

Heesemann



GLÄNZENDE PERSPEKTIVEN

QUALITÄT SEIT ÜBER 80 JAHREN



DAS ZIEL:
DIE PERFEKTE OBERFLÄCHE



HEESEMANN

SCHLEIFEN AUS LEIDENSCHAFT

In Zeiten des rasanten Wandels und des technologischen Fortschritts hat das Unternehmen Heesemann in 80 Jahren den Fokus behalten: Wir haben uns mit Leib und Seele der Oberflächenbearbeitung verschrieben. Dafür wollen und werden wir die besten Maschinen entwickeln und bauen. Getreu dem Motto unseres Gründers Karl Heesemann: „Das Bessere ist des Guten Feind.“ forschen wir permanent nach optimierten Lösungen für eine möglichst perfekte, maschinell bearbeitete Oberfläche. Untrennbar damit verbunden ist unser Streben nach einem Maschinenbau, der den Kunden das bestmögliche Preis-/Leistungsverhältnis verspricht.

Die Qualität unserer Produkte ist weltweit anerkannt – das zeigt die Exportquote von ca. 90 Prozent. Um der internationalen Nachfrage nach Schleifautomaten Marke Heesemann gerecht zu werden, haben wir konsequent in Kundennähe investiert: mit eigenen Vertriebsstandorten in Australien, Singapur, Russland und Polen. Als Marktführer mit der größten Erfahrung und hervorragenden, motivierten Mitarbeitern sind wir zuversichtlich, dass unsere Kunden glänzende Perspektiven mit unseren Schleifautomaten haben. Wir werden alles tun, um auch zukünftig der Schrittmacher und Innovationsführer der Schleiftechnologie zu sein. National und international.



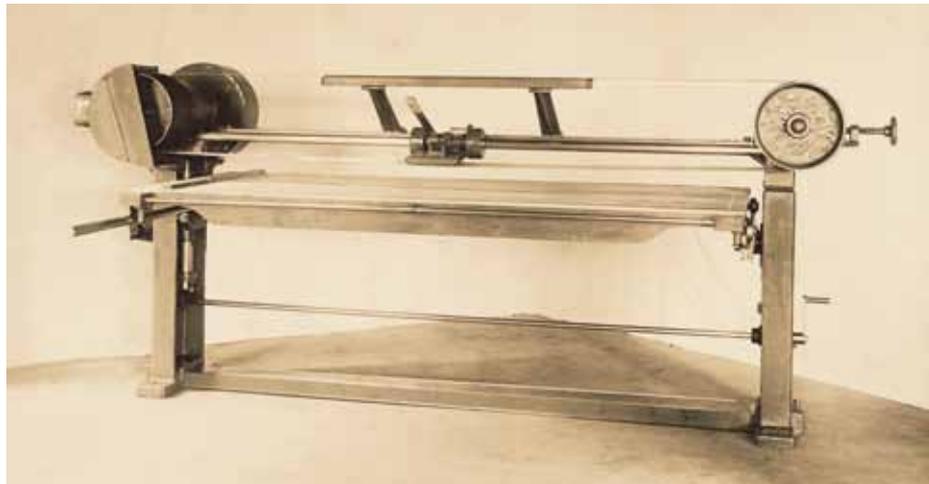
DER FIRMENGRÜNDER:
KARL HEESEMANN (1909-2002)

HEESEMANN

DIE GESCHICHTE DES SCHLEIFENS.

Die Geschichte des Schleifens in Deutschland ist ohne Karl Heesemann, den Unternehmensgründer, nicht denkbar. Der 24-jährige Ingenieur entschloss sich 1933 unter den denkbar ungünstigsten politischen wie wirtschaftlichen Bedingungen, die bereits etablierte, aber noch in den Kinderschuhen befindliche Technik der Schiebetisch-Bandschleifmaschine zu verbessern und zu vermarkten. Die unter dem jugendlichen Elan entwickelten Lösungen fanden schnell erste Abnehmer. Der erste Auftritt auf der Leipziger Messe 1937, der damals bedeutendsten Industriemesse, brachte auch überregionale Kontakte und neue Kunden. Mit dem Ausbruch des 2. Weltkrieges im Jahr 1939 wurde die Produktion für Holzbearbeitungsmaschinen bis 1947 verboten.

Mit neuem Elan und frischen Ideen ging das junge Unternehmen anschließend daran, die Oberflächenbearbeitung zu verbessern. Für die Oberfläche wie für Profile und Kanten entstanden zum Teil grundlegende und richtungsweisende Innovationen, die bis heute Bestand haben. Karl Heesemann war der Motor, Motivator, Entwickler und Konstrukteur, der den Maschinenbau der Schleifautomaten immer wieder mit neuen Impulsen versorgte und vorantrieb. Bis in das hohe Alter von über 90 Jahren begleitete er alle Firmenaktivitäten. Karl Heesemann verstarb im Februar 2002.

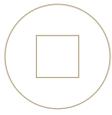


Eine der ersten Bandschleifmaschinen von Heesemann.

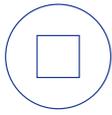
HEESEMANN

SCHLEIFTECHNOLOGIE FÜR FLÄCHEN, KANTEN UND PROFILE

Heesemann Schleifmaschinen sind sowohl für das anspruchsvolle Handwerk als auch für die Anforderungen der industriellen Fertigung konzipiert. Eine Heesemann funktioniert als Einzelplatzlösung genauso gut wie als integrierter Bestandteil einer Produktionsstraße mit übergeordneter Steuerung. Dabei ist es völlig unbedeutend, wie hoch das Produktionsvolumen sein soll – der modulare Aufbau unserer Maschinen ermöglicht die individuelle Anpassung aller Automaten an die Ansprüche der Kunden.



Flächenschleif-
maschinen für Holz



Flächenschleif-
maschinen für Metall



Kantenschleif-
maschinen



Schleifmaschinen
für 3D-Bearbeitung

Ob Holz, Metall oder Kunststoff – die Bearbeitung verschiedenster Materialien und Oberflächen ist mit Heesemann Schleifmaschinen kein Problem. International werden die Schleifautomaten vorrangig in der Holzbearbeitung eingesetzt. Aber wer die Entwicklung gerade in diesem Bereich aufmerksam verfolgt, weiß, dass es dabei nicht mehr nur um den reinen Werkstoff Holz geht. Längst werden Innovationen in der Möbel-Industrie durch Material-Mixe erzielt: Holz wird mit Kunststoffen, Metallen, Furnieren, Lacken und Harzen kombiniert und veredelt. Aber die Anforderung an jede Oberfläche bleibt: Sie soll einfach nur perfekt sein. Darauf haben wir uns eingestellt und ein Maschinenprogramm entwickelt, das allen Flächen, Kanten und Profilen, aber auch räumlichen Werkstücken hervorragende Oberflächen verleiht. Dabei sind auch dreidimensionale Formteile kein Problem – die Automobilindustrie z. B. bestätigt die Heesemann Maschinen-Qualität, indem sie seit Jahren hochwertige PKW-Innenverkleidungen mit Heesemann Schleifautomaten bearbeitet. So kommt eben Premium zu Premium.



Holz

Heesemann Flächenschleifmaschinen zum Kalibrieren von Leimholzplatten, Massivholzrahmen und Parkettware, für den Furnierschliff, den Lackzwischen Schliff und die Herstellung von Hochglanzflächen.

Metall

Heesemann Metallschleifmaschinen zum Schleifen der Oberfläche, Ver-runden der Kanten und Entfernen von Grät.

Weitere Materialien

Heesemann hat bereits eine Vielzahl von Maschinen zum Schleifen anderer Materialien gebaut, z. B. Kork, Mineralwerkstoffe, Papierwaben, Plexiglas, Kunststoff, Linoleum, Reishülsen, Schaumstoff und Zementfasern.



DIE WERKSTOFFE KOMMEN, WERKSTOFFE GEHEN -
UNSERE OBERFLÄCHEN BLEIBEN PERFEKT

HEESEMANN

SPIEGELGLATT BIS AN DIE KANTE

Je nach Endprodukt und Branche können die Anforderungen an eine Oberfläche sehr verschieden sein. Wir gehen bei der Entwicklung unserer Schleifautomaten immer von den höchsten Anforderungen aus. Deshalb können wir unsere maßgeschneiderten Maschinenlösungen für Premium-Oberflächen ruhigen Gewissens sowohl der Industrie zur Mehrschichtfertigung als auch dem anspruchsvollen Innenausbau-Handwerk empfehlen. Heesemann Schleifmaschinen sind für höchste Qualitätsansprüche entwickelt und gefertigt. Sie erzielen z. B. Hochglanzoberflächen in der Qualität von Spiegeln – genauso plan und nach dem Ablackieren oder Polieren auch genauso gleichmäßig glänzend. Dabei spielt das Heesemann CSD®-System seine einzigartigen Stärken aus: Es liefert den seidenweichen, gleichmäßigen Schliff bis in den Kantenbereich.



Die perfekte Oberfläche bis zur Kante.

Aber was, wenn sich die Anforderungen ändern? Ganz einfach: Wir ändern uns mit. Heesemann Schleifautomaten unterliegen dem permanenten Anpassungsprozess – wir nennen es „innovations in progress“. Dabei reagieren wir auf wechselnde und weiterentwickelte Werkstoffe, auf Lacke, auf Lackkomponenten und -systeme. Auftragsdicken werden reduziert, um Material zu sparen, neue Trocknungs- und Härteverfahren kommen auf den Markt. Diesen Herausforderungen stellen wir uns und suchen für unsere Kunden nach neuen Lösungen. Denn eins bleibt immer: Der Anspruch an die perfekte Oberfläche bis zur Kante.



HEESEMANN EINER MUSS JA VORAUSGEHEN.

Innovationen und neue technische Lösungen entstehen nur, wenn man als Hersteller einerseits ein fundiertes Know-how und die entsprechenden Umsetzungsfähigkeiten besitzt. Andererseits ist die permanente Auseinandersetzung mit den Kundenanforderungen und der Fertigungspraxis der verschiedenen Anwenderbranchen unbedingte Voraussetzung für zielgerichtete Entwicklungsarbeit. Bei Heesemann sind so im Laufe der Jahrzehnte einige grundlegende Entwicklungen entstanden, die richtungsweisend für die Oberflächenbearbeitung waren und es immer noch sind. Dass der Wettbewerb sich von unseren Lösungen anregen und inspirieren lässt, werten wir als Zeichen der Anerkennung unserer Leistung. Dennoch lassen wir möglichst viele Lösungen patentieren und weltweit schützen – man muss es den Kopierern dieser Welt ja nicht zu einfach machen.



DIE LEISTUNGSFÄHIGSTE KANTENSCHLEIFMASCHINE DER WELT

*Die Heesemann Universal Kanten- und Profilschleifmaschine
UKP ist die leistungsfähigste Kantenschleifmaschine der Welt.
Auf bis zu 24 Metern Schleiflänge bietet sie einzigartige Möglichkeiten.*

24 Meter
Kantenschleifen

4-seitige
Bearbeitung



Konstruktion und Entwicklung an modernsten CAD-Arbeitsplätzen.



KÜCHENINDUSTRIE

Im Küchenbau entstehen durch die Variantenvielfalt sehr unterschiedliche Schleifanforderungen.

Möbelfronten in Hochglanz, furniert oder massiv, sollen perfekt sein. Hinzu kommen

Arbeitsplatten unterschiedlichster Materialien (z. B. Kunstharz).

HEESEMANN IM EINSATZ

Exklusiver Yachtbau

Exklusiver Yachtbau lebt von der Wertigkeit des Innenausbaus. Oberflächen in Perfektion, exzellenter, spurenfreier Holzschliff bis in die Kanten. Schleifen von hochwertigen Hölzern, auch von verschiedenen Furnierrichtungen und Intarsien sowie von Hochglanzflächen.



Pianobau

Die Oberfläche eines Pianos gilt als die anspruchsvollste. Makellos soll sie sein, hochglänzend, ohne Schleifspuren oder Unruhen.



Möbelindustrie

Bei furnierten oder Massivholz-Möbeln kommt es auf die Qualität des Holzes an, das durch den Oberflächenschliff bis in die Kante hinein noch an Wertigkeit gewinnen soll. Gegenläufige Maserungsrichtungen – auch von Einlagearbeiten – müssen perfekt geschliffen werden.





HEESEMANN LÖSUNGEN, DIE BEGEISTERN UND SICH BEWÄHRT HABEN.

Maschinenkorpus: vibrationsarm und verwindungssteif. Die neue Integralbauweise hat einen Maschinenständer von noch höherer Steifigkeit hervorgebracht. Vibrationen konnten nochmals reduziert werden, genauso wie die Geräusch-Emissionen. Darüber hinaus ermöglicht es diese Konstruktion, den Vakuumventilator platz sparend im Maschinenständer unterzubringen. Besonderes Highlight: die integrierten Kanäle für die Werkstück-Saugspannung im Korpus selbst.

Kompakt-Bauweise. Typisch für alle Heesemann Maschinen ist die kompakte Bauweise. Durch unser Aggregate-Konzept konnten wir als erster Hersteller die Schaltschränke seitlich in das Maschinengehäuse integrieren – was den Zugang im Bedarfsfall deutlich erleichtert. Direkt am Gehäuse angebracht sind die Steuerungsterminals mit Industrie-PCs. Durch diese Konstruktionsweise sind Heesemann Maschinen schnell aufgestellt und in Betrieb genommen.

Modul-System. Die Leistungsfähigkeit der jeweiligen Maschine ist durch die Anzahl der eingebauten Aggregate vom Kunden quasi selbst zu bestimmen. Optional können die Maschinenständer mit Freiplätzen für spätere Ergänzungen versehen werden.

Reinigungs- und Absaug-System. Durch unsere energiesparende und effiziente Reinigung verlängern sich die Standzeiten der Schleifbänder erheblich. Die Abstrahleinrichtungen werden werkstückabhängig angesteuert – Schleifstaub wird direkt abgesaugt.

Poly-V Riemenantrieb: hochwertig und leistungsstark. Diese Heesemann Entwicklung sichert permanente hohe Leistungsübertragung. Die auf Lebenszeit geschmierten Lager garantieren die Wartungsfreiheit der schnell laufenden Walzen.



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

CSD®-Magnet-System: wegweisende Technologie.

Die bahnbrechende Druckbalken-Innovation aus dem Hause Heesemann heißt „CSD®-Magnet-System“. Diese Technologie bereichert das anerkannt beste Schleifverfahren – das Kreuzschleifverfahren – durch die computergesteuerte selektive Druckregelung. Damit kann der Schleifdruck an jedem Druckbalkenelement in Millisekunden stufenlos verändert werden. Der elastische Druckbalken kompensiert Werkstücktoleranzen bis zu 2 mm. Das Heesemann CSD®-Magnet-System ist die Antwort auf die gestiegenen Anforderungen aus der Werkstückformung und-gestaltung und damit die wegweisende Technologie in der Oberflächenbearbeitung.

Touch-Screen-Steuerung. Dieses Terminal ist die Standardausführung für alle Heesemann Maschinen. Die Eingabe von Einstellwerten ist besonders bedienerfreundlich, da sie per Fingerdruck über die Bedienfläche erfolgt. Alle Funktionen sind leicht verständlich. Zur Diagnose werden relevante Maschinenwerte grafisch dargestellt.

Industrie-PC mit Web-Diagnose. Heesemann Maschinen stehen oftmals auch in größeren Produktionsanlagen. Deshalb bieten wir zur Steuerung den leistungsfähigen und hochflexiblen Industrie-PC an. Alle häufig wiederkehrenden Einstellwerte sind übersichtlich auf einer Bildschirmseite grafisch dargestellt. Darüber hinaus bietet dieser Industrie-PC mannigfaltige 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. Der Industrie-PC agiert wie ein Webserver und lässt sich per Standardbrowser diagnostizieren.

Der Heesemann Steuerungs-Service. Unsere Kunden- und Anwendungsberater sind weltweit im Einsatz, um unsere Maschinen in Hunderte von Fertigungsumfelder zu integrieren. Das daraus resultierende Know-how bieten wir unseren Kunden als Service-Leistung an.



HEESEMANN

PRODUKTION DURCH SPEZIALISTEN

Alle Heesemann Mitarbeiter in der Fertigung wissen genau, was sie tun. Sie sind – jeder in seinem Bereich – absolute Spezialisten. Vor allem wissen sie, wie das Ergebnis sein soll: Jede Maschine, die unser Werk verlässt, soll über Jahre perfekt beim Kunden laufen.

Wir haben uns dem höchsten Qualitätsanspruch verpflichtet und handeln danach. Auch unsere Lieferanten unterliegen diesem Qualitätsanspruch. Um den größtmöglichen Einfluss auf die Prozesskette zu behalten, haben wir alle für uns wichtigen Bearbeitungsgänge im eigenen Werk aufgebaut: Fräsen, Drehen, Drehfräsen, Bohren und Schweißen machen wir selbst. Dafür haben wir nicht nur das Know-how, sondern verfügen auch über die modernste und effizienteste technische Ausrüstung. So können wir sicher sein, nur hochwertigste Teile in unsere Maschinen einzubauen.

*Mitarbeiter mit langjährigem Know-how
fertigen auf modernsten Maschinen
langlebige Heesemann Qualität.*





HEESEMANN MENSCHEN, DIE FÜRS SCHLEIFEN LEBEN.

Die permanente Weiterentwicklung und hervorragende Fertigung unserer Hochleistungsschleifmaschinen sind nicht denkbar ohne unsere rund 150 Mitarbeiter. Mit dieser Bildergalerie wollen wir uns bei allen bedanken, die tagtäglich ihr Bestes geben und für das Schleifen leben. Ihr Engagement, ihr Know-how und ihre Motivation übertragen sich auf die Kunden, die uns dafür gern die Treue halten.



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

UNSERE ANWENDUNGSBERATER: NAH AM KUNDEN. WELTWEIT VOR ORT.

Je hochwertiger die Maschine, desto kritischer sind die Kunden. Zu Recht, denn die Investition in eine Premium-Maschine muss sich lohnen. Dabei freuen wir uns darüber, dass wir aus ganz unterschiedlichen Branchen und Industrien angesprochen werden. Für unsere international tätigen Anwendungsberater heißt das, sich permanent mit neuen Ansprüchen und Prozessketten auseinanderzusetzen. Sie sind darin geschult, nicht nur die eigene Maschine im Blick zu haben, sondern auch die vor- und nachgelagerten Bearbeitungsschritte in die Einstellungen der Heesemann Maschinen einzubeziehen. Deshalb kommt es darauf an, vor der Spezifikation und der Aufstellung einer Maschine die Kundenanforderungen und Werkstoffqualitäten genauestens abzuklären. Das geschieht in Testläufen solange, bis der Kunde vom Schleifergebnis begeistert ist.

Heesemann international: anerkannt und präsent. Schleiftechnologie „made by Heesemann“ hat weltweit einen hervorragenden Ruf. Das liegt zum einen an der guten Maschinen-Qualität. Zum anderen aber auch an der Präsenz in den Märkten, die wir alljährlich auf allen international relevanten Messen zeigen. Die Export-Quote von ca. 90 Prozent zeigt, dass Heesemann Maschinen ein Exportschlager sind. In den wichtigsten Regionen und Märkten sind wir mit Vertriebs- und Service-Niederlassungen präsent. Darüber hinaus bieten wir durch ein weltumspannendes Händlernetz Kundennähe.

GENAU WIE UNSERE MASCHINEN STEHEN AUCH
KUNDENSERVICE UND ERSATZTEILE ALS GARANT FÜR
QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT "MADE IN GERMANY".



CSD!!





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
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