

Pressemitteilung
19. Februar 2024

**ALLTEC Angewandte Laserlicht
Technologie GmbH**
An der Trave 27-31
23923 Selmsdorf
Germany
T +49 38823 55-0
info@fobalaser.com
www.fobalaser.com

Zusammenarbeit von DMG MORI und FOBA

FOBA Laser Marking + Engraving ist mit einem Markierarbeitsplatz der FOBA M-Serie Teil der DMG MORI Prozesskette, die auf der EMO in Hannover präsentiert wurde und nun im Showroom der DMG MORI Academy GmbH in Bielefeld zu sehen ist. Machining Transformation (MX) von DMG MORI kombiniert die vier Säulen Prozessintegration, Automation, Digitale Transformation (DX) und Grüne Transformation (GX) für eine moderne und nachhaltige Fertigung. In der Serienfertigung des Robo2Go Kopfes nutzt DMG MORI das gesamte Potenzial der Prozessintegration – 3D-Druck, automatisierte Komplettbearbeitung, Digitalisierung – auf allen Ebenen.

Kathrin Urban
Campaign & Event Manager
T +49 38823 55-440
kathrin.urban@fobalaser.com

Bielefeld, Februar 2024 – DMG MORI hat für den hauseigenen Showroom in Bielefeld eine Prozesskette entwickelt. Die Idee dahinter ist, reale Produktionsbedingungen zu schaffen, um den Mehrwert digitalisierter Fertigungsprozesse für die Kund*innen erlebbar zu machen. So wird jeder Produktionsschritt nachvollziehbar – vom Rohmaterial zum fertigen Produkt. Gleichzeitig wird die grüne Transformation gefördert durch gesteigerte Produktivität, reduzierten Energieverbrauch und schonenden Einsatz von Ressourcen.

Die Prozesskette startet mit dem 3D Druck eines Roboterkopfs aus Aluminium und steht beispielhaft für viele Anwendungsmöglichkeiten in der industriellen Fertigung. Der Roboterkopf wird dann mit einem Sticker versehen, der Auftragsinformationen enthält. Im weiteren Produktionsprozess kann dieses Label nicht an dem Bauteil bleiben, da es nach der CNC-Bearbeitung mit Kühlschmierstoff nicht mehr gesichert lesbar wäre. Es musste also eine Lösung für eine dauerhafte und sichere Identifikation des Roboterkopfs gefunden werden und an dieser Stelle hat DMG MORI die Lasermarkierexperten von FOBA dazu geholt.

Dass die Wahl auf FOBA fiel, begründet Dr. Rinje Brandis, General Manager Additive Manufacturing and Industry 4.0 ADDITIVE INTELLIGENCE bei der DMG MORI Academy GmbH, so: „Wir haben einen Partner gesucht, der in diesem Bereich weitreichende Kompetenzen mitbringt und uns bei der Markierung sowie bei der Integration in die digitale Prozesskette unterstützen kann.“

Für Christian Söhner, Global Vertical Manager Medical bei FOBA, passen diese Art der Zusammenarbeit und die Themen, die mit der Prozesskette umgesetzt werden, zur Ausrichtung von FOBA: „Prozessintegration, Automatisierung und Digitalisierung sind Themen, die bei FOBA eine zentrale Rolle spielen. Deshalb waren wir sofort begeistert, als wir von der Idee der Prozesskette hörten. Durch diese Nähe zur Industrie haben wir stets im Blick, was unsere Kunden bewegt. So entwickeln wir richtungsweisende Lösungen für die Produktkennzeichnung, die an den Bedarf der Industrie angepasst sind, und sind damit in der Lage auf individuelle Anforderungen flexibel zu reagieren.“

Im Laserbeschriftungsgerät FOBA M2000-P werden die Roboterköpfe mit dem Firmenlogo, der Serien- und Produktnummer sowie der Bauteilnummer des Kunden beschriftet. Die digitale Produktionsakte ist außerdem immer durch einen DataMatrix Code auslesbar. In der Prozesskette folgen weitere Bearbeitungsschritte, wie zum Beispiel Fräsen, Drahterodieren und ein 3D Scan.

Seite 2 von 3

Die Prozesskette – die dauerhaft im Bielefelder Showroom von DMG MORI steht – wurde ebenfalls auf der EMO Hannover, Weltleitmesse der Produktionstechnologie, auf der rund 9.000 m² großen DMG MORI City gezeigt.

Über DMG MORI:

DMG MORI ist ein weltweit führender Hersteller von Werkzeugmaschinen und treibt die ganzheitliche Prozessintegration auf der Basis von Technologieintegration, Automation und Digitalisierung für mehr Nachhaltigkeit voran. In der „Global One Company“ setzen sich mehr als 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gemeinsam dafür ein, für unsere Kunden ein Gesamtlösungsanbieter zu sein. DMG MORI ist weltweit in 43 Ländern vertreten – mit 16 Produktionsstätten und 113 Vertriebs- und Servicestandorten.

Hochpräzise Werkzeugmaschinen und nachhaltige Technologien stehen am Anfang weltweiter Wertschöpfungsketten. Ganzheitliche Automatisierungs- und durchgängige Digitalisierungslösungen erweitern unser Kerngeschäft mit Dreh- und Fräsmaschinen, Advanced Technologies und Additive Manufacturing. Unsere Technologie-Exzellenz bündeln wir in den Leitbranchen Aerospace, Automotive, Die & Mold sowie Medical und Semiconductor.

<https://de.dmgmori.com/>

Über FOBA Laser Marking + Engraving

FOBA Laser Marking + Engraving (Marke der ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie GmbH) ist einer der führenden Hersteller und Anbieter von innovativen Lasermarkierlösungen. FOBA's Beschriftungslaser, Lasermarkiermaschinen und bildgebende Kennzeichnungswflows kommen vor allem in der Automobilzulieferindustrie, Medizintechnik, Elektronik und Kunststoffindustrie sowie im Werkzeug-, Metall- und Formenbau zur Kennzeichnung einer Vielzahl an Materialien und Produkten zum Einsatz. Ein weltweiter Vertrieb sowie internationale Vertriebspartner und Servicestandorte bedienen die globalen Märkte.

<https://www.fobalaser.com/de/>

Seite 3 von 3

Bildmaterial zur redaktionellen Verwendung

Bilder zum kostenlosen Download für den redaktionellen Gebrauch unter:

<https://www.fobalaser.com/de/newsroom-events/news-presse/zusammenarbeit-von-dmg-mori-und-foba/>



Der FOBA M2000 Markierarbeitsplatz ist in die Laserschutzklasse 1 eingestuft und ist Teil der DMG MORI Prozesskette. (Bildrechte: FOBA)

Weitere Informationen sowie Text- und Bildmaterial erhalten Sie von:
For additional information and images for editorial use please contact:

Kathrin Urban | Campaign & Event Manager
ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie GmbH | FOBA Laser Marking + Engraving
An der Trave 27 – 31 | 23923 Selmsdorf
Tel.: +49 (0)38823 55-440
kathrin.urban@fobalaser.com | www.fobalaser.com