

# Neue Fließmontage in Pfronten

**DMG Mori präsentiert mit der 4.000 m<sup>2</sup> großen Excellence Factory in Pfronten ein zukunfts-fähiges Montagekonzept für die Produktion der monoBLOCK 5-Achs-Bearbeitungszentren. Die Fließmontage mit fahrerlosem AGV-Transportsystem (Automated Guided Vehicles) führt zu 30% Produktivitätssteigerung.**

„Investitionen in Innovationen sind der einzige Weg aus der Krise. Wir automatisieren und digitalisieren deshalb auch die interne Wertschöpfungskette“, sagt Christian Thönes, Vorstandsvorsitzender der DMG Mori Aktiengesellschaft.

Herzstück der Produktion in der neuen monoBLOCK Excellence Factory ist ein fahrerloses AGV-Transportsystem. Die AGVs bewegen die Maschinen autonom mit einer Geschwindigkeit von 45mm/Minute durch die Montagestationen. Eine optische Navigation mittels neuester Laserscan-Technologie sorgt für einen kontinuierlichen Ablauf. In 34 Takten – vom Grundaufbau über die Kabine der Maschine bis zur Endabnahme – entsteht in einer Fließmontage der komplette Modellmix der monoBLOCK Baureihe inklusive der Reihen mit Palettenwechsler (DMC) und Fräs-Dreh-Tisch (FD). Die AGVs sind auch per Fernsteuerung frei navigierbar. Die flexible Taktung der Maschinen sichert einen unterbrechungs- und störungsfreien Fluss im Montageprozess.

## Hochflexibler Modellmix

Bei Taktzeiten von zweieinhalb Stunden ist jede monoBLOCK Maschine fortan in nur sieben Tage fertig montiert. Dies entspricht einer Reduktion um 30%. Ein Produktivitätssprung, der die Kapazitäten am Standort von bisher 600 auf nun 1.000 Maschinen pro Jahr steigert. „Unser Ziel war es, die Flächeneffizienz zu steigern und den vollständigen Modellmix der Baureihe hochflexibel, verschwendungsfrei und noch produktiver fertigen zu können“, so Reinhard Musch, Geschäftsführer

Deckel Maho Pfronten. Auch die Arbeit hat sich in der Fertigung zukunftsweisend verändert: „Wir haben unsere Fachkräfte von Anfang an in die Konzeption unserer neuen Fabrik eingebunden, alle Prozesse hinsichtlich der Ergonomie entscheidend verbessert und eine optimale Arbeitsumgebung geschaffen“, erläutert Musch. Die gesteigerte Produktivität will DMG Mori dabei an seine Kunden weitergeben: Alle Preise für monoBLOCK Modelle wer-

den um 10.000 € gesenkt, zusätzlich wird das Genauigkeitspaket in den Standard integriert. Somit soll sich für Kunden ein Preisvorteil von 30.000 Euro ergeben. ♦

## Info

DMG Mori AG  
www.dmgmori.com



## IHRE PRODUKTIDEE - UNSERE LÖSUNG

STANDARDISIERTE & KUNDENSPEZIFISCHE  
HEISSKANALTECHNIK



Verpackungen & Verschlüsse



Automobil



Freizeit & Haushalt



Technische Bauteile



Transport



Medizintechnik

**meusburger**

WIR SETZEN STANDARDS.

Wir sind für Sie da  
T +49 6204 6069-0  
www.meusburger.com/  
heisskanaltechnik

