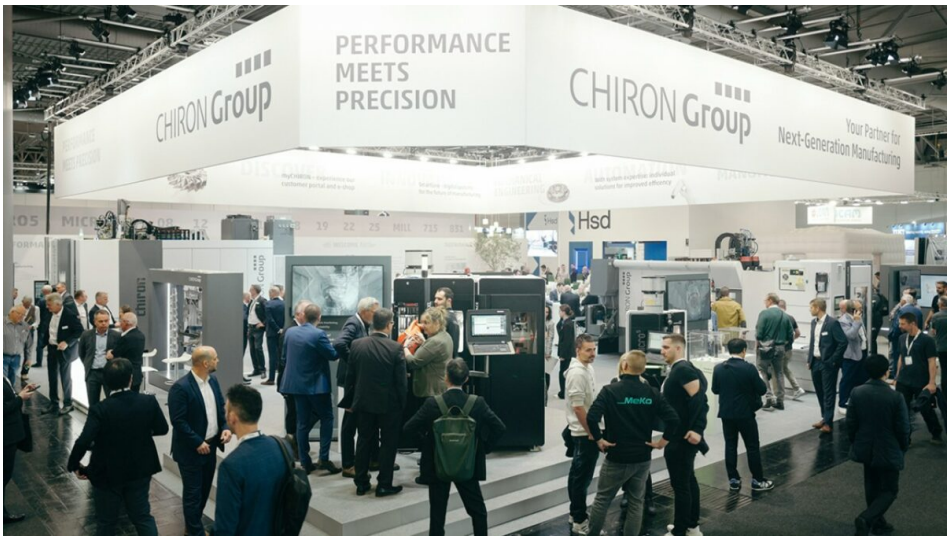
Automation und digitale Fertigung

Artikel vom **13. August 2026**
Bearbeitungszentren

Die Chiron Group präsentiert auf der AMB 2026 in Halle 10, Stand C52, Lösungen für automatisierte und digitale Fertigung.



Messestand auf der AMB (Bild: Chiron).

Auf der AMB 2026 zeigt Chiron, wie Bearbeitungstechnologie, Automation und digitale Systeme zu durchgängigen Fertigungslösungen kombiniert werden können. Das Spektrum reicht von der Mikrobearbeitung kleiner Präzisionsteile über die Komplettbearbeitung in einem durchgängigen Prozess bis zur wirtschaftlichen Fertigung großer Werkstücke. Dabei stehen Produktivität, Flexibilität und automatisierte Abläufe im Mittelpunkt.

Automatisierte Bearbeitungskonzepte

Für die Mikrobearbeitung wird das 5-Achs-Bearbeitungszentrum »Micro5 XL« mit zwei Automationsvarianten vorgestellt: »Variocell Pallet« für das Handling von Paletten und »Variocell Uno« für Roboterhandling von Werkstücken sowie zusätzliche Prozessschritte. Beide Einheiten sind auf Anwendungen ausgelegt, bei denen Präzision,

Dynamik und Effizienz zusammenwirken müssen. Für kleine und mittlere Serien zeigt das Fertigungszentrum »MT 715«, wie Fräsen, Drehen und weitere Technologien wie Verzahnungsverfahren oder Polygondrehen auf einer Maschine verbunden werden. Durchgängige Bearbeitungsprozesse vom Rohteil bis zum komplexen Fertigteil sollen Durchlaufzeiten und Handlingaufwand reduzieren und eine reproduzierbare Qualität unterstützen. Mit »Mill 2000« ist ein Bearbeitungszentrum der überarbeiteten Baureihe für große und schwere Werkstücke zu sehen. Das modulare Maschinenkonzept erlaubt eine Auslegung entlang des jeweiligen Fertigungsszenarios. Ein verschleißfreier Torque-Schwenkkopf soll Dynamik und Präzision sichern, standardisierte Baugruppen sollen Vorteile bei Lieferzeiten, Ersatzteilversorgung und Instandhaltung bieten.

Digitale Auftragssteuerung und Beratung

Alle live gezeigten Fertigungslösungen sind mit einem neuen Modul aus dem »SmartLine«-Portfolio ausgestattet. Es dient der intelligenten Steuerung von Aufträgen und Automationslösungen und unterstützt autonome sowie flexible Fertigungskonzepte, hauptsächlich bei kleinen Losgrößen. Ergänzend informiert der Messeauftritt über Kompetenzen entlang des Fertigungsprozesses: individuelle Automation, Turnkey-Lösungen, Services für Produktivität und Maschinenverfügbarkeit sowie digitale Lösungen. Im interaktiven Showroom erhalten Besucherinnen und Besucher einen Überblick über das Portfolio und Beratung zu Konzepten für die 5-Achs-Bearbeitung. Thematisiert wird dabei auch, wie Maschine, Prozess, Automation und Qualitätssicherung zu einem integrierten Gesamtsystem verbunden werden können. Die AMB findet vom 15. bis 19. September 2026 in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag