

**Heesemann**

Die Sicherheit ausgereifter Technik

# EA 8

**Entstaubungsmaschine**



# Die flexible Lösung: Entstaubungsmaschine EA 8

**Heesemann**

Anhaftender Staub oder Späne nach einer Bearbeitung oder Lagerung sind häufig ein Problem für die weitere Verwendung von Werkstücken. Speziell, wenn die Oberfläche mit einer Lackierung versehen, oder mit anderen Materialien beschichtet werden soll, führen anhaftender Staub, Schmutz oder Späne zu erheblichen Mängeln.

Mit der Heesemann EA 8 / EA 8-C steht eine Maschine zur Verfügung, die sehr flexibel für verschiedene Reinigungsaufgaben ausgestattet werden kann.

Basis der Maschine ist eine sehr stabile Transporteinheit als Rollentransport mit konstanter Arbeitshöhe, die sehr hohe Vorschubgeschwindigkeiten ermöglicht.

Für die Reinigung ist die Heesemann EA 8-C mit einem Umluftsystem mit Feinststaubfiltern versehen. Ein Hochleistungsgebläse erzeugt die erforderliche Abblaswirkung. Mit Hilfe von Ausblas- und Absaugkanälen werden die Ober- und Unterseite sowie alle umlaufenden Kanten der Werkstücke vom Staub gereinigt. Der Filterrahmen ist zur Reinigung und zum Filterwechsel seitlich herausziehbar. Die Filterklappe befindet sich je nach Betriebsbedingungen an der linken oder rechten Maschinenseite. Die gesamte Einheit ist schalldämmend verkleidet.

Die Maschine ist für freie Beschickung vorgesehen, es können also auch mehrere Werkstücke nebeneinander durch die Maschine geführt werden. Die Einstellung der Werkstückdicke erfolgt automatisch durch eine NC-Verstellung. Eine weitere Anpassung an die Werkstückform ist nicht erforderlich.

Die Luftführung ist besonders auf die Reinigung der umlaufenden Werkstückkanten ausgerichtet, weil diese von herkömmlichen Reinigungssystemen oft nicht ausreichend erfasst werden.

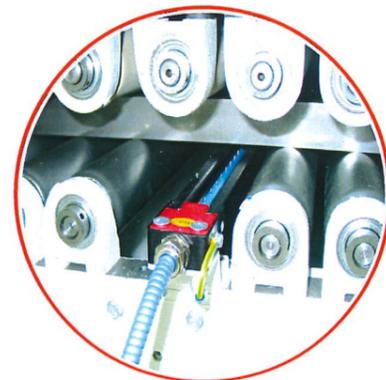
Je nach Anforderung lassen sich verschiedene, zusätzliche Reinigungseinrichtungen in die Maschine integrieren.

## Modell EA 8

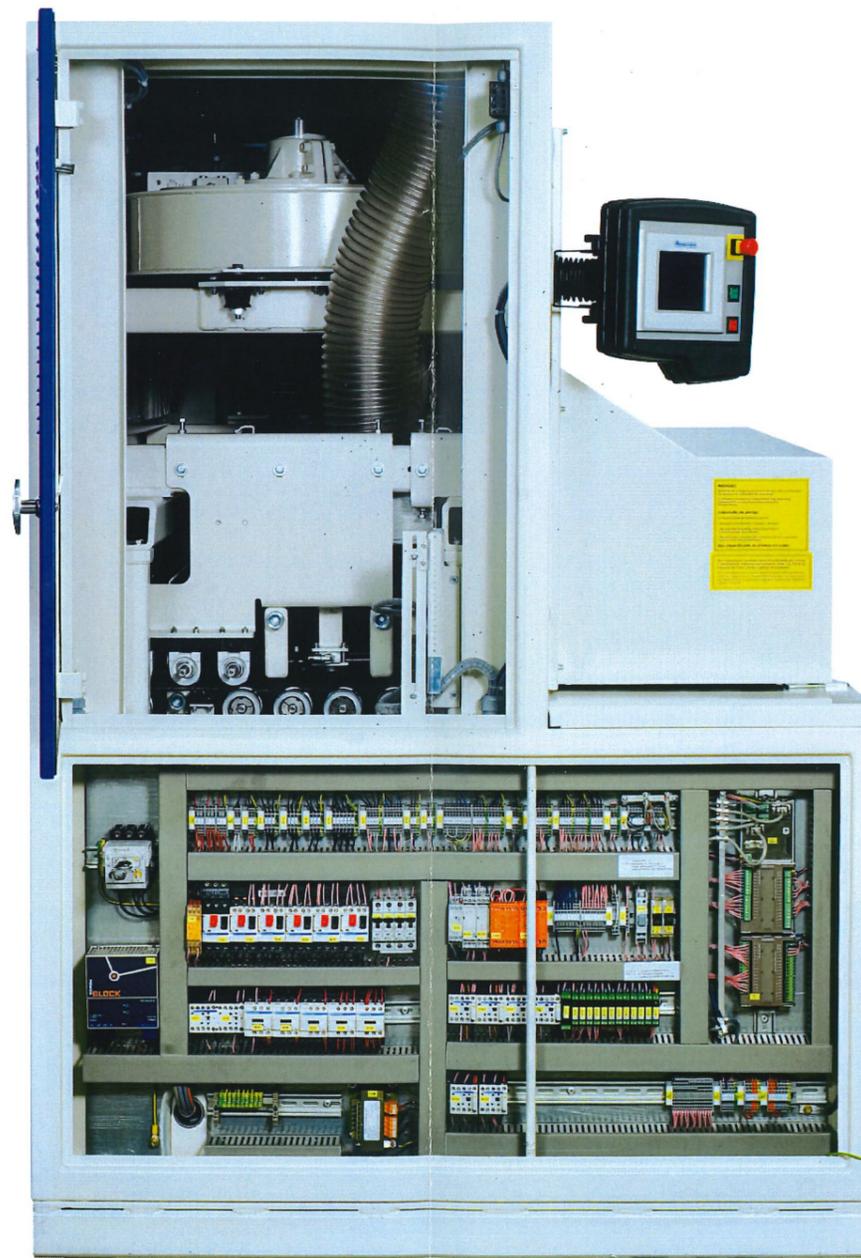
Maschine verfügt über keine eigene Steuerung, alle erforderlichen Einstellungsparameter werden von einer Heesemann MFA 6 oder LSM 8 übermittelt. Diese Maschine ist für den Einsatz zusammen mit einer Schleifmaschine vorgesehen.

## Modell EA 8-C

Maschine mit eigener Steuerung und Farb-Touch-Screen-Bedienterminal ausgestattet. Diese Maschine ist für den Einsatz als separat stehende Maschine geeignet.



**Rollentransport  
mit Ionisierungsstab**



## Standardausrüstung:

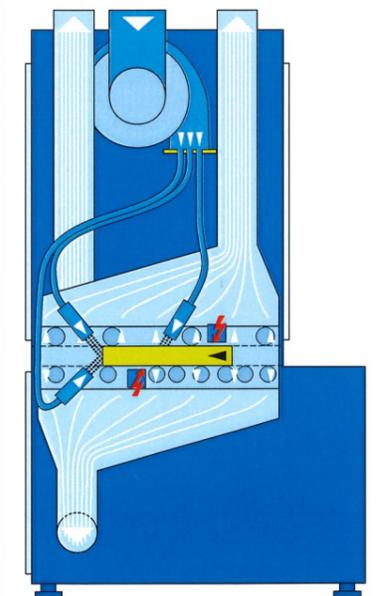
- Konstante Arbeitshöhe von 880 – 920 mm
- Stabiler Rollentransport mit frequenz geregelter Vorschubgeschwindigkeit von 3 bis 15 m/min.
- Hochleistungsgebläse mit Ausblas- und Absaugdüsen für die Reinigung der Ober- und Unterseite der Werkstücke und aller umlaufenden Kanten.
- Feinststaubfilter zur Reinigung seitlich herausziehbar.

## Optionen

- Höhere Vorschubgeschwindigkeiten
- Jeweils ein Ionisierungsstab für die Ober- und Unterseite der Werkstücke für die Behandlung von statisch anhaftendem Staub.
- Rotierende Blasdüsen für die Werkstückoberseite.
- Bürstenwalzen für die Ober- und Unterseite der Werkstücke.
- Schwertbürsten mit und ohne Reinigungsmittel arbeitend.



- Turbo Channel zum Entfernen von Staub oder Spänen aus Vertiefungen, Bohrungen und Einfräsungen der Werkstückoberseite.



**Bedienung über Farb-  
Touch Screen - Terminal**



# EA 8

## Entstaubungsmaschine

Masse und Gewicht der Basisausführung	
Abmessungen (LxBxH mm)	840 x 2.200 x 2.220
Gewicht in kg	1.900
Absaugmenge (m <sup>3</sup> /min.)	30,5
Ø Anschlussstutzen in mm	180
Luftgeschwindigkeit (m/s)	20
Antriebsleistung gesamt in kW	6,5

Andere Ausrüstungsvarianten bedingen andere Angaben.

Technische Änderungen vorbehalten



01.09 - D

Änderungen vorbehalten.  
Bzgl. Maschinenbestückung und  
techn. Ausführungen gilt ausschliess-  
lich das Angebot.



Produktionsprogramm für Holz-, Lack-  
und Folienschliff  
Kreuzschleifautomaten  
Breitbandschleifautomaten  
Lackschleifautomaten  
Furnierblattschleifautomaten  
Universal-Kanten- und Profilschleif-  
automaten, NC und CNC gesteuert  
CNC Profil- und Flächenschleifauto-  
maten für 2- und 3- dimensionale Teile

Karl Heesemann  
Maschinenfabrik  
GmbH & Co.KG  
Postfach 10 05 52  
32505 Bad Oeynhausen  
Reuterstrasse 15  
32547 Bad Oeynhausen  
Deutschland  
Telefon: +49 5731 188-0  
Telefax: +49 5731 188-129  
Internet: [www.heesemann.de](http://www.heesemann.de)  
E-mail: [verkauf@heesemann.de](mailto:verkauf@heesemann.de)