

# CombiBlow

Kombination aus Ionisation  
und Blasluft

*Combination of ionisation  
and air blast*



IMM CLEANING SOLUTIONS

Reinigung und Entladung in 3D  
cleaning and discharge in 3D



# Funktionsweise

## Operating mode

### Qualitätssicherung durch Neutralisierung elektrostatischer Ladung

Die überwiegende Anzahl der heute verwendeten Werkstoffe neigt sehr stark zur Ausbildung elektrostatischer Oberflächenladungen. Diese haben zur Folge, dass die Oberflächen stark anziehend auf die in der Umgebungsluft schwebenden Teilchen wirken.

Die Gebläseluft in Kombination mit bewährten Ionisationssystemen ermöglicht eine höchst effektive Beseitigung von elektrostatischen Ladungen über große Abstände zum Objekt.

### Der CombiBlow bietet Ihnen beste Ionisationswirkung durch:

- Ionisation bis zu einem Abstand von 1 m
- Betrieb ohne externen Druckluftanschluss
- gefilterte Blasluft
- zweistufiges Gebläse
- geringe Lautstärke
- besonders flache Bauform
- kundenspezifische Arbeitsbreiten von 160 mm bis 2000 mm
- Anzeige für Gebläse-Funktion
- Kombination mit bewährten Ionisationssystemen
- robuste und sichere Bauweise



### Enjoy quality assurance by neutralisation of electro-static charges

*The vast majority of surfaces tends greatly to the formation of electrostatic charges. The surfaces become highly magnetic and attract dust particles from the ambient air.*

*In combination with the proven ionisation system, air from the blower facilitates a highly effective long distance removal of electrostatic charges from the object.*

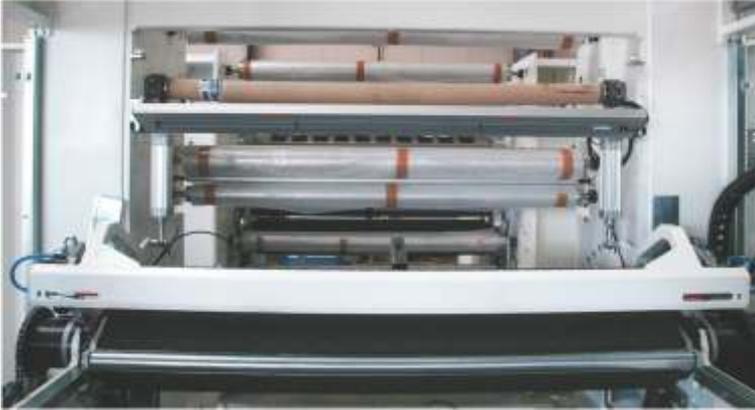
### The CombiBlow provides you best ionisation effect due to:

- ionisation up to a distance of 1 m
- operation without external compressed air connection
- filtered air blast
- two-stage blower
- low volume
- extra flat design
- custom working width from 160 mm to 2000 mm
- blower operating notification
- combination with well proven ionisation systems
- rugged and secure construction



# Anwendungen Druckindustrie, Folienwickler

## Applications printing industry, film wrapping



**Der CombiBlow**  
Eingesetzt zur Beseitigung  
elektrostatischer Ladungen auf Folien.

Der CombiBlow arbeitet ausgesprochen sparsam, da für dieses Gerät kein externer Druckluftanschluss erforderlich ist. Die Generierung und Aufbereitung der Blasluft wird durch die integrierten Axiallüfter mit Filtereinsätzen gewährleistet.

Seine bemerkenswert geringe Lautstärke, sowie seine robuste und sichere Bauweise zeichnen seine qualitativ hochwertige Verarbeitung aus. Das Luftvolumen kann über einen 2-Stufenschalter eingestellt werden. Zwei Leuchtdioden bieten Ihnen eine visuelle Kontrollmöglichkeit.

Durch die besonders flache Bauform findet der CombiBlow in jeder Anlage einen Platz. Es stehen Arbeitsbreiten von 160 mm bis 2000 mm in Abstufungen von 160 mm zur Verfügung. Sonderabmessungen sind auf Anfrage ebenfalls möglich.



*The CombiBlow used for discharging foil.*

*The CombiBlow operates economically because it needs no external compressed air connection. The generation of air blast is ensured by the integrated filter cartridges.*

*Its remarkable low noise level, in addition to the robust and fail-safe construction, characterises its prime quality design. The air volume can be regulated by a two-step switch. Two LED`s offer you a visual control.*

*Owing to its exceptionally flat-shape design, the CombiBlow has room in every unit. Working widths from 160 up to 2000 mm in gradations of 160 mm are available. Special widths according to your individual requirements are possible too.*



# Anwendungen Kunststoffindustrie

## *Applications plastic industry*



Entladung von Kunststoffbehältern  
vor dem Bedrucken

*Discharging of plastic containers  
before printing/labeling*



Entladung von Kunststoffbahnen

*Discharging of plastic web*



Entladung von Gehäuseteilen  
vor dem Bedrucken

*Discharging of plastic housing parts  
before printing/labeling*



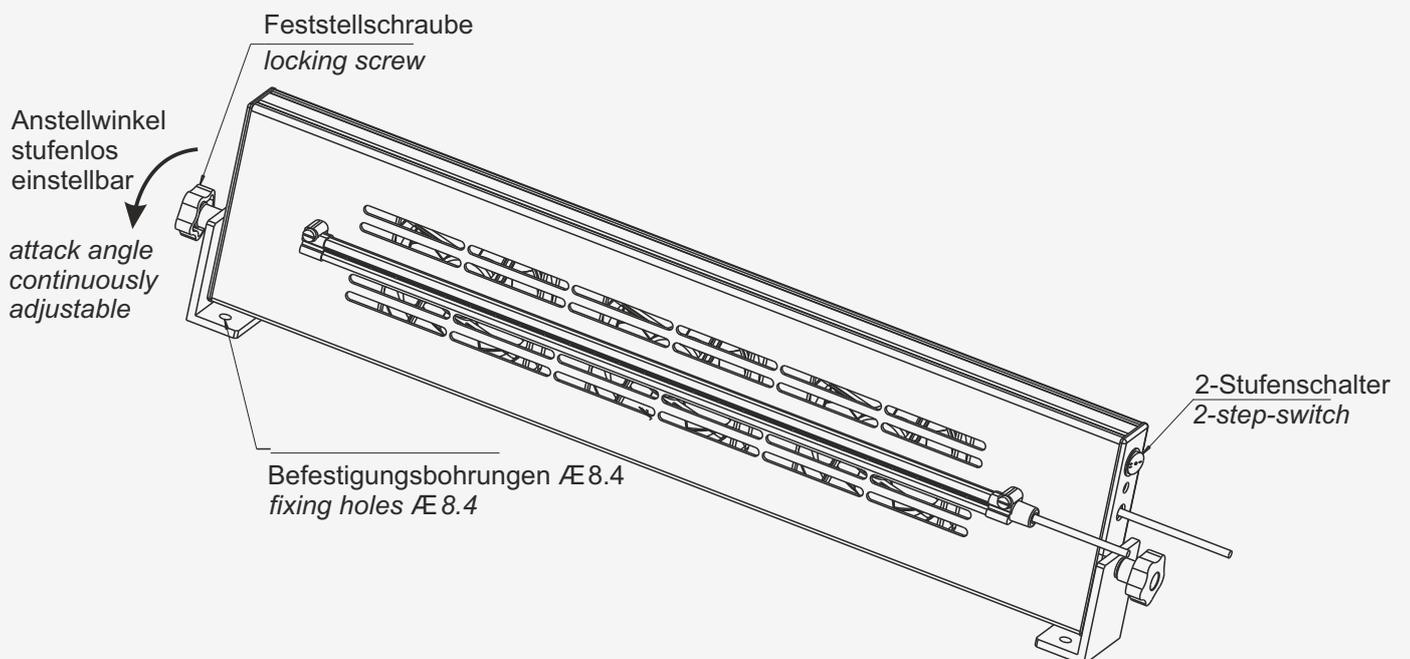
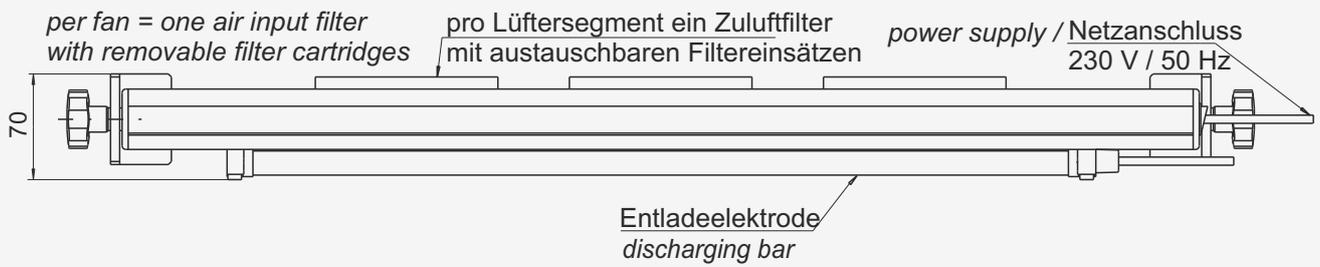
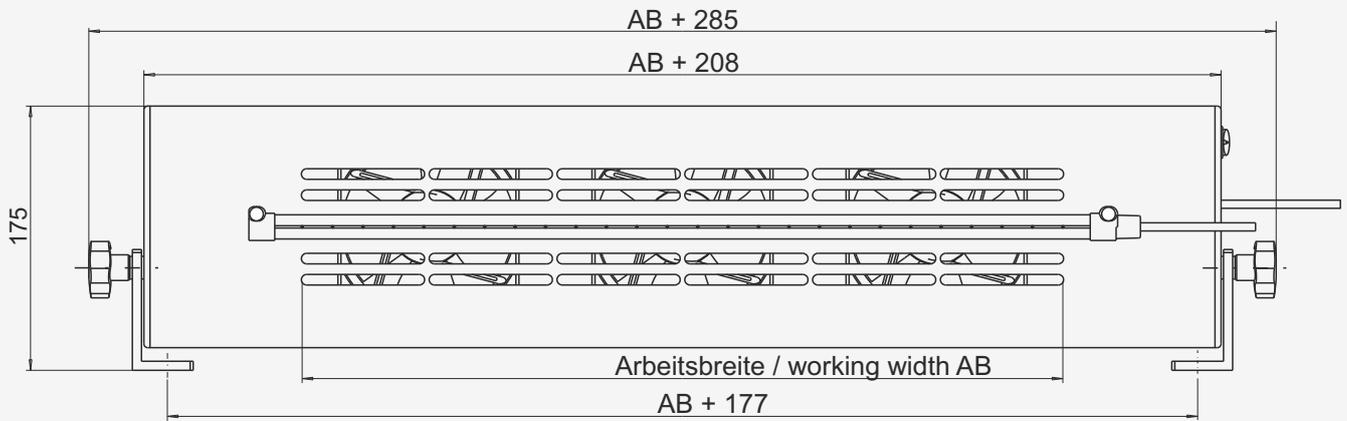
Entladung von Kunststoffteilen  
vor dem Lackieren

*Discharging of plastic parts  
before finishing*

Agotherm GmbH  
Bäumer Folientechnik GmbH  
Häfner & Krullmann GmbH  
Hahnenkratt GmbH  
Hella KGaA Hueck & Co.KG  
Illig Maschinenbau GmbH & Co.KG  
Ilsemann Automation  
Key Plastics, Löhne  
Ninkaplast GmbH  
Quin GmbH  
Wicklein Kunststoffveredlung GmbH

# Technische Daten

## Technical data



# Technische Daten

## Technical data

Anzahl Lüftersegmente S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Arbeitsbreite AB (Aktive Länge)	160	320	500	660	820	1000	1160	1320	1500	1660	1820	2000
Luftvolumenstrom m <sup>3</sup> /h Stufe 1 / 2	80 / 150	160 / 300	240 / 450	320 / 600	400 / 750	480 / 900	560 / 1050	640 / 1200	720 / 1350	800 / 1500	880 / 1650	960 / 1800
Lautstärke Stufe I ca. Stufe II	38 dB(A) 50 dB(A)	40 dB(A) 53 dB(A)	42 dB(A) 55 dB(A)	42 dB(A) 55 dB(A)	43 dB(A) 56 dB(A)	43 dB(A) 56 dB(A)	43 dB(A) 56 dB(A)	43 dB(A) 57 dB(A)	43 dB(A) 57 dB(A)	43 dB(A) 57 dB(A)	44 dB(A) 58 dB(A)	44 dB(A) 58 dB(A)
Gewicht ca.	2 kg	2,5 kg	3 kg	3,7 kg	4,3 kg	5 kg	5,7 kg	6,3 kg	7 kg	7,7 kg	8,3 kg	9 kg

Netzanschluss: 230V / 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: je Lüftersegment ca. 5 W  
 Volumenstrom je Segment:  
 Stufe 1 ca. 80 m<sup>3</sup>/h  
 Stufe 2 ca. 150 m<sup>3</sup>/h

Bestell-Nr.: **CB160-AB**

Auf Wunsch sind Sonderausführungen ebenfalls lieferbar.

Number of fan ( S )	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Working width AB (active length)	160	320	500	660	820	1000	1160	1320	1500	1660	1820	2000
Volume flow m <sup>3</sup> /h Level 1 / 2	80 / 150	160 / 300	240 / 450	320 / 600	400 / 750	480 / 900	560 / 1050	640 / 1200	720 / 1350	800 / 1500	880 / 1650	960 / 1800
Volume ca. Level I Level II	38 dB(A) 50 dB(A)	40 dB(A) 53 dB(A)	42 dB(A) 55 dB(A)	42 dB(A) 55 dB(A)	43 dB(A) 56 dB(A)	43 dB(A) 56 dB(A)	43 dB(A) 56 dB(A)	43 dB(A) 57 dB(A)	43 dB(A) 57 dB(A)	43 dB(A) 57 dB(A)	44 dB(A) 58 dB(A)	44 dB(A) 58 dB(A)
Weight ca.	2 kg	2,5 kg	3 kg	3,7 kg	4,3 kg	5 kg	5,7 kg	6,3 kg	7 kg	7,7 kg	8,3 kg	9 kg

operating voltage: 10 - 230V / 50 - 60 Hz  
 power consumption: per ventilator ca. 5 W  
 volume flow per ventilator:  
 level 1 ca. 80 m<sup>3</sup> / h  
 level 2 ca. 150 m<sup>3</sup> / h

order - no.: **CB160-AB**

By request special designs available.

Technische Änderungen vorbehalten, technische Daten ohne Gewähr.  
 Subject to technical modification, no guarantee for technical data.

## Unser Service Our service

Unser Unternehmen verfügt über langjährige Erfahrung und Kompetenz auf dem Gebiet der industriellen, berührungslosen Reinigungstechnik mit Druckluft. Dabei reicht unsere Produktpalette von manuellen Reinigungsaggregaten bis hin zu hochautomatisierten Reinigungsanlagen. Wir produzieren auftragsbezogen in unserer eigenen Fertigungsstätte. Dies garantiert kurze Reaktionszeiten und Flexibilität entsprechend Ihren Anforderungen. Wir bieten Ihnen kompetente und innovative Unterstützung zur optimalen Abreinigung von Oberflächen.

### **Unser Plus: Entwicklung, Konstruktion und Fertigung - alles aus einer Hand!**

Zusammen mit unseren Kunden optimieren wir die Produktion durch Entfernen von Partikeln, Stäuben, sowie elektrostatischen Ladungen von Oberflächen. Ausschussraten werden gesenkt und Produktqualität wird verbessert.

Profitieren Sie von unserem kompetenten Vertriebsteam, das Ihnen gerne zur Verfügung steht.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine ausführliche Beratung.

*Our company has many years of experience and expertise in the sector of non-contact, industrial cleaning technology with compressed air. Our array of products range from manual cleaning devices to fully automated cleaning stations. We are producing order-related in our own manufacturing plant; therefore we can react very flexible to your requirements.*

*We provide you professional and innovative support for optimal cleaning of surfaces.*

### **Our plus: Processing, construction and manufacturing - a one stop solution!**

*Together with our customers, we optimise the production by removing particles, dust and electrostatic charges of surfaces. Reject rates will be reduced and product quality will be improved.*

*You can benefit from our competent sales department, which is pleased to be at your disposal.*

*Please contact us for further information or detailed consulting.*

Imm Cleaning Solutions GmbH  
Ruländerstraße 10  
D - 79418 Schliengen

Tel.: +49 (0) 7635 8255710  
Fax: +49 (0) 7635 8255719  
e-mail: [info@imm-web.de](mailto:info@imm-web.de)  
[www.imm-web.de](http://www.imm-web.de)



**IMM CLEANING SOLUTIONS**

Reinigung und Entladung in 3D  
cleaning and discharge in 3D