

Werkzeugmaschinen, Automation, Software und Digitalisierung

# Ziel: weitgehende Autonomie

Auf der AMB 2022 präsentiert DMG Mori unter dem Motto 'We love automation' sein umfangreiches Portfolio an automatisierten und digitalisierten Fertigungslösungen für eine wettbewerbsfähige Produktion mit wirtschaftlich sinnvollem Autonomiegrad.

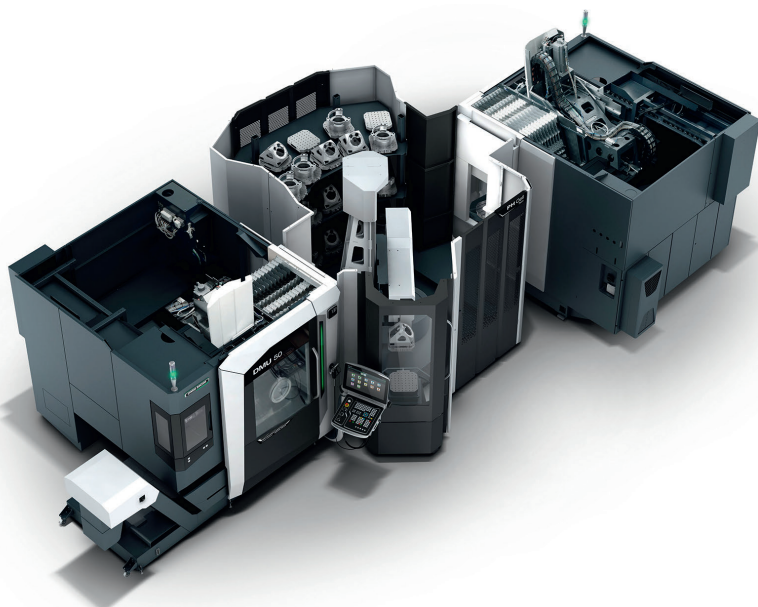
Die Automation der Fertigung ist das aktuell wichtigste Zukunftsthema im Werkzeugmaschinenbau. Mit der perfekten Integration von Hardware und Software richtet DMG Mori sein gesamtes Produktportfolio konsequent darauf aus. Von Standardsystemen bis hin zu Turnkey-Projekten stehen ganzheitliche Fertigungslösungen im Fokus, die nachhaltig zur Produktivitätssteigerung beitragen.

## Automation Excellence

Auf der AMB zeigt DMG Mori unter anderem den Rundpalettenpeicher 'RPS 14' an einer 'NHX 5000' sowie den 'Robo2Go Max' an einer 'CTX gamma 2000 TC' und den 'Robo2Go Milling' an einer 'DMU 40 eVo'. Mit dem 'WH 3 Cell' und dem 'Matris light' sind darüber hinaus zwei sehr kompakte Automationslösungen zu sehen. Das fahrerlose Transportsystem 'TH-AGV' bestückt zudem eine 'DMC 80 FD' mit Werkzeugen. Highlight im Automationsportfolio wird der neue 'PH Cell Twin' sein, über den zwei 5-Achs-BAZ des Typs 'DMU 50' verkettet sind.

## Weltpremiere des Palettenhandlings für zwei Maschinen

In der Fertigung kleiner Losgrößen haben sich das 'PH Cell 300' und das 'PH Cell 2000' von durch ihr hohes Maß an Flexibilität und ihre einfache Bedienung bewährt. Mit dem



2 Weltpremiere: Mit dem 'PH Cell Twin' lassen sich beispielsweise zwei 'DMU 50' automatisiert mit Paletten versorgen © DMG Mori



1 DMG Mori präsentiert auf über 2000 m<sup>2</sup> und mit 22 Hightech-Maschinen sowie zehn Automatisierungslösungen aktuelle Innovationen und ganzheitliche Technologielösungen für die Zukunft der Fertigung © DMG Mori

'PH Cell Twin' erweitert DMG Mori nun das Angebot seiner kompakten und modularen Palettenhandlungssysteme um zwei Bearbeitungszentren flexibel zu automatisieren. Er bietet je nach Auslegung des Speichers Platz für bis zu 30 Paletten und ist mit diversen Modellen der 'DMU monoBlock'-, 'DMU H monoBlock'- und 'DMU eVo'-Baureihen sowie mit der 'DMU 50' und der 'CMX U'-Serie kompatibel. Sowohl das Palettenhandling selbst als auch die zweite Maschine sind jederzeit nachrüstbar.

## Technologie-Integration

Durch die Integration innovativer Fertigungstechnologien in einem Arbeitsraum lassen sich Durchlaufzeiten drastisch reduzieren. Aus diesem Grund hat die Komplettbearbeitung auf 5-Achs-BAZ, 'Turn & Mill'-Maschinen und Fräsdrehzentren seit vielen Jahren einen großen Stellenwert im Produktsortiment von DMG Mori.

Das Leistungsspektrum wurde kontinuierlich weiterentwickelt, sodass heute auch das Verzahnungsfräsen und das Schleifen in ein und derselben Aufspannung durchgeführt werden. Durchdachte Werkzeuglösungen und vor allem die exklusiven DMG-Mori-Technologiezyklen erhöhen die Viel-

seitigkeit der Maschinen derart, dass Umspannvorgänge der Vergangenheit angehören. Das steigert die Auslastung der Bearbeitungszentren und schafft gleichzeitig Kapazitäten auf anderen Werkzeugmaschinen, die vorher Teil des Gesamtprozesses waren.

### Digitale Serviceprozesse

Das Online-Service-Portal 'my DMG Mori' und dessen digitale Unterstützung in Servicefällen ermöglicht seit seinem Start 2019 schnellere Hilfe und absolute Transparenz – und das kostenlos. Serviceanfragen können auf Knopfdruck über ein interaktives Anfrageformular gestartet werden. Spezifizierte Serviceanfragen mit optional angehängten Fotos oder Videos gelangen unmittelbar an den richtigen Service-Experten. Währenddessen sorgt die 'Tracking & Tracing'-Funktion für Transparenz über alle Serviceprozesse und -abläufe. Sogar Ersatzteilbestellungen lassen sich minutengenau verfolgen. In my DMG Mori sind alle kaufmännischen und technischen Dokumente hinterlegt.

### Risikofrei produzieren

'Abo & All-In statt Investition und Kauf' ist die Philosophie, die hinter DMG Moris 'Payzr'-Geschäftsmodell für 'Equipment-as-a-Service' und 'Software-as-a-Service'-Angebote steckt. Payzr steht für 'PAY with Zero Risk' und umfasst im Bereich Equipment-as-a-Service die Maschinen 'M1', ein kompaktes Vertikal-BAZ, sowie das Drehfräszentrum



3 Technologieintegration Verzahnung: Komplettbearbeitung auf 5-Achs-BAZ, 'Turn & Mill'-Maschinen und Fräsdrehzentren

© DMG Mori

'CLX 450 TC' für die 6-Seiten-Komplettbearbeitung. Beide sind für eine monatliche Grundgebühr erhältlich – inklusive Rundum-Sorglos-Paket für Service und Wartungen. Darüber hinaus wird in einem Pay-per-Use-Modell nur so viel berechnet, wie die Maschine tatsächlich arbeitet – exakt nach Spindelminuten. Analog zum Bereich Equipment-as-a-Service hat DMG Mori unter Payzr auch innovative Softwarelösungen für die Digitalisierung der Fertigung im Angebot. Dazu gehören auch die Produkte von 'Istos' für die Fertigungsplanung und 'Tulip' zur Erstellung interaktiver Apps. ■

[www.dmgmori.com](http://www.dmgmori.com)

AMB Halle 10, Stand C10

45  
YEARS  
OF QUALITY

HAIMER®  
Quality Wins.



13. – 17. September 2022  
Besuchen Sie uns auf der  
AMB in Stuttgart  
in Halle 1, Stand 1F50

AMB  
Internationale Ausstellung  
für Metallbearbeitung

Werkzeugtechnik

Mess- und  
Voreinstelltechnik

Schrumpftechnik

Auswuchttechnik

# HAIMER Microset

## Für präzises Vermessen von Werkzeugen mit intuitiver Software

[www.haimer.de](http://www.haimer.de)