

monoBLOCK Excellence Factory – digital und automatisiert

DMG MORI realisiert Fertigung der Zukunft

Bielefeld/Pfronten // DMG MORI stärkt seinen Standort DECKEL MAHO Pfronten: In der neuen, 4.000 m² großen monoBLOCK Excellence Factory produziert DMG MORI mit einem zukunftsorientierten Montagekonzept ab sofort bis zu 1.000 Werkzeugmaschinen pro Jahr. Herzstück der hochmodernen Taktmontage ist ein fahrerloses AGV-Transportsystem (Automated Guided Vehicles). Die hohe Prozesseffizienz stellt maximalen Kundennutzen sicher.

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

„Unsere neue monoBLOCK Excellence Factory in Pfronten zeigt bereits heute, wie die Produktion von morgen aussieht. Wir richten unsere Standorte unter Verwendung moderner Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen konsequent auf die Fertigung der Zukunft aus“, ergänzt Michael Horn, Mitglied des Vorstands der DMG MORI AKTIENGESELLSCHAFT.

In der neuen monoBLOCK Excellence Factory bewegen AGVs die Maschinen mit einer kontinuierlichen Geschwindigkeit von 45 mm/Minute autonom durch den Montageprozess. In 34 Takten entsteht so der komplette Modellmix der monoBLOCK 5-Achs-Bearbeitungszentren von DMG MORI. Das innovative Konzept erhöht die Produktionskapazitäten um 30 %, so dass am Standort nun jährlich 1.000 kundenspezifische Lösungen der Werkzeugmaschinen-Baureihe gefertigt werden können. Die Kostenersparnis der effizienteren Produktion gibt DMG MORI dabei unmittelbar an seine Kunden weiter.

Bei jedem Montageschritt werden die Mitarbeiter in der monoBLOCK Excellence Factory durch digitale Informationen, Bilder und Videos über eine hierfür eigens entwickelte TULIP APP unterstützt. Die Software des US-Start-ups ermöglicht Nutzern ohne Programmierkenntnisse schnell und intuitiv eigene Applikationen zu erstellen. Interaktive Checklisten und Prüfpläne dokumentieren darüber hinaus den gesamten Montageprozess in Echtzeit für durchgängig höchste Qualitätsstandards.

Derzeit arbeiten am Standort Pfronten 1.570 Mitarbeiter, davon 125 Auszubildende, für DMG MORI.

DMG MORI AKTIENGESELLSCHAFT

Der Vorstand

Company Profile // DMG MORI

Die DMG MORI AKTIENGESELLSCHAFT ist ein weltweit führender Hersteller von Werkzeugmaschinen und Anbieter von zukunftsweisenden Technologielösungen. Im Geschäftsjahr 2019 erzielten wir mit rund 7.200 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 2,7 Mrd €. Gemeinsam mit der DMG MORI COMPANY LIMITED erreichten wir als „Global One Company“ im Geschäftsjahr 2019 einen Umsatz von rund 4 Mrd €.

Mit Dynamik und Exzellenz treiben wir Zukunftstechnologien voran. Unser Portfolio umfasst Dreh- und Fräsmaschinen, die Advanced Technologies Ultrasonic, Lasertec und Additive Manufacturing sowie ganzheitliche Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen. Mit unseren modularen Produkten ermöglichen wir einen einfachen, schnellen und skalierbaren Einstieg in die digitale Fertigung sowie die durchgängige Digitalisierung entlang der gesamten Prozesskette: von der Planung und Arbeitsvorbereitung über die Produktion und das Monitoring bis hin zum Service.

Unsere Technologie-Exzellenz bündeln wir in den Leitbranchen „Aerospace“, „Automotive“, „Die & Mold“ und „Medical“. Mit dem Partnerprogramm „DMG MORI Qualified Products“ (DMQP) bieten wir perfekt abgestimmte Peripherie-Produkte aus einer Hand. Unsere kundenorientierten Services über den gesamten Lebenszyklus einer Werkzeugmaschine beinhalten Training, Instandsetzung, Wartung und Ersatzteilservice. Das moderne Kundenportal „my DMG MORI“ digitalisiert die Serviceprozesse.

In der „Global One Company“ arbeiten rund 12.000 Mitarbeiter. Mit 154 Vertriebs- und Servicestandorten – davon 14 Produktionswerke – sind wir weltweit präsent und beliefern über 100.000 Kunden aus 42 Branchen in 79 Ländern.