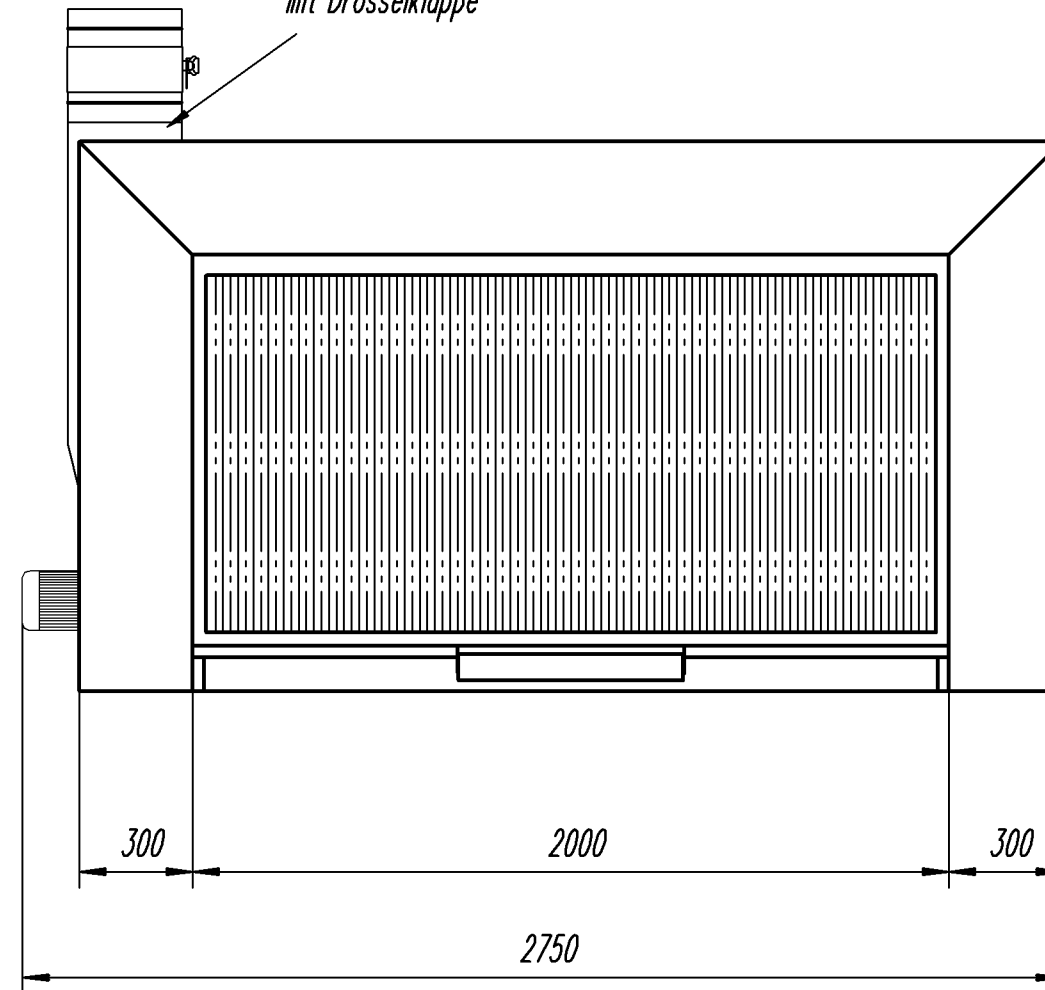
Die Wirksamkeit des Faltkartonfilters steigt mit zunehmender Sättigung. Er darf erst im letzten Moment gewechselt werden. Je nach der Qualität des Lackes erreicht der Abscheidegrad 99% (high solids).



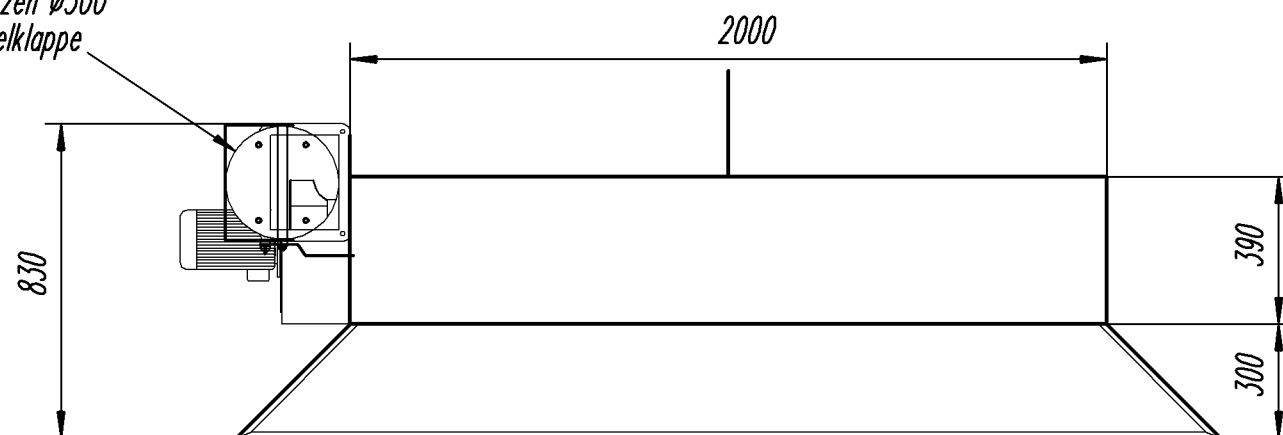
Abluftstutzen  $\varnothing 300$   
mit Drosselklappe



Abluftstutzen  $\varnothing 300$   
mit Drosselklappe



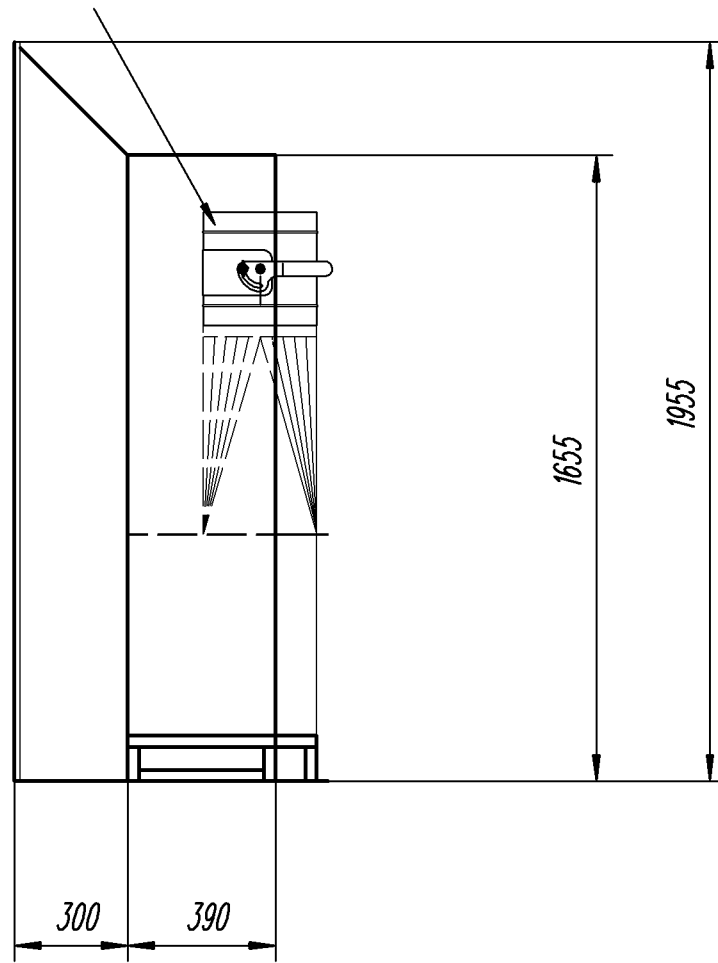
Abluftstutzen  $\varnothing 300$   
mit Drosselklappe



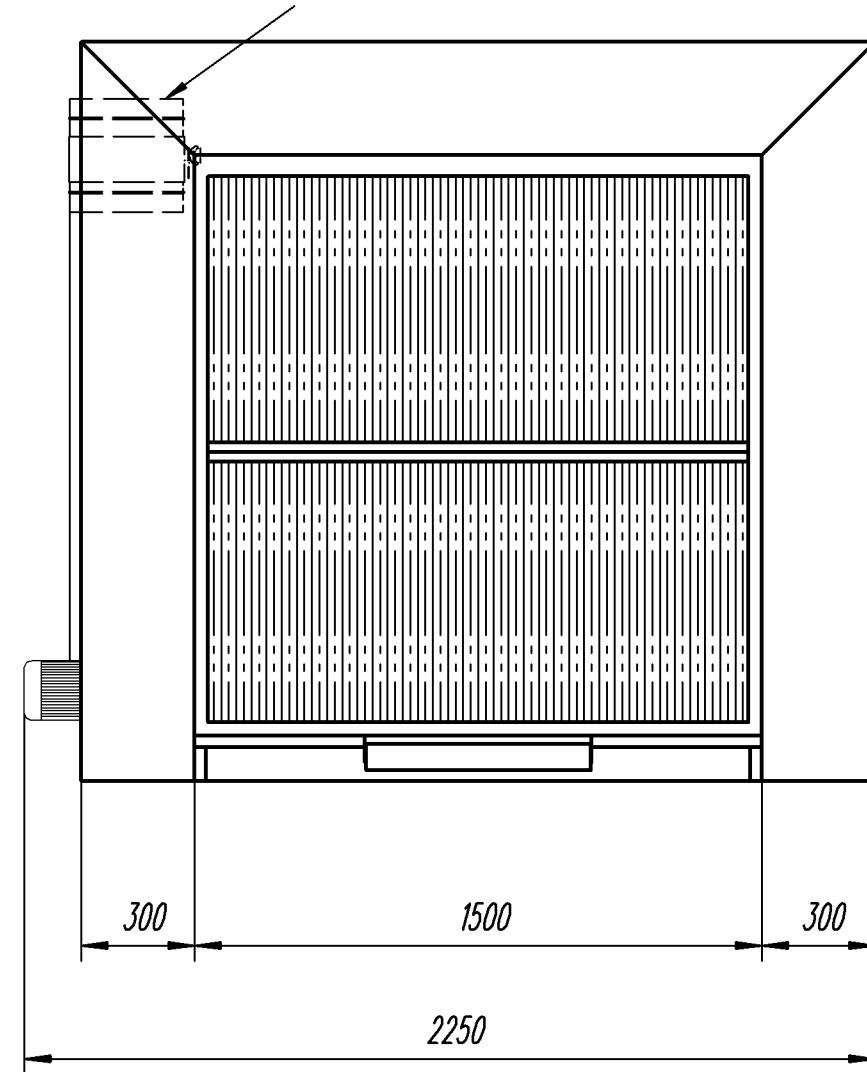
IPE Produktionsgesellschaft für Entsorgungssysteme mbH

Projekt	Farbnebelabsaugwand Easy Paint	Maßstab	1:20	
Bezeichnung	Luftleistung max. 3500 m <sup>3</sup> /h	Format	A 3	
		Datum	15.04.2002	
		Name	Scherer	
		Blatt	1	
Datname	PW FN Easy Paint\Zeichnungen\Easy Paint\EASY-1		Akt. Datum	28.10.2010

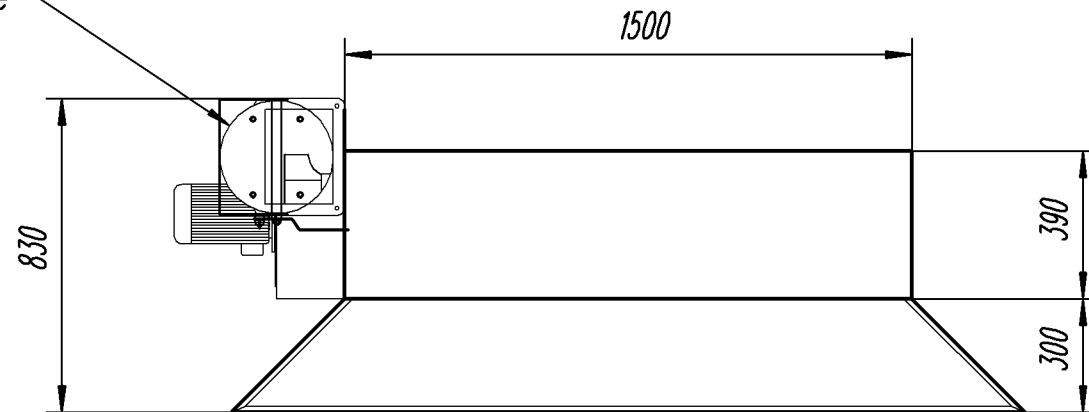
Abluftstutzen  $\varnothing 300$   
mit Drosselklappe



Abluftstutzen  $\varnothing 300$   
mit Drosselklappe



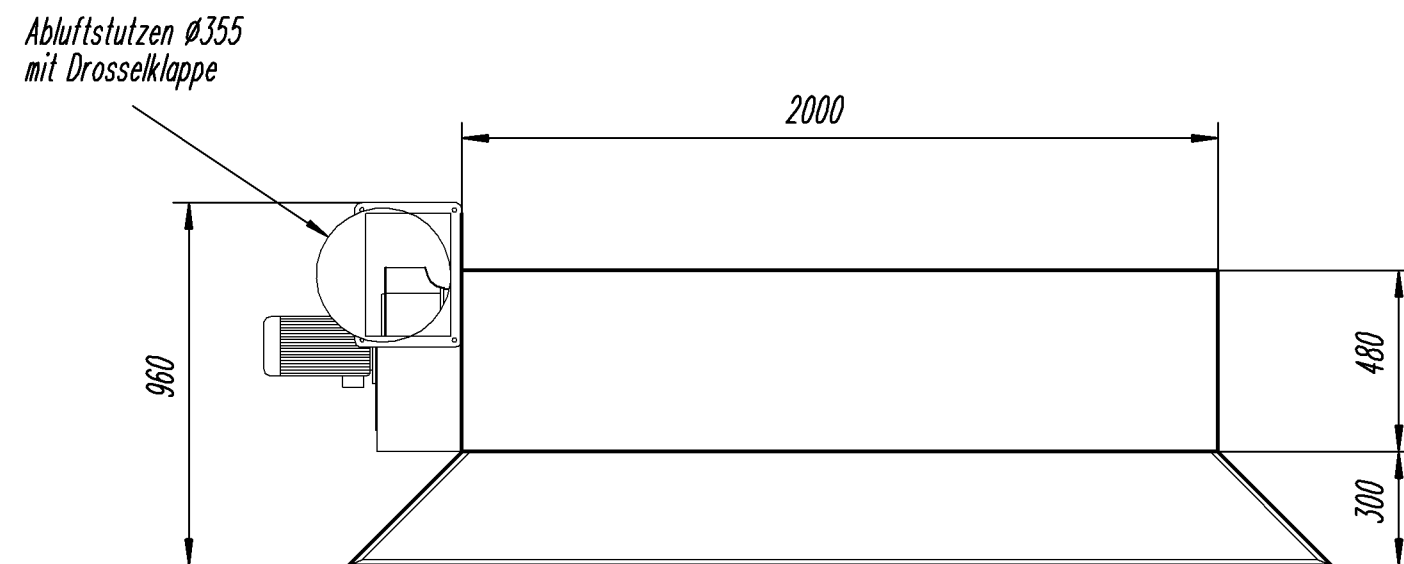
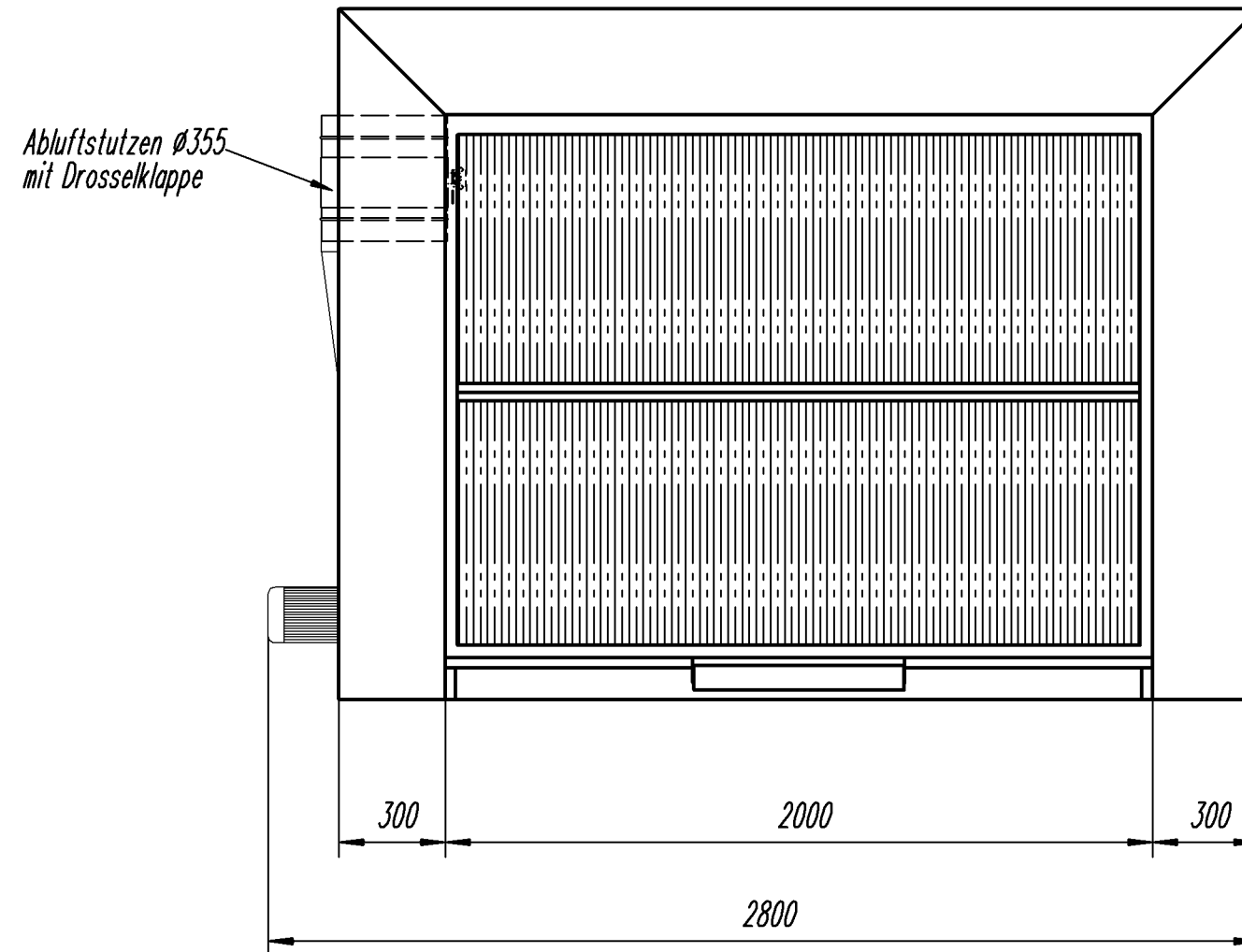
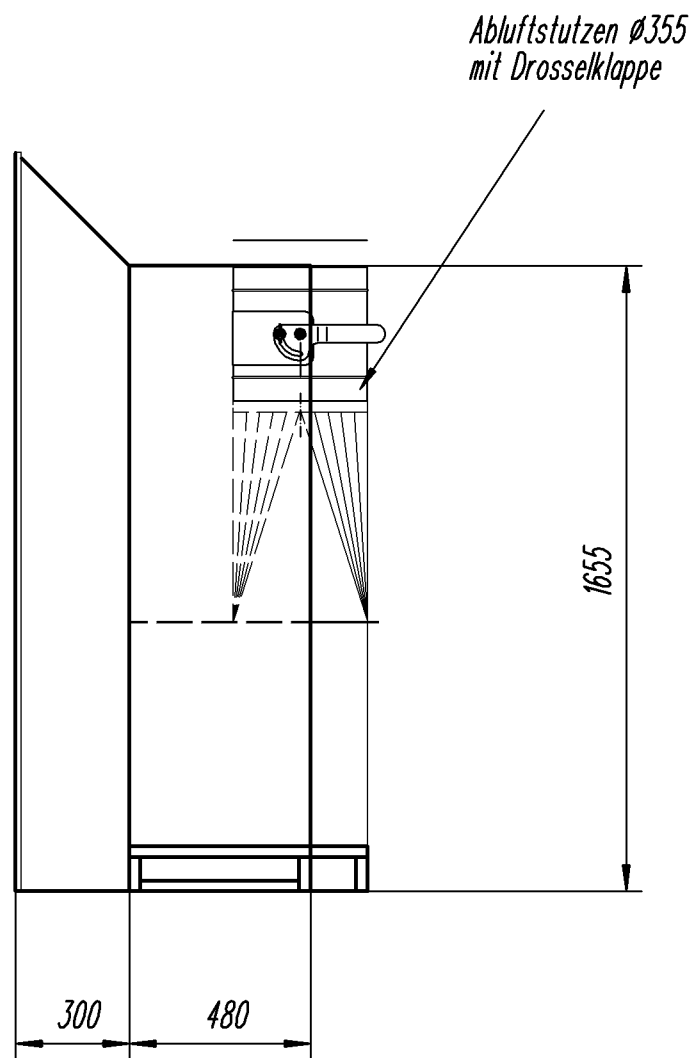
Abluftstutzen  $\varnothing 300$   
mit Drosselklappe



IPE

IPE Produktionsgesellschaft für Entsorgungssysteme mbH

Projekt	Farbnebelabsaugwand Easy Paint	Maßstab	1:20	
Bezeichnung	Luftleistung max. 3600 m <sup>3</sup> /h	Format	A 3	
		Datum	15.04.2002	
		Name	Scherer	
		Blatt	1	
Datname	PW FN Easy Paint\Zeichnungen\Easy Paint\EASY-2		Akt. Datum	28.10.2010



<b>IPE</b>	
<i>IPE Produktionsgesellschaft für Entsorgungssysteme mbH</i>	
Projekt	<i>Farbnebelabsaugwand Easy Paint</i>
Maßstab	<i>1:20</i>
Format	<i>A 3</i>
Bezeichnung	<i>Luftleistung max. 7000 m<sup>3</sup>/h</i>
Datum	<i>15.04.2002</i>
Name	<i>Scherer</i>
Blatt	<i>1</i>
Datname	<i>PW FN Easy Paint\Zeichnungen\Easy Paint\EASY-3</i>
Akt. Datum	<i>22.03.2011</i>