

Mikrobearbeitung in neuer Dimension

Artikel vom **9. September 2025**

CNC-gesteuerte Fräsmaschinen

Unter dem Motto »Your Partner for Next-Generation Manufacturing« präsentiert Chiron seine neuesten Entwicklungen für präzise, wirtschaftliche und zukunftsichere Fertigungsprozesse auf der EMO in Halle 12, Stand C50.



Das Bearbeitungszentrum wurde erstmals auf der Hausmesse 2025 vorgestellt (Bild: Chiron).

Einen Höhepunkt am EMO-Messestand von Chiron bildet das neue Mikro-Bearbeitungszentrum »Micro5 XL«, das nach der erfolgreichen Premiere auf der im Mai stattgefundenen Hausmesse in Tuttlingen seinen ersten großen Auftritt vor internationalem Fachpublikum hat. Das Bearbeitungszentrum führt das bewährte Prinzip der Baureihe »Micro5« fort und bietet erweiterte Möglichkeiten für die hochdynamische Mikrobearbeitung in den Bereichen Medizin- und Präzisionstechnik, Elektronik sowie weiteren herausfordernden Anwendungen. Die Mikromaschine erreicht Ruckwerte von bis zu 900 m/s³ und ermöglicht damit – bei sehr hoher Präzision – sehr hohe Bahn- und

Bearbeitungsgeschwindigkeiten. Auf der EMO präsentiert Chiron das Bearbeitungszentrum erstmals im Livebetrieb mit maßgeschneiderter Automation. Die Kombination ermöglicht mehr Autonomie für Varianten- als auch Serienfertiger auf weiterhin geringem Flächenbedarf. Dabei bieten sowohl das Bearbeitungszentrum als auch die Automation eine durchgängige, intuitive Bedienlogik. Ein weiteres Messe-Highlight ist das Bearbeitungszentrum »FZ 19 S five axis«, das hohe Leistung, Präzision und Produktivität bei der 5-Achs-Bearbeitung hochfester Werkstoffe bietet. Der Einspindler fertigt im Livebetrieb eine Komponente für Flugzeuge. Mit HSK-A100-Schnittstelle und einem maximalen Spindeldrehmoment von 408 Nm können auch anspruchsvolle Werkstoffe bearbeitet werden. Motorspindeln, verschiedene Rundtischpakete sowie Magazine für bis zu 196 Werkzeuge sind weitere Optionen für anwendungsorientierte Konfigurationen und eine effiziente Produktion. Die [EMO](#) findet vom **22. bis 26. September 2025** in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
