

*Heesemann*



**EA 10**

ENTSTAUBUNGSANLAGE





DIE GESAMTE PRODUKTION DER  
HEESEMANN SCHLEIFMASCHINEN  
IST AM STAMMSITZ IM OSTWESTFÄLISCHEN  
BAD OEYNHAUSEN ANGESIEDELT.



# HEESEMANN

## SCHLEIFEN AUS LEIDENSCHAFT

Seit über 80 Jahren produziert Heesemann Schleifmaschinen für die Industrie und das Handwerk.

Dabei entstanden zum Teil grundlegende und richtungsweisende Innovationen, die bis heute Bestand haben. Heesemann hat die Schleiftechnologie immer wieder mit neuen Impulsen versorgt und vorangetrieben.

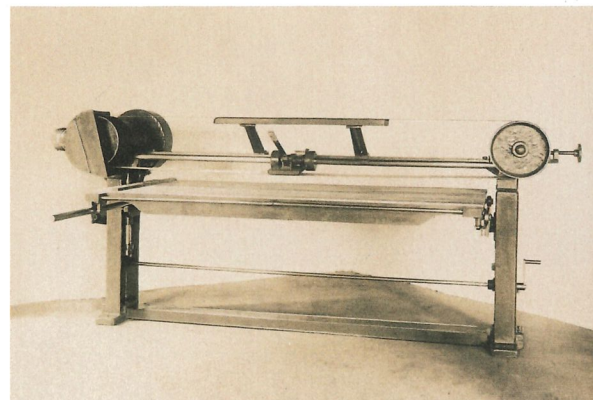
Bis heute haben wir den Anspruch, diese Rolle als Innovationsführer der Schleiftechnologie auch weiterhin auszufüllen und tun Alles, um diesem Anspruch gerecht zu werden.

Heute beschäftigt Heesemann am Stammsitz Bad Oeynhausen ca. 150 Mitarbeiter und ist Weltmarktführer im Bereich Holzschleifmaschinen. Die Produktpalette umfasst sowohl Maschinen für das anspruchsvolle Handwerk als auch große Industriemaschinen.

Ein weltweit organisiertes Händlernetz sowie Vertriebs- und Service-Niederlassungen in den wichtigsten Regionen und Märkten stellen entsprechende Ansprechpartner vor Ort bereit und garantieren kurze Kommunikationswege und leistungsfähigen Service.

Unsere Kunden unterstützen wir mit einem umfassenden Serviceangebot, das den gesamten Lebenszyklus unserer Maschinen umfasst. Wir bieten alle Leistungen von einer umfangreichen Beratung über die Schulung Ihrer Mitarbeiter, technischem Service bis hin zu Funktionserweiterungen.

*Eine der ersten Bandschleifmaschinen  
aus dem Haus Heesemann.*





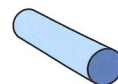
DIE EA 10 IST DIE EINZIGE  
DEDIZIERTE ENTSTAUBUNGSANLAGE AM MARKT.



**1.350 mm**  
Arbeitsbreite



**3 - 60 m/min**  
Vorschubgeschwindigkeit



**bis zu 5**  
Reinigungsaggregate





## EA 10 FÜR EINE FAST STAUBFREIE OBERFLÄCHE

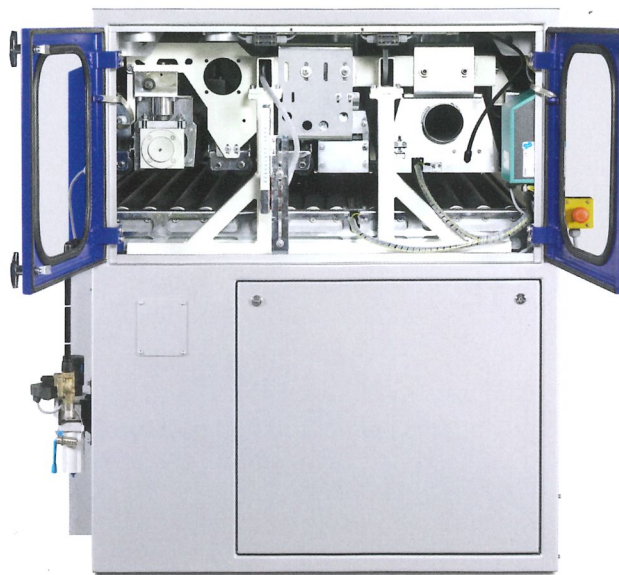
Anhaftender Staub oder Späne nach einer Bearbeitung oder Lagerung sind häufig ein Problem für die weitere Verwendung von Werkstücken. Speziell, wenn die Oberfläche lackiert oder mit anderen Materialien beschichtet werden soll, führen anhaftender Staub, Schmutz oder Späne zu erheblichen Mängeln.

Mit der Heesemann EA 10 (ohne eigene Steuerung zur Verwendung in einer Schleifstraße) bzw. der EA 10-C (mit eigener Steuerung und eigenem Bedienterminal) steht eine Maschine zur Verfügung, die durch modulare Komponenten sehr flexibel für verschiedene Reinigungsaufgaben ausgestattet werden kann.

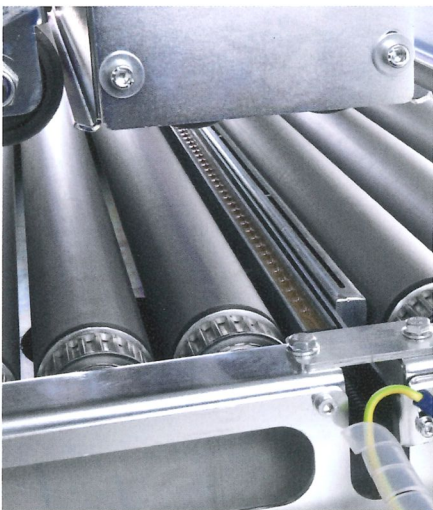


*Die Bedienung der EA 10-C erfolgt per Touchscreen über eine intuitive Benutzeroberfläche basierend auf Microsoft® Windows®.*

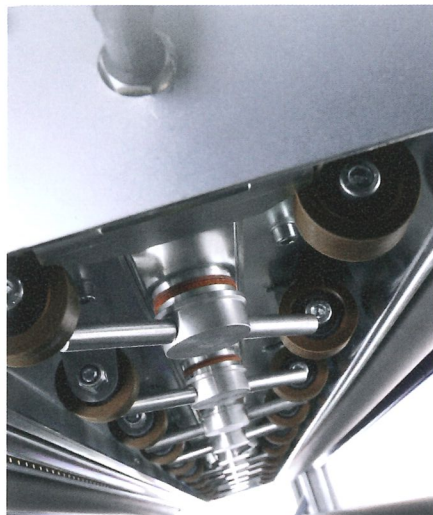




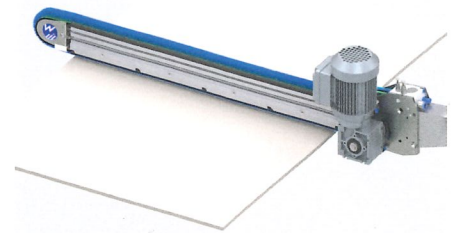
## EA 10 VERFÜGBARE AGGREGATE



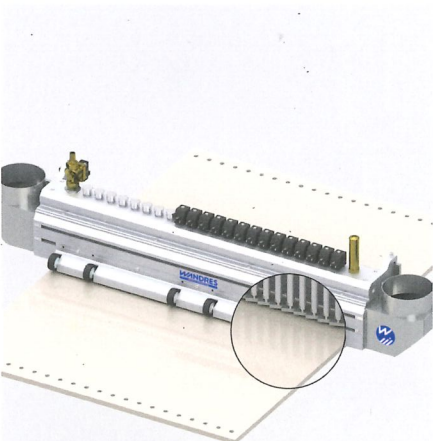
*Ionisierung*



*Rotierende Abstrahlung*



*Wandres Schwertbürste*



*Wandres Tornadochannel*



*Bürste*



# TECHNISCHE DATEN

## EA 10

### Maße und Gewicht der Basisausführung

<b>Abmessungen</b> (LxBxH mm)	1.200 x 2.260 x 1.500 (inkl. Stützen)
<b>Gewicht</b> (kg)	ca. 1.600
<b>Absaugmenge</b> (m <sup>3</sup> /min.)	60
<b>∅ Anschlussstutzen</b>	2 x 80 mm, 2 x 160 mm
<b>Luftgeschwindigkeit</b> (m/s)	20
<b>Antriebsleistung gesamt</b> (kW)	7

Andere Ausrüstungsvarianten bedingen andere Angaben.

Technische Änderungen vorbehalten

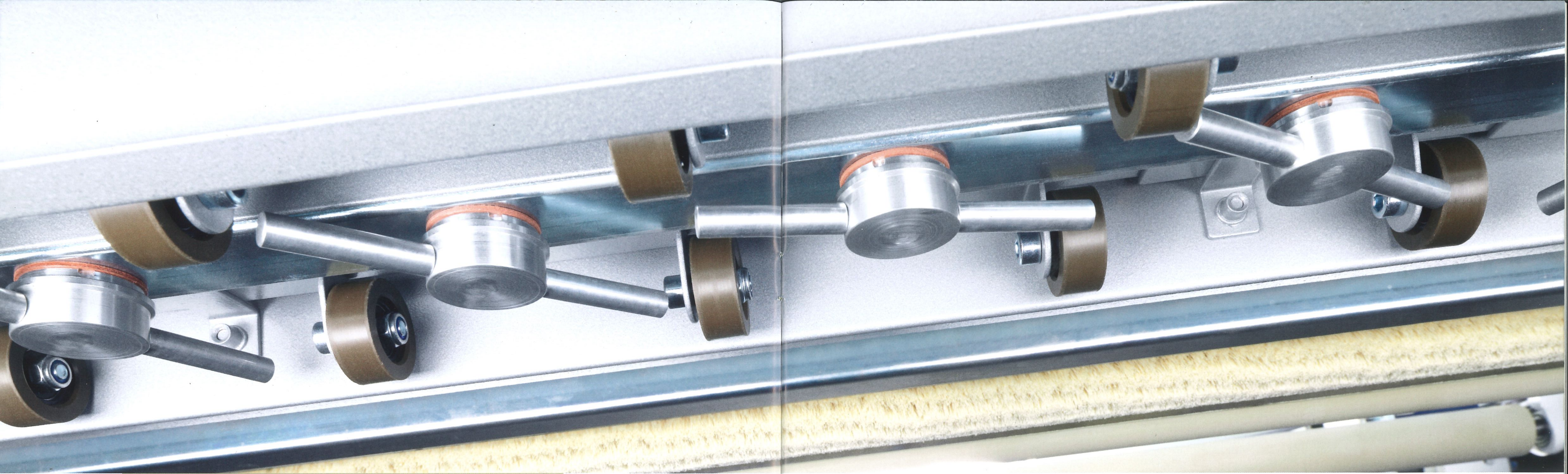
# PRODUKTMATRIX

## FLÄCHENSCHLEIFMASCHINEN



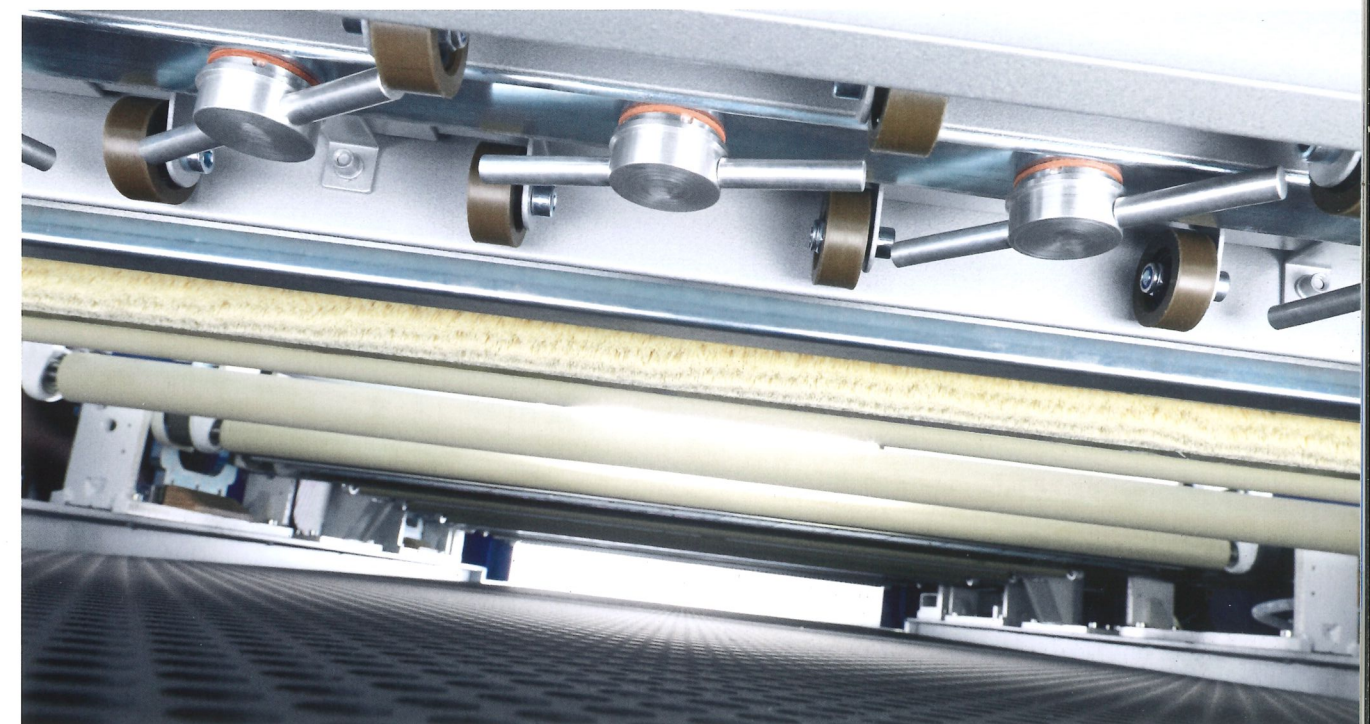
	Schleifbreite	Vorschubgeschwindigkeit	Schleifaggregate
HSM	1 300 mm	3 - 15 m/min	2 oder 3
MFA Impression	1 350 mm	3 - 15 m/min	bis zu 4
MFA 10	1 350 mm	5 - 25 m/min	bis zu 6
BM 8	1 350 mm	5 - 25 m/min	bis zu 6
LSM 8	1 300 mm / 1 400 mm	5 - 25 m/min	bis zu 6
KSA 8	1 600 mm - 2 600 mm	5 - 25 m/min	bis zu 6
FBA 8	650 mm / 1 350 mm	6 - 30 m/min	bis zu 4



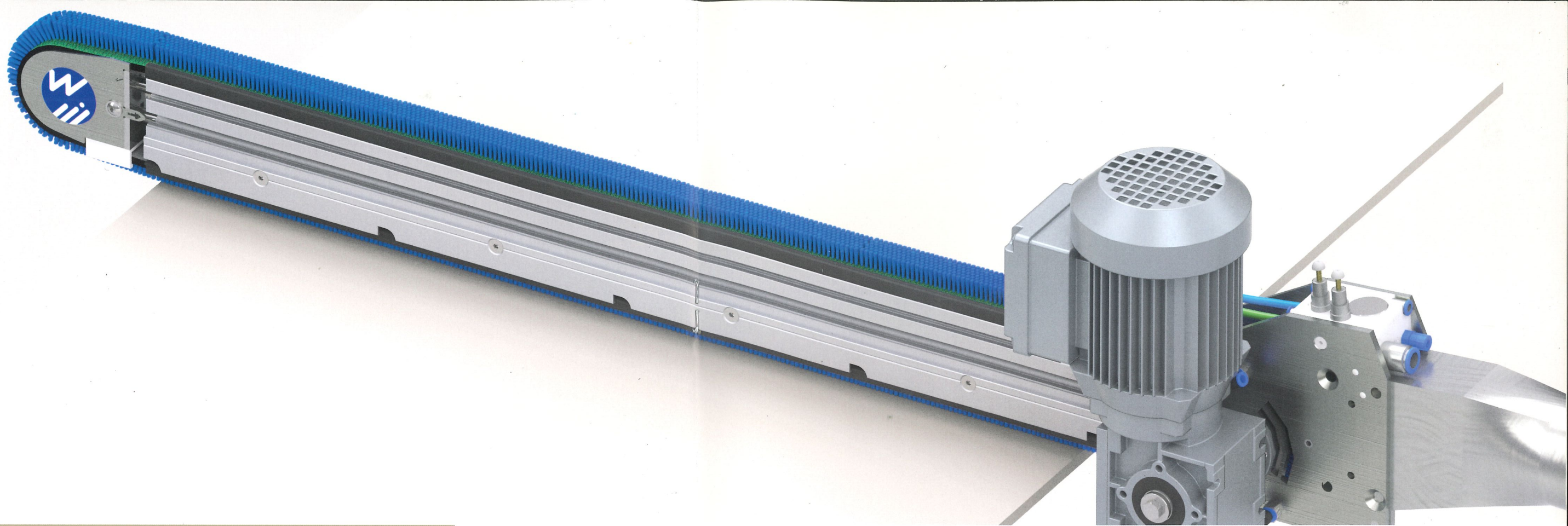


## HEESEMANN ROTIERENDE ABSTRAHLUNG

Die Entstaubungsanlage EA 10 kann optional mit rotierenden Abstrahldüsen ausgerüstet werden.







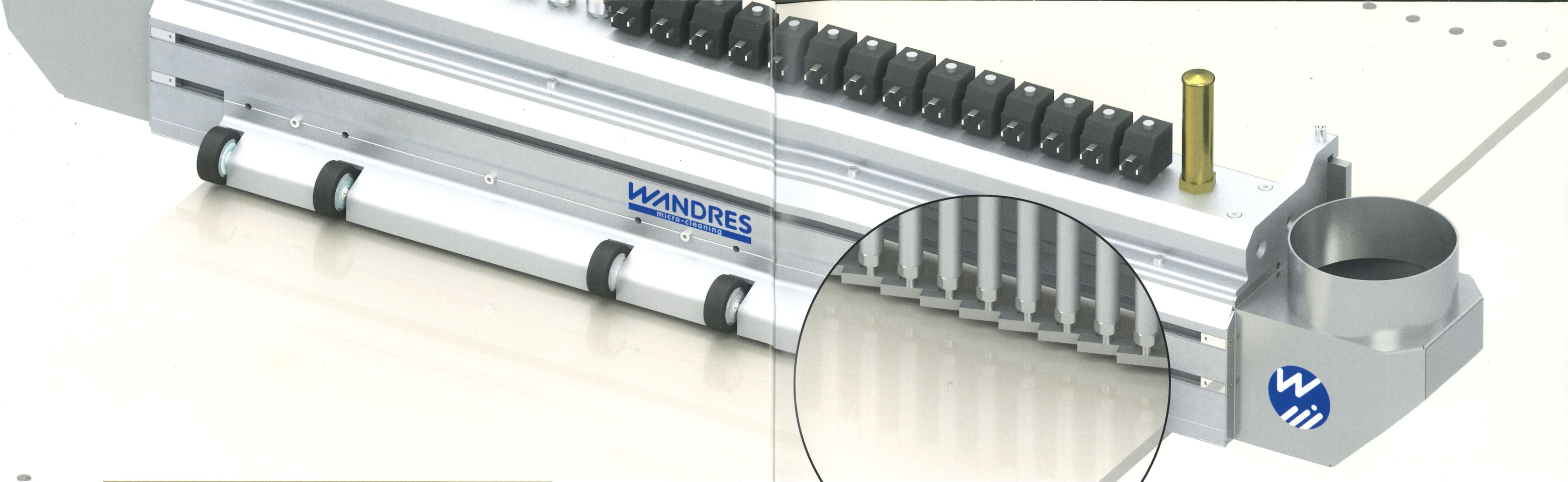
## WANDRES SCHWERTBÜRSTE

Wandres Schwertbürsten® wischen immer quer zur Transportrichtung der zu reinigenden Oberfläche. Das bewährte Ingromat®-Verfahren garantiert die schonende und sichere Entfernung von Staub und gröberen Partikeln von der Oberfläche. Dabei wird ein dünner Flüssigkeitsfilm auf die Borstenspitzen aufgetragen. Die dadurch hervor gerufene kapillare Haftkraft bindet die zu entfernenden Partikel an die Borsten. Im Vergleich zu konventionellen zylindrischen Bürstenwalzen werden die Partikel noch sicherer von den Linearbürsten erfasst und im Umlenkbereich durch die Absaugung entsorgt.

Für ein noch gründlicheres Reinigungsergebnis oder bei hohen Vorschubgeschwindigkeiten lässt sich auch eine Doppel-Schwertbürste® integrieren.



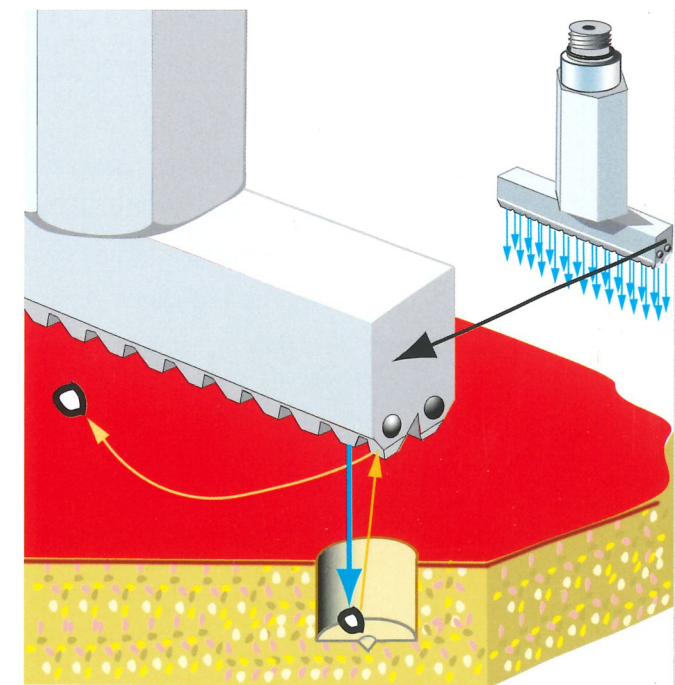




## WANDRES TORNADO CHANNEL

Im Randbereich des U-förmigen Tornado Channels liegen druckluftbetriebene Düsen, die eine Querströmung in Richtung Absaugung erzeugen. Im Zentrum wirken Powerdüsen senkrecht bzw. leicht schräg auf die Oberfläche und in die Bohrungen.

Die Partikel steigen hoch und strömen durch den integrierten Vakuum-Kanal zur Absaugung. Die gesamte druckluftaktivierte Strömung fördert Partikel in den Tornado-Channel hinein.



Das Funktionsprinzip des Tornado Channels.

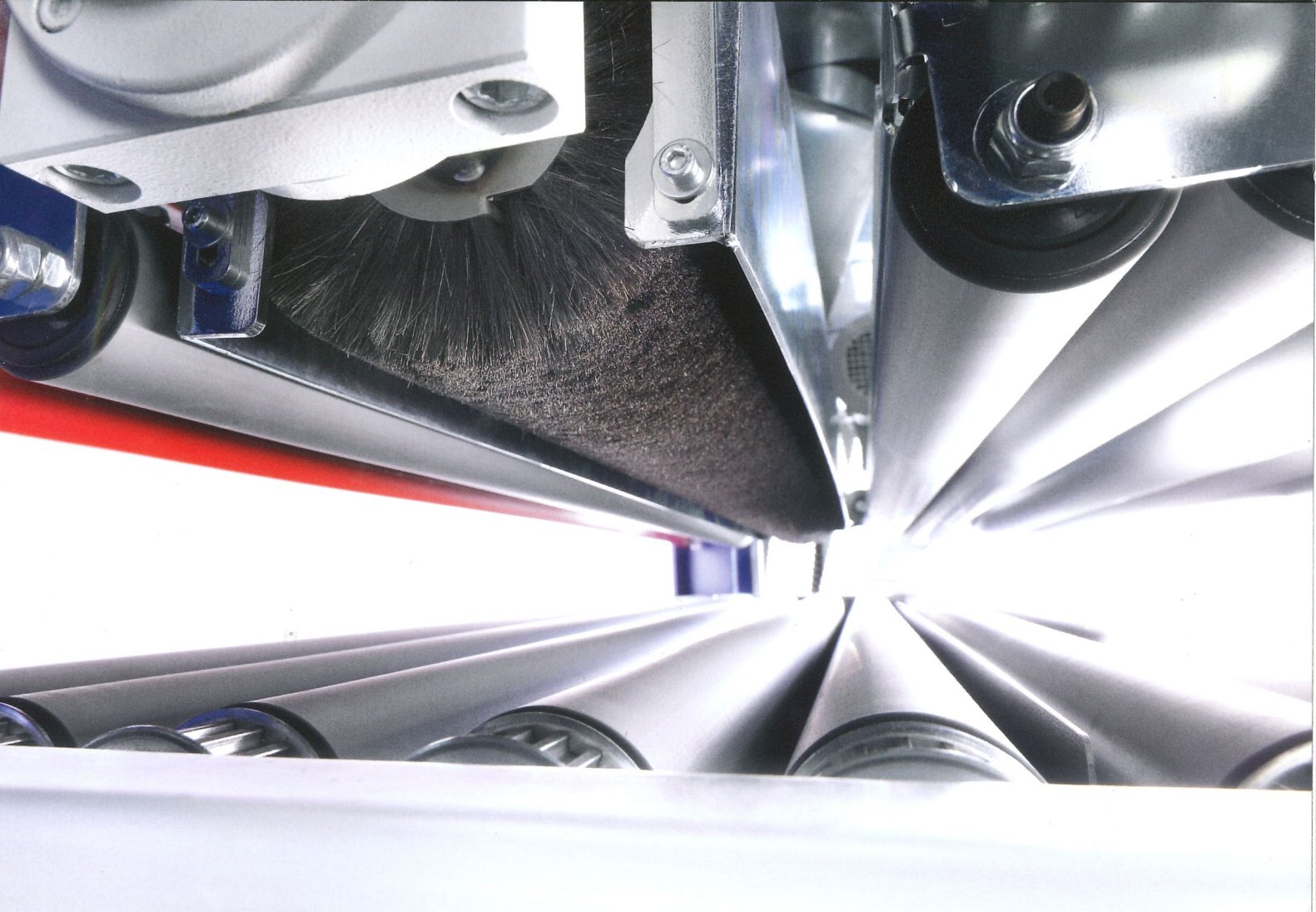




## **HEESEMANN** IONISIERUNGSSTÄBE

Je ein Ionisierungsstab für die Oberseite und die Unterseite der Werkstücke gehören zur Grundausstattung der Heesemann Enstaubungsanlage EA 10. Durch die Ionisierung wird die Aufladung von statisch anhaftendem Staub deutlich reduziert.





## HEESEMANN REINIGUNGSBÜRSTEN

Die Entstaubungsanlage EA 10 kann optional mit rotierenden Abstrahldüsen ausgerüstet werden.



## HEESEMANN IPC MIT TOUCHSCREEN

Alle Heesemann Maschinen sind standardmäßig mit einem leistungsfähigen und hochflexiblen Industrie-PC ausgestattet. Alle häufig wiederkehrenden Einstellwerte sind übersichtlich auf einer Bildschirmseite grafisch dargestellt.

Darüber hinaus bietet dieser Industrie-PC vielfältige Anwendungen zur Diagnose und über Standardschnittstellen auch den Anschluss von Peripheriegeräten. Weiterhin ist der Anschluss an interne wie externe Netze über Ethernet TCP/IP möglich, wodurch der Industrie-PC wie ein Webserver agiert und sich per Standardbrowser diagnostizieren lässt.

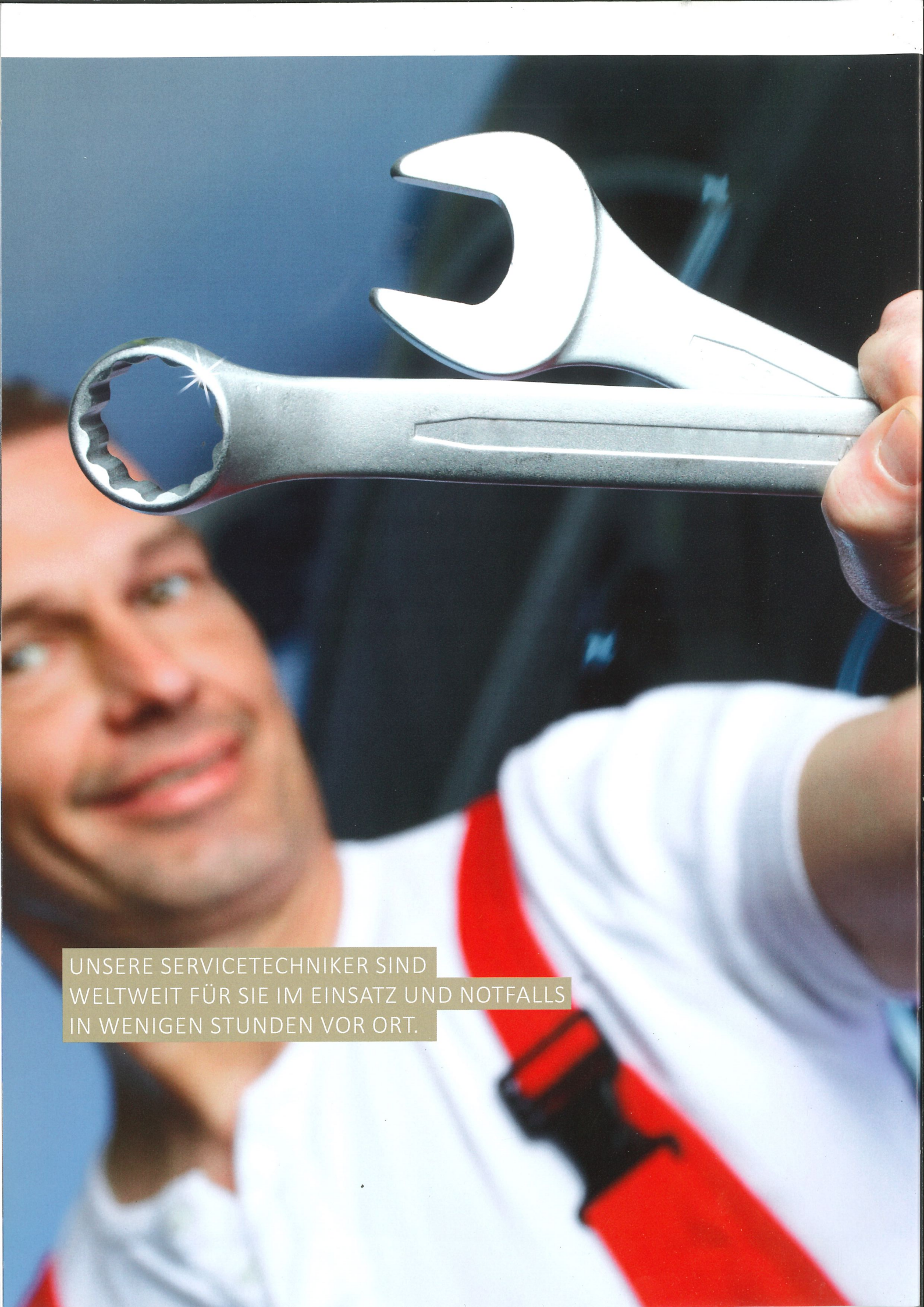
Der Industrie-PC ist in den Größen 10,4" und 15" verfügbar. Das 15" Modell bietet zusätzlich eine Betriebsdatenerfassung und lässt sich über einen Schwenkarm auf die Augenhöhe des Bedieners holen.

ALLE HEESEMANN MASCHINEN SIND STANDARDMÄSSIG MIT EINEM LEISTUNGSFÄHIGEN UND HOCHFLEXIBLEN INDUSTRIE-PC AUSGESTATTET.



Der Industrie-PC ist in den Größen 10,4" und 15" verfügbar.





UNSERE SERVICETECHNIKER SIND  
WELTWEIT FÜR SIE IM EINSATZ UND NOTFALLS  
IN WENIGEN STUNDEN VOR ORT.



# HEESEMANN

## SERVICE - WELTWEIT VOR ORT

Als Hersteller von technologisch ausgereiften und individuellen Maschinen mit langer Nutzungsdauer hat die Zufriedenheit unserer Kunden oberste Priorität. Das Vertrauen unserer Kunden in unsere Kompetenz zu bestätigen ist für uns eine der wichtigsten Aufgaben.

Unser technischer Kundendienst findet mit Ihnen zusammen eine effektive Lösung für mögliche Probleme; reicht ein telefonischer Rat nicht aus, kann per Fernwartung eine Online-Diagnose erfolgen. Sollte ein Technikereinsatz erforderlich werden, kein Problem - unser Kundendienst ist für Sie weltweit unterwegs, falls erforderlich sind unsere Monteure in wenigen Stunden vor Ort.

Heesemann bietet seinen Kunden alle klassischen Serviceleistungen wie Montage, Wartung und Reparatur. Eine schnelle Versorgung mit Verschleiß- und Ersatzteilen gewährleisten wir durch unser umfassendes Ersatzteillager. In Zusammenarbeit mit unseren Logistikpartnern liefern wir weltweit, schnell und zuverlässig. Heesemann liefert nur Originalersatzteile, die in ihrer Passgenauigkeit, ihren Materialeigenschaften, ihrer Haltbarkeit und ihrer Funktionalität unseren hohen Ansprüchen genügen.

Mit unserem Inspektionsservice liefern wir Ihnen eine detaillierte Beurteilung des technischen Zustands Ihrer Maschine. Bei Bedarf erstellen wir gerne Angebote für weitere Vorsorgemaßnahmen, Installationsmöglichkeiten neuester Schleiftechnologie und Steuerungs-Upgrades.

Wie unsere Maschinen stehen auch Kundenservice und Ersatzteile als Garant für Qualität und Zuverlässigkeit „made in Germany“.



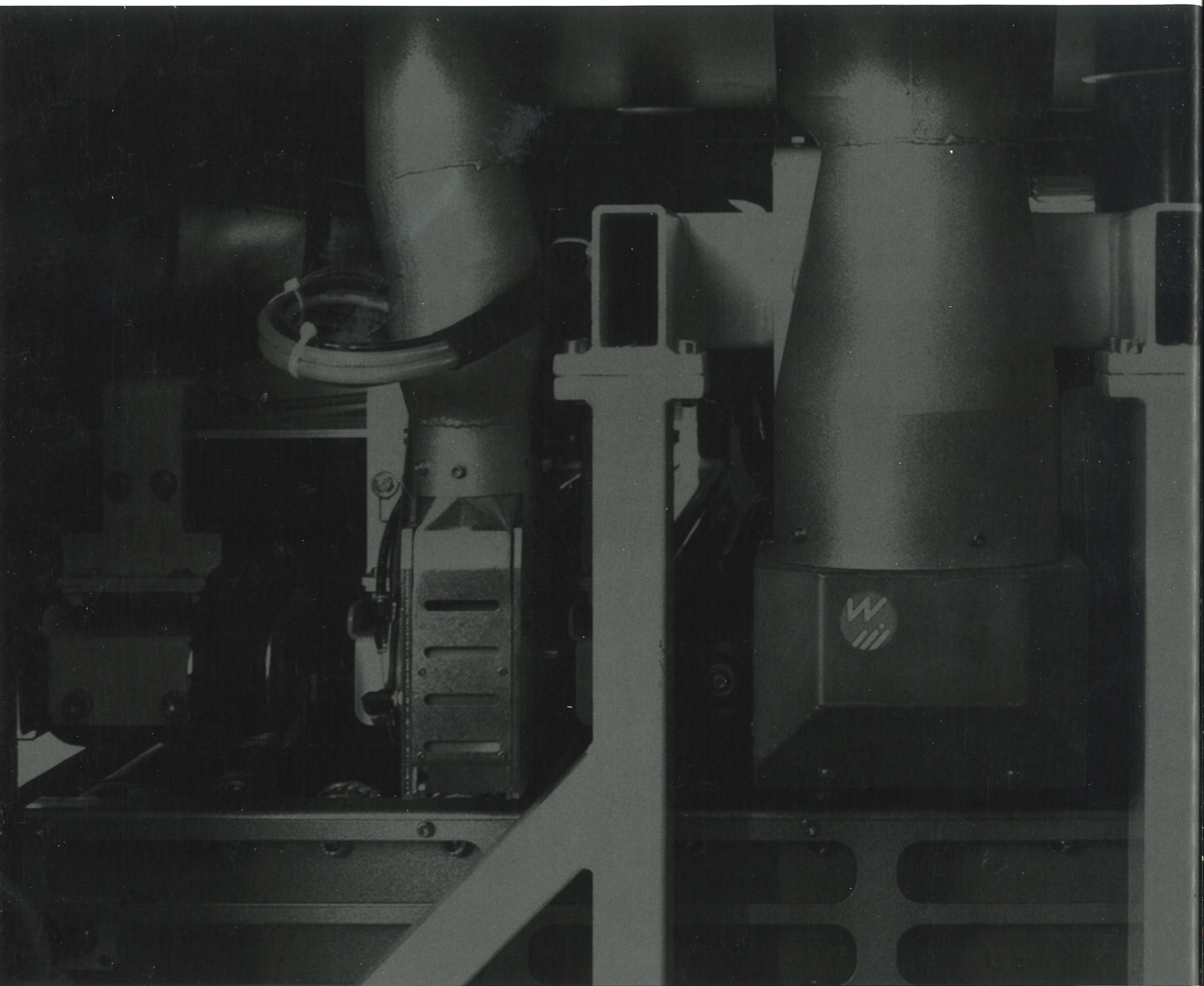
**Service-Hotline:**

**+49 5731 - 188-0**

*Unseren Service erreichen Sie werktags  
von 7:00 bis 17:00 Uhr.*







**Heesemann**

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  
[www.heesemann.de](http://www.heesemann.de)  
[verkauf@heesemann.de](mailto:verkauf@heesemann.de)



Flächenschleifmaschinen für Holz  
*HSM, MFA Impression, MFA 10, LSM 8, KSA 8, BM 8, FBA 8*



Flächenschleifmaschinen für Metall  
*MSM 10*



Kantenschleifmaschinen  
*UKP 20*



Schleifmaschinen für 3D-Bearbeitung  
*BM 8, UKP 20*