

Schleifmaschine in drei Ausführungen für kleine Betriebe

Einstieg ins Schleifen *leicht gemacht*

Treffen Sie uns
auf den HOB Days!

Am 19. September 2024

Heesemann erweitert sein Schleifmaschinen-Portfolio im Anschluss an eine Partnerschaft mit Homag. Das Unternehmen bietet jetzt universelle Lösungen für jedes Segment – vom Einstieg bis High End. Neu ist der Allrounder JSM, den Heesemann eigens für den Einstieg entwickelt hat.

Auch kleine und mittelständische Unternehmen im Handwerk, die hohe Ansprüche an die Qualität von Oberflächen haben, werden jetzt bei Heesemann fündig. Denn das Unternehmen bringt mit der JSM einen erschwinglichen Allrounder auf den Markt. Verfügbar ist sie als Ein-, Zwei- oder Dreibandmaschine in zwei Schleifbreiten und mit insgesamt drei Ausstattungspaketen. Je nach Paket eignet sie sich für den Massivholz-, Furnier- oder Lack-schliff. Die Konfigurationen in den Arbeitsbreiten 1.100 und 1.350mm eignen sich, um Küchen-, Büro- und Massivholzmöbeln herzustellen sowie Platten. Damit bietet Heesemann z. B. auch inhabergeführten Betrieben die Möglichkeit, Möbelteile und Platten aus Massivholz und Furnier zu schleifen und zu reinigen.

Umfangreiche Standardausstattung

In ihrer umfangreichen Standardausstattung punktet die neue Baureihe mit schnellen Lieferzeiten. Die JSM bietet Anwendern die Möglichkeit, Werkstücke mit einer Dicke von 3 bis 160mm zu bearbeiten. Eine Tischverlängerung mit integrierten Rollen sorgt dafür, dass er die Schleifmaschine komfortabel bedienen kann. Dabei reicht die stufenlose Vorschubgeschwindigkeit von 3 bis 13m/min. Dank der Sichtfenster in den Bandwechseltüren behält der Anwender den Schleifprozess jederzeit im Auge. Die JSM kommt zudem in jeder Ausführung mit einer Beleuchtung des Maschineninnenraums daher. Die standardmäßige Bandlänge beträgt 2.150mm. In der Serie ist auch eine Schiebersteuerung für die Absaugung enthalten.

Touch-Display und Remote-Bedienung

Hinzu kommt das 15,6"-Touch-Display. Es weist eine benutzerfreundliche Oberfläche mit einfacher und übersichtlicher Darstellung aller Funktionen auf. Die JSM verfügt über einen leistungsstarken Industrie-PC, der zudem einen Remote-Zu-



► Die JSM ist ein erschwinglicher Allrounder für Handwerker mit hohen Ansprüchen an die Oberflächenqualität.

griff durch die Hotline ermöglicht. Für die große Zerspanleistung sorgt eine entsprechende Messerwelle. Je nach Paket bietet Heesemann auch Sonderausstattungen zur Ergänzung an. Dazu zählen ein Vakuumschrank, um maßhaltige Werkstücke zu erlangen, ein Vakuumbelüftungssystem und die Werkstückreinigung im Auslauf. Sowohl im Performance- als auch im Advanced-Paket ist das wartungsfreie CSD-Magnetdruckbalken-System enthalten. Es sorgt für anpassungsfähiges Schleifen. Zu dem System gehören außerdem Motoren mit Frequenzumformern für eine stufenlose Schleifbandgeschwindigkeit auf allen Feinschleifaggregaten.

EnergyManagement regelt Motoren

Das in der JSM integrierte EnergyManagement System spart Energie und senkt Kosten für den Betrieb. Denn wenn keine Werkstücke in die Maschine einlaufen, fahren die Antriebsmotoren der Aggregate in ihrer Geschwindigkeit runter. Das verringert den Energieverbrauch der Maschine je nach Auslastung deutlich. Sobald neue Werkstücke in die JSM einlaufen, fahren alle Motoren schnell wieder hoch.

FESTE KONFIGURATION			FREIE KONFIGURATION				
Neue Kompaktklasse			Standard Maschinen	Mittelstand und Industrie		Großindustrie	
	 ★						
SWT-100	JSM	HSM Compact	HSM	MFA Impression	MFA 10	LSM 8	KSA 8
NEU			<p>► Gemeinsam mit der SWT-100 und der HSM Compact bildet die JSM das Einstiegssegment im Schleifmaschinen-Portfolio von Heesemann.</p>				

Magnet-Druckbalkensystem für gleichmäßige Oberflächen

Das dazugehörige CSD-Magnet-Druckbalkensystem arbeitet präzise und ist laut Hersteller über Jahrzehnte zuverlässig. Es sorgt für eine stufenlose Veränderung der Schleifkraft an jedem Aktor des Druckbalkens – und das in Millisekunden. Zudem berechnet es exakt den Druck mittels einer feingliedrigen Abstimmung, sobald die Werkstücke in die Maschine einlaufen. Der CSD gleicht darüber hinaus unterschiedliche Dicken bis zu 2mm innerhalb eines Werkstücks oder zwischen mehreren Werkstücken aus – und steuert den Andruck notfalls auch asymmetrisch. Den Schleifdruck der Maschine erzeugt ein wartungsfreier, geregelter Elektromagnet mit zehn Jahren Gewähr. Der Magnetdruckbalken ist einerseits für eine möglichst gleichmäßige Bearbeitung geeignet und andererseits, um optische Oberflächeneffekte zu erzeugen.

Schleifmaschine für vier Zielgruppen

Heesemann richtet sich mit der JSM an vier Zielgruppen: Handwerksbetriebe, Innenausbau, Laboreinsätze und kleine Möbelhersteller. Handwerksbetriebe können mit der Maschine eine kleine Stückzahl in hoher Qualität herstellen. Das gehobene Handwerk bzw. der Innenausbau dagegen kommt mit der JSM auch bei Einzelaufträgen mit teils größerem Umfang zurecht. Im Labor ist die Schleifmaschine beispielsweise geeignet, um Muster herzustellen oder um eine Lehrwerkstatt auszustatten. Und kleinere Möbelfertiger profitieren von der JSM bei der manuellen Fertigung ihrer kleineren Serien. ■

Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
www.heesemann.de