

Neuentwicklungen für die Zukunft der Fertigung

Artikel vom **9. September 2025**

CNC-gesteuerte Fräsmaschinen

Unter dem Motto »Manufacturing the Future« stellt DMG Mori auf der EMO in Halle 2 aus und präsentiert wieder viele Weltpremieren.



Eine von acht Weltpremieren: Die »NLX 2500|1250« steht für universelle Drehbearbeitung, bei der Flexibilität und intelligente Technologie Hand in Hand gehen (Bild: DMG Mori).

Mit acht Weltpremieren zeigt DMG MORI ein erweitertes Produktportfolio. Die jüngsten Entwicklungen orientieren sich an den Säulen der »Machining Transformation (MX)«. So dienen etwa neue Modelle in der 5-Achs-Simultanbearbeitung (»DMC 55 H Twin« und »DMC 65 monoBlock 2. Generation« sowie »DMU 20 linear 3. Generation«) – als ein passender Einstieg in die Komplettbearbeitung durch Prozessintegration. Einen Schritt weiter geht die Maschine »Ultrasonic 60 Precision«. Sie kombiniert das 5-achsige Fräsen zusätzlich mit der ultraschallgestützten Präzisionsbearbeitung und bietet im Standard eine Positioniergenauigkeit von 4 µm. Als neue Universaldrehmaschine im Portfolio stellt DMG Mori die leistungsfähige und vielseitige »NLX 2500|1250 2.

Generation« vor. Darüber hinaus kombiniert die Maschine »NZ DUE TC« dank ihrer zwei Dreh-Fräs-Spindeln die Eigenschaften einer hochproduktiven Produktionsdrehmaschine mit der Dreh-Fräs-Komplettbearbeitung. Zusätzlich werden die »DMV 200« sowie die »Sprint 420« als Neuheit vorgestellt. Jede dieser Weltpremieren lässt sich flexibel automatisieren, um die Fertigung bestmöglich auszulasten. Der neue autonome mobile Roboter »AMR 1000« unterstützt diesen Bereich als weiteres fahrerloses Transportsystem für das autonome Handling von Werkzeugen, Materialpaletten oder Spänewagen. Die [EMO](#) findet vom **22. bis 26. September 2025** in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
