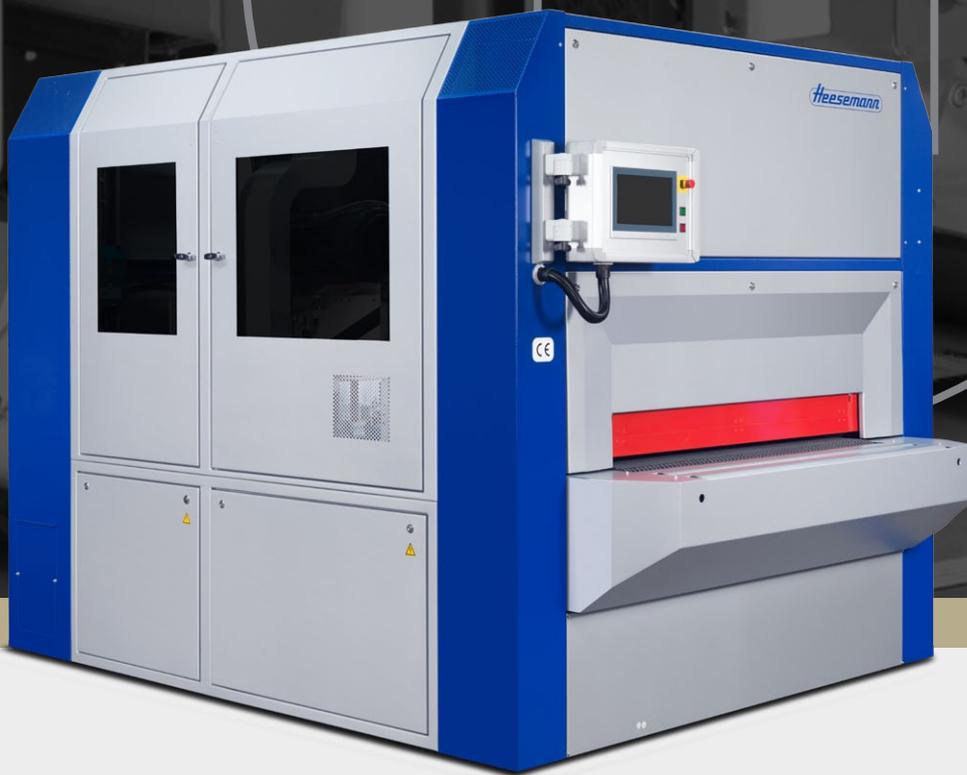


Heesemann



LSM 8-C

DIE KALIBRIERMASCHINE



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.

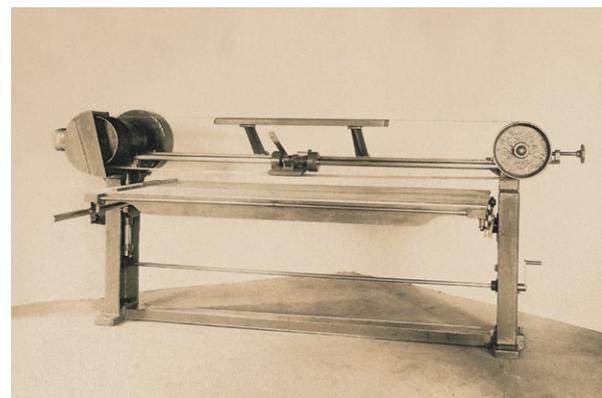
Bis heute haben wir den Anspruch, diese Rolle als Innovationsführer der Schleiftechnologie auch weiterhin auszufüllen und tun alles, um diesem Anspruch gerecht zu werden.

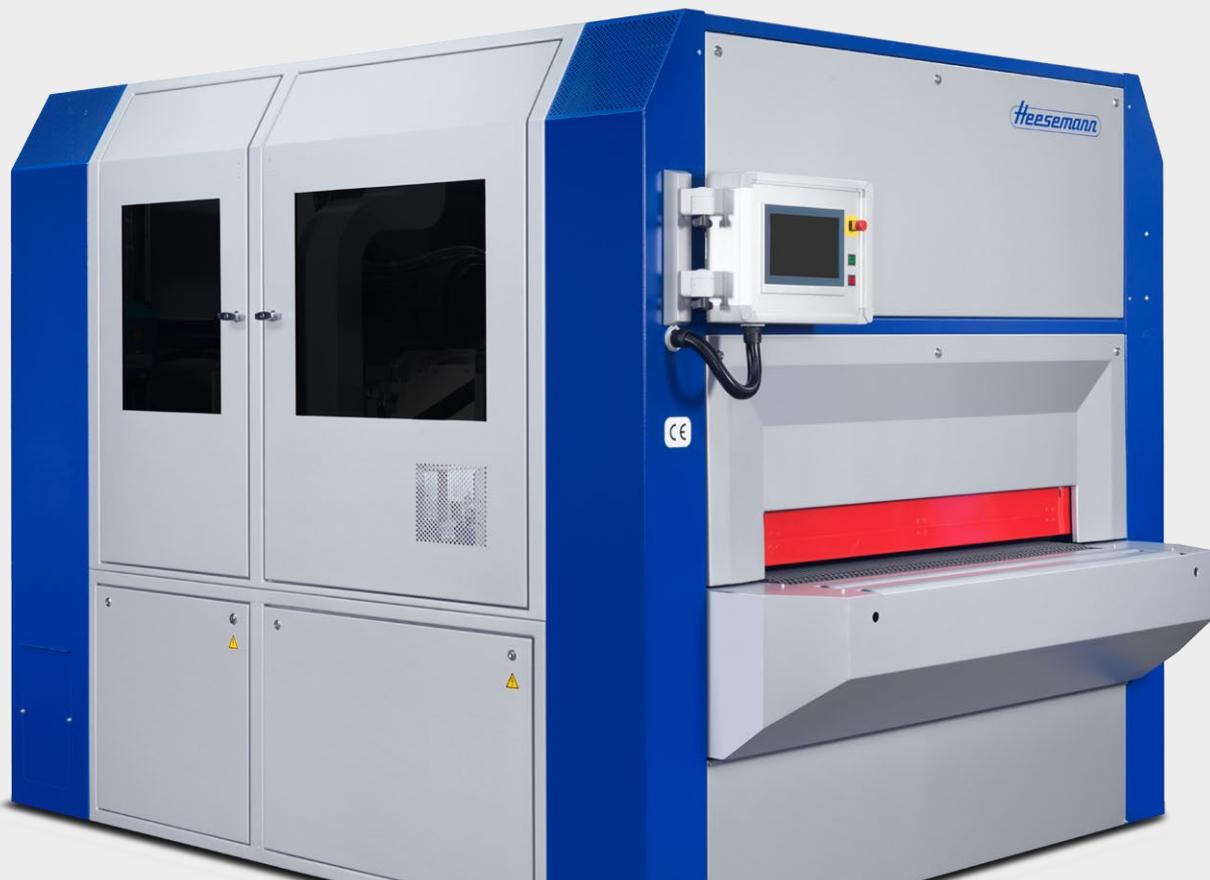
Heute beschäftigt Heesemann am Stammsitz Bad Oeynhausen ca. 150 Mitarbeiter und ist Weltmarktführer im Bereich Holzschleifmaschinen. Die Produktpalette umfasst sowohl Maschinen für das anspruchsvolle Handwerk als auch große Industriemaschinen.

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.

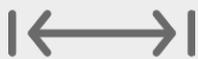
Unsere Kunden unterstützen wir mit einem umfassenden Serviceangebot, das den gesamten Lebenszyklus unserer Maschinen umfasst. Wir bieten alle Leistungen von einer umfangreichen Beratung über die Schulung Ihrer Mitarbeiter, technischem Service bis hin zu Funktionserweiterungen.

*Eine der ersten Bandschleifmaschinen
aus dem Haus Heesemann.*





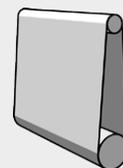
DIE LSM 8-C IST DIE PERFEKTE MASCHINE
ZUM MASSHALTIGEN KALIBRIEREN.



1.300 mm
Schleifbreite



3 - 15 m/min
Vorschubgeschwindigkeit



3 oder 4
Schleifaggregate

LSM 8-C

DIE KALIBRIERMASCHINE



Die LSM Baureihe erfüllt höchste Ansprüche bezüglich Leistungsstärke und moderner Technik. Die LSM 8-C ist die perfekte Maschine zum maßhaltigen Kalibrieren. Durch ihre schwere Bauweise und die an das Aufgabengebiet angepasste Technik ist sie perfekt auf die Anforderungen beim Kalibrieren abgestimmt.

Die LSM 8-C ist in zwei Ausführungen mit drei oder vier Aggregaten verfügbar. An erster Position steht ein Kontaktwalzenaggregat mit einer 250 mm (optional 400 mm Stahlwalze) für einen größtmöglichen Abtrag. Mit den ein oder zwei folgenden gummierten Kontaktwalzen (verschiedene Shore-Härten verfügbar) wird sowohl ein weiterer Abtrag als auch eine feinere Oberfläche erzielt. Abschließend sorgt ein Längsschleifaggregat mit Drucklamellenband für eine optimale Oberflächengüte ohne störende Schleifspuren.



Die Bedienung aller Heesemann Schleifmaschinen erfolgt per Touchscreen über eine intuitive Benutzeroberfläche basierend auf Microsoft® Windows®.



LSM 8-C

VERFÜGBARE AGGREGATE



Kontaktwalzenaggregat



*Längsschleifaggregat
mit Drucklamellenband*



DIE HEESEMANN KONTAKTWALZENAGGREGATE WERDEN SOWOHL ALS STAHLWALZE ALS AUCH IN GUMMIERTER AUSFÜHRUNG UNTERSCHIEDLICHER SHORE-HÄRTEN ANGEBOTEN.



HEESEMANN

KONTAKTWALZENAGGREGAT

Die Heesemann Kontaktwalzenaggregate werden sowohl als Stahlwalze als auch in gummierter Ausführung unterschiedlicher Shore-Härten angeboten. Beide Ausführungen sind mit verschiedenen Walzendurchmessern lieferbar.

Das Kontaktwalzenaggregat mit einer Stahlwalze mit einem Durchmesser von 250 mm (optional 400 mm Durchmesser) erlaubt das exakte Kalibrieren von Werkstoffen wie Massivholz, Spanplatten, MDF oder Kunststoff. Die Oberfläche der Walze ist spiralförmig genutet. Dies dient einer verbesserten Kühlung der Walze und erleichtert den Abtransport des entstehenden Schleifstaubs.

Ebenfalls lieferbar sind die Kontaktwalzenaggregate mit gummiertem Walzenkörper (Durchmesser 300 mm bzw. optional 400 mm). Je nach Shore-Härte eignen sie sich für verschiedene Schleifaufgaben.

Das Kontaktwalzenaggregat kann je nach Anforderung mit verschiedenen Andruckklippen versehen werden.

ACHTUNG!
Gefahr bei laufender Maschine!
Nicht in den Arbeitsbereich greifen!

ATTENZIONE!
Pericolo quando la macchina è funzione!
No mettere le mani nell'area di lavoro!

Schleifbandmessungen
Dimensioni Smering 800
Dimensioni de la banda de portage 2620 x 1350 mm



DAS LÄNGSSCHLEIFAGGREGAT DER LSM 8-C IST ÄUSSERST ROBUST AUFGEBAUT UND HÄLT HÖCHSTEN ANFORDERUNGEN STAND.



Filzsohle 14 mm
Suola di feltro 14 mm

Il tappeto antifrizione + il tappeto di feltro vanno puliti almeno 1 volta al giorno dalla polvere di carteggiatura.
Gleitmatte + Filmatte sind täglich mindestens 1x vom Schleifstaub zu reinigen.



HEESEMANN

LÄNGSSCHLEIFAGGREGAT

Ein Längsschleifaggregat mit optimiertem Abstand der unteren Umlenktrommeln erlaubt eine große freie Schleifbandlänge für einen hochflexiblen Andruck an das Werkstück. So wird ein feinfühliges Schleifen und hohe Arbeitsgeschwindigkeiten ermöglicht.

Die Längsschleifaggregate sind für Schleifbänder mit einer Bandlänge von 2.620 mm verfügbar.

Das innen laufende Drucklamellenband unterbricht die Schleifspuren der Körnung und bietet so ein harmonisches und noch gleichmäßigeres Schleifbild.

Wenn beim Lackschliff mit besonders feiner Körnung geschliffen werden soll, kann das Drucklamellenband die Lebensdauer des Schleifmittels deutlich erhöhen.

Am Aggregat sind zwei Exzenter angeordnet, mit denen die Umlenktrommeln entsprechend dem Verschleiß des Drucklamellenbandes nachjustiert werden können. Dadurch wird der Abrieb am Drucklamellenband kompensiert und dessen Nutzungsdauer um ein Mehrfaches länger.



Das Längsschleifaggregat ist mit einem starren Druckbalken ausgestattet.





Von unserem EnergyManagement-System EMS profitieren unsere Umwelt und der Nutzer gleichermaßen: Verminderter Energieverbrauch entlastet die Umwelt und reduziert die Kosten.

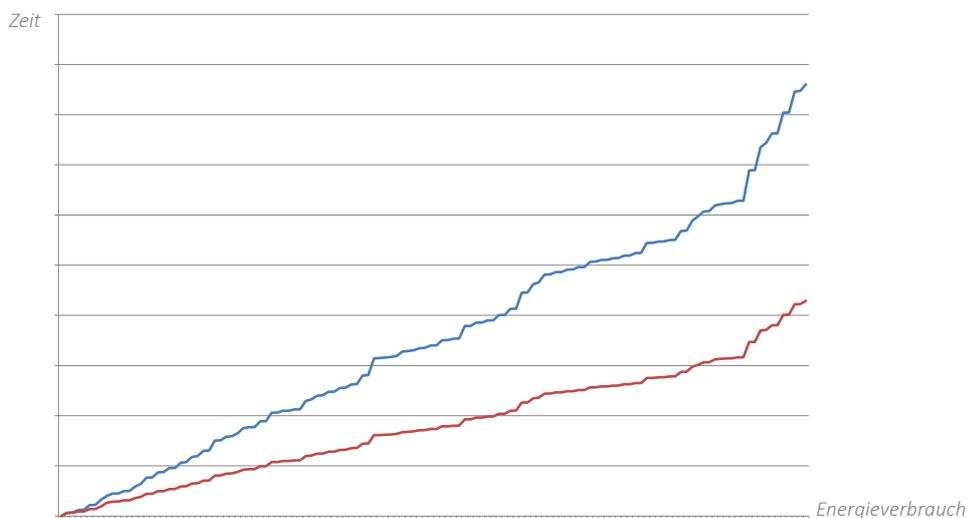
HEESEMANN

ENERGYMANAGEMENT-SYSTEM (EMS)

Die LSM 8-C kann optional mit dem EnergyManagement-System EMS ausgestattet werden. Bei diesem Energiesparsystem profitieren unsere Umwelt und der Nutzer gleichermaßen: Verminderter Energieverbrauch entlastet die Umwelt und reduziert die Kosten.

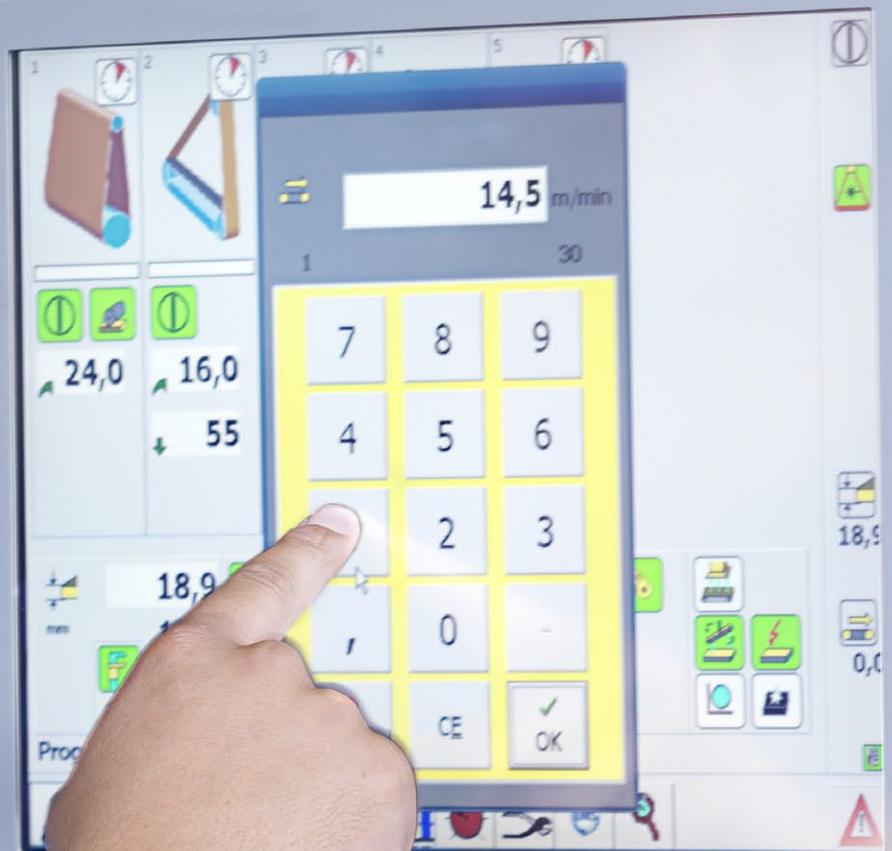
Wenn keine Werkstücke in die Maschine einlaufen, werden die in der höchsten Energieeffizienzklasse ausgeführten Antriebsmotoren der Aggregate in der Geschwindigkeit heruntergefahren und eine Klappe am Saugspanngebläse geschlossen, um den Luftdurchsatz stark zu reduzieren. Hierdurch verringert sich der Energieverbrauch der Maschine je nach Auslastung erheblich. Beim Einlauf neuer Werkstücke werden alle Motoren schnell wieder hochgefahren.

Wenn die kundenseitige Absauganlage die Möglichkeit dazu bietet, kann die Maschine durch das Ansteuern von Verschlussklappen der einzelnen Absaughauben den Luftstrom durch nicht im Einsatz befindliche Aggregate unterbinden und so Einsparungen beim Stromverbrauch der Absauganlage ermöglichen.



Der Einsatz unseres EnergyManagement-Systems führt zu erheblichen Einsparungen beim Stromverbrauch der Maschine und der gesamten Anlage.

Heeseemann



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

HEESEMANN

IPC MIT TOUCHSCREEN

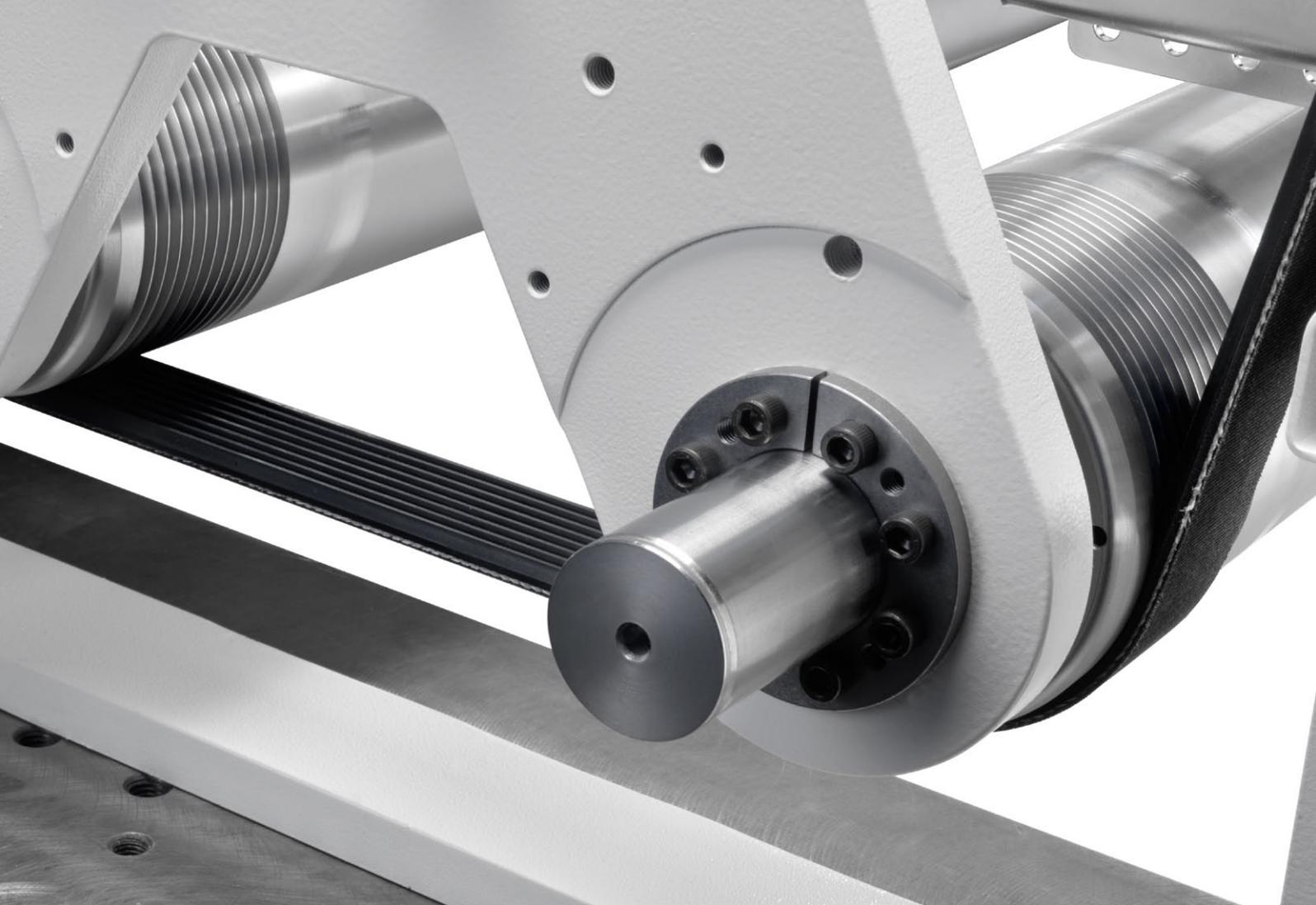
Alle Heesemann Maschinen sind standardmäßig mit einem leistungsfähigen und hochflexiblen Industrie-PC ausgestattet. Alle häufig wiederkehrenden Einstellwerte sind übersichtlich auf einer Bildschirmseite grafisch dargestellt.

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 ein Betriebsdatenerfassungsmodul und lässt sich über einen Schwenkarm auf die Augenhöhe des Bedieners holen.



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



LSM 8-C

POLY-V-ANTRIEBSRIEMEN

Die Aggregate werden mit Hilfe eines Poly-V-Riemens angetrieben. Das Profil des Antriebsriemens ist in die feinstgewuchtete Antriebswalze (Güteklasse G1, vgl. Autoreifen G40) integriert, wodurch ein dauerhaft vibrationsarmer Lauf gewährleistet wird. Alle Lager sind lebensdauergeschmiert, so dass Wartungs- und Montagefehler ausgeschlossen sind.



LSM 8-C

SCHLEIFBANDREINIGUNG

Alle Schleifaggregate sind mit einer Reinigungsvorrichtung ausgestattet, die den Schleifstaub vom Schleifband löst und ihn so für die Absaugung erfassbar macht. Diese Reinigung geschieht unmittelbar nachdem der Schleifangriff beendet ist, so dass das Schleifband den Schleifstaub nicht erst durch die Maschine transportiert.



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:

00800 188 188 19¹

0049 5731 188 300²

Unseren Service erreichen Sie rund um die Uhr.

¹ Kostenfreie Service-Rufnummer aus Deutschland und Polen.

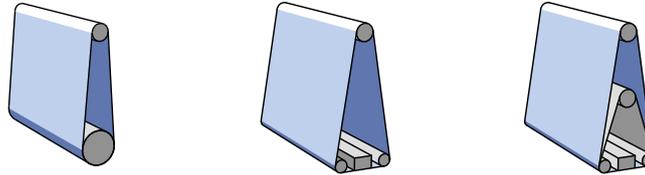
² Ortstarif aus dem deutschen Festnetz.





TECHNISCHE DATEN

LSM 8-C - AGGREGATE

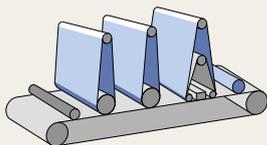


Module

	Kontaktwalzenaggregat	Längsschleifaggregat	Längsschleifaggregat mit Drucklamellenband
Schleifbandabmessungen (LxB mm)	2 620 x 1 350	2 620 x 1 350	2 620 x 1 350
Ø Kontaktwalze	Stahl Ø 250 mm Gummiert Ø 300 mm Optional Ø 400 mm		
Antriebe Leistung/Bandgeschwindigkeit (kW m/s)	22 - 55 24	15 18 22 FU 1,8 - 18	15 FU 1,8 - 9 22 FU 1,8 - 9
Stützdurchmesser (mm)	Ø 250	Ø 180	Ø 180
Absaugvolumen (m³/min)	89,5	30,5	30,5
Luftgeschwindigkeit (m/s)	20	20	20

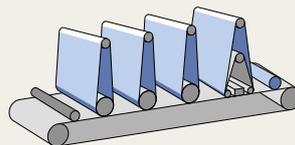
VERFÜGBARE

MASCHINENKONFIGURATIONEN



LSM 8 Lw/Lw/Ld

Kalibrieranlage mit 2 Kontaktwalzenaggregaten sowie einem Längsschleifaggregat mit Drucklamellenband



LSM 8 Lw/Lw/Lw/Ld

Kalibrieranlage mit 3 Kontaktwalzenaggregaten sowie einem Längsschleifaggregat mit Drucklamellenband

TECHNISCHE DATEN

LSM 8-C

Maschinenständer: Arbeitshöhe 880 mm/Arbeitsbreite 1 300 mm

B 2 300 H 2 250	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Vorschub (m/min)	Saugspannanlage (kW m ³ /min)
3-Bandmaschine 4-Bandmaschine	ca. 3 855 ca. 4 455	ca. 7 500 ca. 10 000	3 - 15	?? ??

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 / 1 600 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
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



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
verkauf@heesemann.de



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



Entgratanlagen für Metall
profiRounder



Kantenschleifmaschinen
UKP 20



Schleifmaschinen für 3D-Bearbeitung
BM 8, UKP 20