

Heesemann präsentiert neue Schleifmaschinenbaureihe ISM und praxisnahe Robotiklösungen auf der HOLZ-HANDWERK 2026



Heesemanns Neuentwicklung ISM feiert Premiere auf der diesjährigen HOLZ-HANDWERK in Nürnberg.

Quelle: Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Bad Oeynhausen, 09.02.2026

Vom 24. bis 27. März 2026 trifft sich das holzbe- und -verarbeitende Handwerk auf der HOLZ-HANDWERK in Nürnberg. Die Messe gilt als zentrale Plattform für Schreiner, Tischler und Zimmerer aus ganz Europa und überzeugt durch ihre familiäre, praxisnahe und ergebnisorientierte Atmosphäre. Der traditionsreiche Schleifmaschinenhersteller Heesemann präsentiert in diesem Umfeld gleich zwei Zukunftsthemen: die Weltpremiere der neuen Schleifmaschinenbaureihe ISM sowie gemeinsam mit moduco praxistaugliche Automatisierungslösungen für das Handwerk.

Neue Baureihe ISM: modular, kompakt, wirtschaftlich

Mit der ISM erweitert Heesemann sein Portfolio konsequent innerhalb der bewährten H-I-J-SM-Logik. Die Maschine wurde von Grund auf neu entwickelt und folgt einer klaren

Maschinenarchitektur nach dem Baukastenprinzip. Ziel der Neuentwicklung war es, hochwertige Heesemann-Qualität „made in Germany“ schneller, effizienter und zu attraktiveren Konditionen für Handwerksbetriebe verfügbar zu machen.

Die neue Architektur ermöglicht eine effizientere Produktion am Standort Bad Oeynhausen und bietet Kunden eine besonders hohe Flexibilität bei gleichzeitig kompakter Bauweise. Die ISM feiert ihre Weltpremiere auf der HOLZ-HANDWERK 2026 und wird live am Stand von Heesemann (Halle 10, Stand 300) vorgeführt.

Kompakt, modular und zukunftssicher

Dank ihres platzsparenden Box-Designs eignet sich die ISM ideal für kleinere Werkstätten. Die Maschine ist modular aufgebaut, skalierbar von zwei bis vier Schleifaggregaten und auf zukünftige Erweiterungen ausgelegt. Bewährte Heesemann-Komponenten sorgen dabei für höchste Präzision und Prozesssicherheit.

Vorteile für Handwerksbetriebe auf einen Blick:

- Hohe Grundausstattung zu attraktivem Preis
- Maximale Modularität für unterschiedliche Anwendungen
- Sehr kompakte Bauweise bei hoher Leistungsdichte (Bis zu 4 Aggregate und Bürsten auf nur 8 m² - ideal für kleine Werkstätten)
- Zukunftssicheres, erweiterbares Grundgerüst
- Wartungsfreundliches und serviceorientiertes Design (Druckstreben entfernbar, Zugang zur gesamten Maschinenbreite durch Falttüren)
- Einfache Installation auch bei begrenzten Platzverhältnissen (Stecksystem, Verladung mit Gabelstapler von allen 4 Seiten)
- Leistungsbereich: 15–22 kW, stufenlos regelbar
- Schaltschrank vorne, mit modernen Steuerungskonzepten
- Robuste Heesemann-Qualität und präzise Schleifergebnisse made in Germany



„Veränderte weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen, Fachkräftemangel und Kostendruck stellen insbesondere kleinere Handwerksbetriebe vor große Herausforderungen. Wir entwickeln Lösungen, die unsere Kunden unkompliziert und wirtschaftlich umsetzen können – und leisten damit unseren Beitrag zur nachhaltigen

Stärkung des Standorts Deutschland.“

Christoph Giese, Geschäftsführer Heesemann

Automatisierung für das Handwerk: Heesemann und moduco

Neben der neuen Schleifmaschinenbaureihe zeigt Heesemann gemeinsam mit moduco, einem Entwickler modularer Robotiklösungen, wie Automatisierung auch in kleineren Betrieben wirtschaftlich realisierbar ist. Im Fokus stehen automatisierte Schleif- und Oberflächenprozesse, die mit überschaubaren Investitionen umgesetzt und flexibel erweitert werden können.

Die gezeigten Systeme basieren auf standardisierten, modularen Komponenten, die sich für unterschiedliche Anwendungen einsetzen lassen – vom Kanten- und Flächenschliff bis hin zur Bearbeitung komplexer Freiformteile. Ziel ist es, manuelle und qualitätskritische Arbeitsschritte zu automatisieren, reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen und gleichzeitig Mitarbeitende ergonomisch zu entlasten.

Das Ergebnis sind konstante Oberflächenqualitäten, geringere Nacharbeit, höhere Effizienz und ein schneller Return on Investment – von der ersten Automatisierungsstufe bis zur skalierbaren Gesamtlösung.



Bewährte Zusammenarbeit: Heesemann und moduco zeigen, wie Automatisierung auch in kleineren Betrieben zu überschaubaren Kosten umgesetzt werden kann.

Die Zusammenarbeit mit moduco bewertet Heesemann als positiv:

„moduco bringt eine tiefe Expertise in Robotik und Prozessintegration mit, die unsere Schleiftechnologie ideal ergänzt. Gemeinsam ist ein leistungsstarkes, praxisnahes System entstanden – flexibel integrierbar, intuitiv bedienbar und konsequent auf die Anforderungen



der Holzverarbeitung ausgerichtet.“

Christoph Giese, Geschäftsführer Heesemann

Service neu gedacht: Mehr als Installation und Ersatzteile

Ergänzend zu den technologischen Innovationen stellt Heesemann auf der HOLZ-HANDWERK ein erweitertes Serviceportfolio vor. Dieses reicht von elektrischen Rebuilds bestehender Maschinen über Aggregatetausch zur Erschließung neuer Anwendungen bis hin zu virtuellen Serviceeinsätzen in Echtzeit.

Anwendungs- und Technikerschulungen unterstützen Kunden dabei, das volle Potenzial ihrer Anlagen auszuschöpfen und langfristig produktiv zu bleiben – ohne zwingend in neue Maschinen investieren zu müssen.

Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Reuterstr. 15, 32547 Bad Oeynhausen
Tel. +49 5731 188-0
info@heesemann.de
www.heesemann.de

Pressekontakt:
Frau Cigdem Kurar
c.kurar@heesemann.de
Tel. +49 175 775 35 50

Firmenprofil Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co.KG

Die **Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG** wurde **1933** von dem engagierten Ingenieur **Karl Heesemann** gegründet. Seit **über 90 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**. Heute beschäftigt Heesemann am Stammsitz Bad Oeynhausen ca. 150 Mitarbeiter und ist **Weltmarktführer** im Bereich Holzschräglängen. Die Produktpalette umfasst sowohl Maschinen für das anspruchsvolle Handwerk als auch große Industriemaschinen. Neben dem Holzbereich baut Heesemann seinen Marktanteil im Metallbereich aus. Die Exportquote liegt bei etwa 80 %, die Hauptabsatzmärkte sind neben Europa USA und Asien.

- Heesemann Schleifmaschinen werden zum Herstellen von Möbeln, Türen und Holzfußböden, in der Plattenindustrie, im Handwerk und im Innenausbau sowie zur Herstellung von Leisten eingesetzt.
- Heesemann Schleifmaschinen werden zum Kalibrieren und Feinschleifen von Massivholz, beim Furnierschliff und dem Lack- und Folienschliff eingesetzt.



- Abhängig vom Maschinentyp können Flächen, Kanten und Profile (geradlinige und gebogene Teile) und dreidimensional geformte Werkstücke (z. B. PKW-Innenverkleidungen) geschliffen werden.
- Für die Anwendung im Metallbereich bietet Heesemann die profiRounder Entgrat- und Kantenverrundungsanlage.

Firmenprofil moduco

moduco entwickelt **modulare Robotiklösungen**, u.a. für die Holzindustrie, mit besonderem Fokus auf automatisierte Schleif- und Oberflächenprozesse. Das Unternehmen ermöglicht eine effiziente Automatisierung mit hoher Skalierbarkeit für moderne Produktionsumgebungen. Alle Systeme basieren auf standardisierten Modulen, die sich flexibel erweitern und für unterschiedliche Anwendungen weiterverwenden lassen – vom Kantenschliff über Flächenschliff bis zur Bearbeitung komplexer Freiformteile.

Die Lösungen von moduco unterstützen Betriebe dabei, manuelle, qualitätskritische Produktionsschritte zu automatisieren und reproduzierbar zu gestalten - speziell im Bereich Schleifen, Bestücken und Abkanten. So entstehen gleichbleibende Qualitäten, geringere Nacharbeit und eine ergonomische Entlastung der Mitarbeitenden. Prozesse bleiben anpassbar, Investitionen langfristig nutzbar.

Das Ergebnis: stabile Qualität, nachhaltige Produktion und ein schneller ROI – von der ersten Automatisierungsstufe bis zur skalierbaren Gesamtlösung für industrielle Holzverarbeitung.

Heesemann presents new ISM sanding machine series and practical robotics solutions at HOLZ-HANDWERK 2026



Heesemann's new ISM development celebrates its premiere at this year's HOLZ-HANDWERK in Nuremberg.

Source: Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Bad Oeynhausen, February 9, 2026

From March 24 to 27, 2026, the woodworking and wood processing trades will meet at HOLZ-HANDWERK in Nuremberg. The trade fair is regarded as a central platform for carpenters, joiners, and cabinetmakers from across Europe and is valued for its familiar, hands-on, and results-oriented atmosphere. In this setting, the traditional sanding machine manufacturer Heesemann will present two forward-looking topics: the world premiere of the new ISM sanding machine series and, together with moduco, practical automation solutions tailored specifically to the needs of the craft sector.

New ISM series: modular, compact, cost-efficient

With the ISM, Heesemann consistently expands its portfolio within the proven H-I-J-SM logic. The machine has been developed entirely from scratch and follows a clear, modular machine architecture based on a building-block principle. The goal of this new development

was to make high-quality Heesemann solutions “made in Germany” available to craft businesses more quickly, more efficiently, and at more attractive conditions.

The new architecture enables more efficient production at the Bad Oeynhausen site while offering customers a high degree of flexibility combined with a compact footprint. The ISM will celebrate its world premiere at HOLZ-HANDWERK 2026 and will be demonstrated live at the Heesemann booth (Hall 10, Booth 300).

Compact, modular and future-proof

Thanks to its space-saving box design, the ISM is ideally suited for smaller workshops. The machine features a modular configuration, scalable from two to four sanding units, and is designed for future expansions. Proven Heesemann components ensure maximum precision and process reliability.

Key benefits for craft businesses at a glance:

- High standard specification at an attractive price
- Maximum modularity for a wide range of applications
- Extremely compact design with high performance density
- (up to 4 sanding units and brushes on just 8 m² – ideal for small workshops)
- Future-proof, expandable base frame
- Maintenance-friendly, service-oriented design (removable pressure struts, full-width access via folding doors)
- Easy installation even in confined spaces (plug-in system, forklift handling from all four sides)
- Power range: 15–22 kW, infinitely variable
- Front-mounted control cabinet with modern control concepts
- Robust Heesemann quality and precise sanding results, made in Germany



“Changing global economic conditions, a shortage of skilled labor, cost pressure, and international competition present major challenges, particularly for smaller craft businesses. At Heesemann, we develop solutions that our customers can implement easily and cost-effectively, thereby contributing to the sustainable strengthening of Germany as a manufacturing location.”

Christoph Giese, Managing Director Heesemann

Automation for the craft sector: Heesemann and moduco

In addition to the new sanding machine series, Heesemann, together with moduco, a developer of modular robotics solutions, demonstrates how automation can also be implemented economically in smaller businesses. The focus is on automated sanding and surface processing solutions that can be realized with manageable investment levels and expanded flexibly as requirements grow.

The systems presented are based on standardized, modular components that can be used for a wide range of applications – from edge and surface sanding to the processing of complex free-form parts. The objective is to automate manual, quality-critical process steps, achieve reproducible results, and at the same time provide ergonomic relief for employees.

The result: consistent surface quality, reduced rework, higher efficiency, and a fast return on investment – from the first automation step to scalable overall solutions.



Proven partnership: Heesemann and moduco demonstrate how automation can be implemented at manageable costs, even in smaller operations.

Heesemann views the cooperation with moduco very positively:

"moduco brings deep expertise in robotics and process integration, which perfectly complements our sanding technology. Together, we have created a system that is both powerful and highly practical – flexibly integrable, intuitive to operate, and consistently aligned with the requirements of wood processing."

Christoph Giese, Managing Director Heesemann



Rethinking service: more than installation and spare parts

In addition to its technological innovations, Heesemann will present an expanded service portfolio at HOLZ-HANDWERK. This ranges from electrical rebuilds of existing machines and unit replacements to open up new applications, to virtual service interventions in real time.

Application and technical training programs help customers fully leverage the potential of their equipment and remain productive in the long term – without necessarily having to invest in new machinery.

Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Reuterstr. 15, 32547 Bad Oeynhausen, Germany

Tel. +49 5731 188-0

info@heesemann.de

www.heesemann.de

Press contact:

Mrs. Cigdem Kurar

c.kurar@heesemann.de

Tel. +49 175 775 35 50

Company profile: Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co.KG

Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG was founded in **1933** by the passionate engineer **Karl Heesemann**. **Heesemann** has been producing **sanding machines** for industry and trades for **over 90 years**. Over the course of time, the company has developed **fundamental and trend-setting innovations** that have endured to this day. Heesemann has consistently provided **new impulses** for sanding technology and **advanced it**. Today, Heesemann has approximately 150 employees at its headquarters in Bad Oeynhausen and is the **world market leader** in the field of wood sanding machines. The product range includes machines for demanding trades as well as large industrial machines. In addition to the wood sector, Heesemann is also expanding its market share in the metal sector. The export quota amounts to roughly 80% and the main sales markets in addition to Europe are the USA and Asia.

- Heesemann sanding machines are used to produce furniture, doors and wooden flooring, in the panel industry, in trades and interior finishing as well as for the production of mouldings.
- In addition, Heesemann sanding machines are used for calibrating and fine sanding of solid wood, veneer sanding and paint and film sanding.
- The different machine types and configurations are capable of sanding surfaces, edges and profiles (straight and curved parts) along with three-dimensionally shaped workpieces (such as car interior trim).



- Heesemann offers the profiRounder deburring and edge rounding machine for the metal industry.

Company profile moduco

moduco develops **modular robotics solutions**, including for the wood industry, with a particular focus on automated sanding and surface finishing processes. The company enables efficient automation with a high degree of scalability for modern production environments. All systems are based on standardized modules that can be flexibly expanded and reused for a wide range of applications – from edge sanding and surface sanding to the processing of complex free-form components.

moduco's solutions help manufacturers automate manual, quality-critical production steps and make them reproducible – particularly in sanding, loading/unloading, and edge processing operations. This results in consistent quality, reduced rework, and ergonomic relief for employees. Processes remain adaptable, and investments retain their long-term value.

The result: stable quality, sustainable production, and a fast return on investment – from the first automation stage to scalable end-to-end solutions for industrial wood processing.