

Kontakt Technical Communication:

Eva Manzenreiter
DMG MORI EMEA Holding GmbH

eva.manzenreiter@dmgmori.com
dmgmori.com

Digitale Transformation (DX)

DMG MORI setzt zur EMO neue Maßstäbe in der digitalen Transformation

München. Seit 50 Jahren gilt die EMO als globales Schaufenster für Innovationen in der Werkzeugmaschinenindustrie. Ein besonderer Schwerpunkt ist in diesem Jahr die Zukunft der CNC-Fertigung. Den Weg dorthin beschreitet DMG MORI mit seiner Machining Transformation (MX) Strategie und ihren vier Säulen: Prozessintegration, Automation, Digitale Transformation (DX) und Grüne Transformation (GX).

Während der EMO bieten das DX Office und der Shopfloor Hub dem Messepublikum die jüngsten Entwicklungen und Generationen digitaler Lösungen. Im Zentrum stehen sowohl technologische als auch wirtschaftliche und nachhaltige Themenstellungen – diesmal im Besonderen aus der Perspektive der kleinen und mittleren Unternehmen der Branche. Der Herausforderung des Fachkräftebedarfs wird hier ebenso Rechnung getragen wie neuen Wegen zu mehr Energieeffizienz oder der Bewältigung steigender Wissens- und Qualitätsanforderungen.

Wie DMG MORI die CNC-Fertigung digital neu definiert

CELOS X, GREENMODE, neue DMG MORI Technologiezyklen on Demand, eigene CAM-Add-Ons für effizientes Programmieren sowie die nächste Evolutionsstufe des Kundenportals *my DMG MORI* sind diesbezüglich nur einige der Highlights, die diesen Anspruch untermauern. Insgesamt entwickelt sich damit eine einzigartige Perspektive, wie Digitalisierung bereits heute Bedienkomfort, Produktivität und Ressourceneffizienz auf ein neues Niveau heben kann und zum strategischen Werkzeug der Zukunftsgestaltung wird.

CELOS X: Die zukunftsfähige Fertigungsplattform

Mit der neuesten Version von CELOS X fokussiert sich DMG MORI noch stärker auf das intuitive Bedienen, die einfache Partner- und Datenintegration, das Energie-Management sowie insgesamt auf maximale Prozesssicherheit. Besonders hervorzuheben ist die neue App Tool Master, die das Rüsten von Werkzeugen mit geführten Arbeitsschritten und automatischer Magazinpositionierung revolutioniert.

Die optionale Schnittstelle Tool Data Exchange ermöglicht darüber hinaus den schnellen Datenimport aus den Voreinstellgeräten etwa von HAIMER. Der Mehrwert ist überzeugend: Bis zu 80 Prozent kürzere Rüstzeiten sind möglich - bei gleichzeitig geringeren Anforderungen an Qualifikation und Erfahrung der Bediener. So können auch weniger erfahrene Mitarbeiter komplexe Aufgaben bewältigen und dazu beitragen, Prozesse effektiver und effizienter zu gestalten.

Kontakt Technical Communication:

Eva Manzenreiter
DMG MORI EMEA Holding GmbH

eva.manzenreiter@dmgmori.com
[dmgmori.com](https://www.dmgmori.com)

CELOS X Apps für die Grüne Transformation (GX)

Die neuen GREENMODE Maßnahmen in den CELOS X Applikationen unterstützen Unternehmen dabei, ihren Energieverbrauch zu analysieren, zu dokumentieren und aktiv zu senken. Drei spezialisierte Apps bilden den Kern dieser nachhaltigen Lösung:

- Energy Monitoring liefert detaillierte Energie- und CO₂-Analysen bis auf Werkstückebene, inklusive Kostenfaktoren und Exportfunktionen. Im Hinblick auf neue ESG-Anforderungen und die „Ecodesign for Sustainable Products Regulation“ der EU ein enormer Transparenz- und Wissensgewinn.
- Energy Saving ermöglicht das intelligente Herunterfahren von Maschinenkomponenten im Stand-by-Modus. Gleichzeitig stellt die integrierte Warm-up-Funktion sicher, dass die Maschinengenauigkeit trotz Energieeinsparung nicht beeinträchtigt wird.
- Air Leakage Monitoring erkennt Druckluftleckagen automatisch und hilft so, die Energiebilanz in der CNC-Fertigung massiv zu verbessern.

Die drei CELOS X Apps sind ab der EMO 2025 für Maschinen mit CELOS X und gängigen Steuerungen wie Siemens, HEIDENHAIN und MAPPS verfügbar.

DMG MORI Technologiezyklen on demand – Mehrwert pro Stunde

Technologiezyklen sind nur wertvoll, wenn sie gebraucht werden. Manche Zyklen werden jedoch selten gebraucht. Anstatt nun mit einer Volllizenz jede Eventualität absichern zu müssen, bietet DMG MORI ab der EMO die temporäre und flexible Freischaltung ausgewählter DMG MORI Technologiezyklen über das Kundenportal *my DMG MORI*. Anwender können damit Technologiezyklen und flexible Bezahlungsmöglichkeiten nach ihrem Bedarf nutzen.

***my DMG MORI*: Digitales Kundencenter mit Self-Service-Lösung**

Das Kundenportal *my DMG MORI* fungiert als umfassendes digitales Kundencenter – von der Störungsbehandlung bis zur Technologieoptimierung. Eine der bedeutendsten Neuerungen ist der Self-Service: Auf Basis von Fehlercodes erhalten Anwender konkrete Anleitungen zur eigenständigen Problemlösung. Diese Funktionalität reduziert nicht nur Ausfallzeiten, sondern stärkt auch die Autonomie der Anwender im Umgang mit den Hightech-Maschinen von DMG MORI.

Digitalisierung als strategisches Element für die Zukunft

DMG MORI versteht die Digitalisierung nicht als Zusatzfunktion, sondern als das Fundament moderner CNC-Fertigung – und somit als feste Säule innerhalb der Machining Transformation (MX). Denn die Wettbewerbsfähigkeit in der CNC-Fertigung beruht im Verständnis von DMG MORI auf dem Wechselspiel zwischen innovativen Maschinen und der Fähigkeit, diese

Kontakt Technical Communication:

Eva Manzenreiter
DMG MORI EMEA Holding GmbH

eva.manzenreiter@dmgmori.com
dmgmori.com

kontinuierlich zu verbessern und softwareseitig zu betreuen. Der digitale Zugang zur Maschine ist somit entlang ihres gesamten Lebenszyklus elementar und der eigentliche Wettbewerbsvorteil in einer zukunftssicheren CNC-Fertigung.

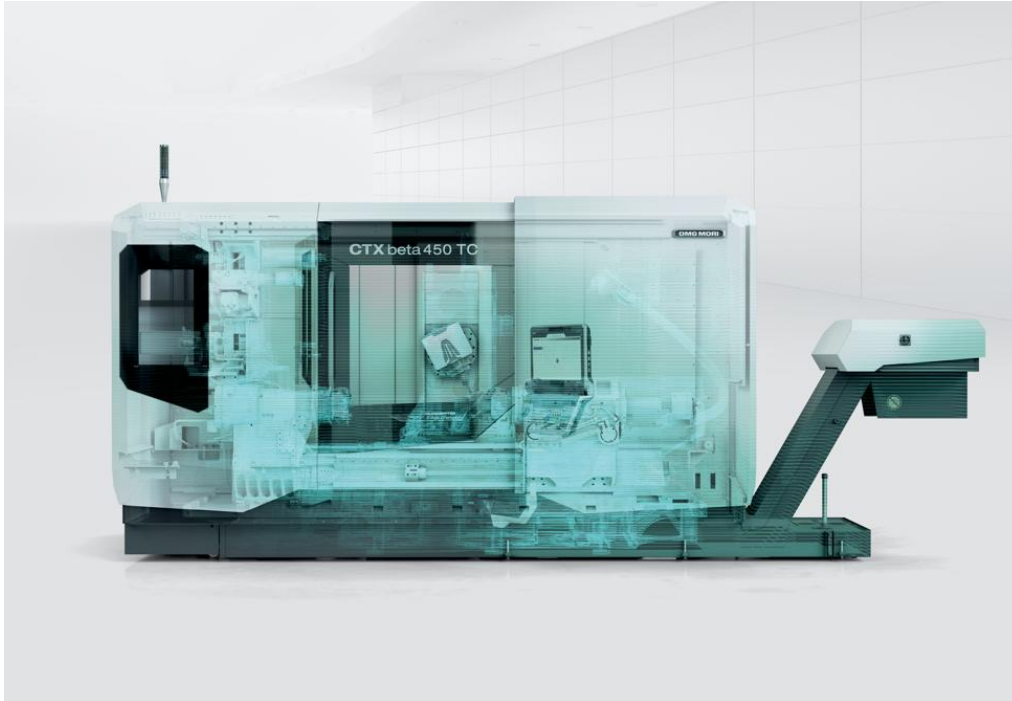


In der jüngsten Version bietet CELOS X neue Apps wie den Tool Master mit geführten Schritten für das Rüsten von Werkzeugen und den Tool Data Exchange, der einen schnellen und fehlerfreien Datenimport von Voreinstellgeräten ermöglicht.

Kontakt Technical Communication:

Eva Manzenreiter
DMG MORI EMEA Holding GmbH

eva.manzenreiter@dmgmori.com
dmgmori.com



Die neuen GREENMODE Maßnahmen in CELOS X Applikationen unterstützen Unternehmen dabei, ihren Energieverbrauch zu analysieren und aktiv zu senken.



my DMG MORI jetzt mit Self-Service: Auf Basis von Fehlercodes erhalten Anwender konkrete Anleitungen zur eigenständigen Problemlösung. Diese Funktionalität reduziert nicht nur Ausfallzeiten, sondern stärkt auch die Autonomie der Anwender im Umgang mit ihren Maschinen.

Kontakt Technical Communication:

Eva Manzenreiter
DMG MORI EMEA Holding GmbH

eva.manzenreiter@dmgmori.com
[dmgmori.com](https://www.dmgmori.com)

Company Profile // DMG MORI

DMG MORI ist ein weltweit führender Hersteller von hochpräzisen Werkzeugmaschinen und in 44 Ländern vertreten – mit 124 Vertriebs- und Servicestandorten, davon 17 Produktionswerke. In der „Global One Company“ treiben mehr als 13.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Entwicklung ganzheitlicher Lösungen im Fertigungsumfeld voran. Unter dem Leitbild Machining Transformation (MX) kombiniert DMG MORI vier Säulen für die effiziente und nachhaltige Produktion der Zukunft: Prozessintegration, Automation, Digitale Transformation (DX) und Grüne Transformation (GX).

DMG MORI steht für Innovation, Qualität und Präzision. Unser Portfolio umfasst nachhaltige Fertigungslösungen auf Basis der Technologien Drehen, Fräsen, Schleifen, Bohren sowie Ultrasonic, Lasertec und Additive Manufacturing. Mit Technologieintegration, durchgängigen Automations- und Digitalisierungslösungen ermöglichen wir, die Produktivität und gleichzeitig die Ressourceneffizienz zu steigern.

An unseren Produktionsstandorten realisieren wir für die Leitbranchen Aviation & Space, Automotive & E-Mobility, Die & Mold, Medical und Semiconductor ganzheitliche Turnkey-Lösungen. Mit dem Partnerprogramm DMG MORI Qualified Products (DMQP) bieten wir perfekt abgestimmte Peripherie-Produkte aus einer Hand. Unsere kundenorientierten Services begleiten den gesamten Lebenszyklus einer Werkzeugmaschine – inklusive Training, Instandsetzung, Wartung und Ersatzteilservice.

DMG MORI EMEA Holding GmbH | Walter-Gropius-Str. 7 | 80807 München

Geschäftsführer: Hirotake Kobayashi, James Nudo, Irene Bader, Rajeev Anand, Ralf Riedemann,

Yosuke Nakatsukasa, Marc Joost

Telefonnummer: +49 89248835900

Datenschutz: DMG MORI EMEA Holding GmbH