

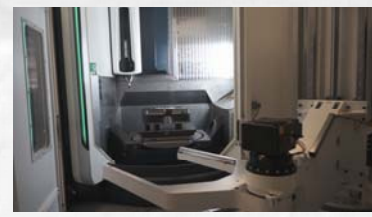
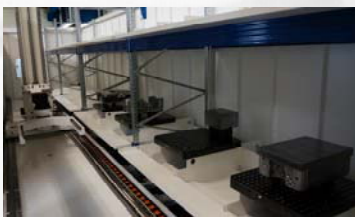
## ➔ Automation der CNC Fräsabteilung weiter ausgebaut

Mit der Inbetriebnahme eines neuen 5-Achs Bearbeitungszentrums Deckel Maho DMC 105 Monoblock sowie des damit verbundenen Schuler Palettenwechselsystems wurde ein weiterer wichtiger Meilenstein hinsichtlich der automatisierten CNC Fräsbearbeitung verwirklicht.

Das Bearbeitungszentrum verfügt über Verfahrwege von 1.135 x 1.050 x 750 mm und ist mit einem Schwenkrundtisch inkl. Palettenaufnahme ausgestattet. Die zulässige Belastung beträgt 1.000 kg.



Für die automatische Bestückung der Maschine sorgt das lineare Palettenwechselsystem Schuler Loadmaster 1400, welches über eine Speicherkapazität für 14 Paletten verfügt. Auf Grund seiner Bauweise ist eine kontinuierliche Vorbereitung der einzelnen Arbeiten möglich, ohne dass der Bearbeitungsprozess der Fräsmaschine unterbrochen werden muss.



Dieses Konzept soll unsere Flexibilität im Vorfräs- und Vorschlichtbereich von Konturteilen sowie ausgewählten Peripherieteilen um ca. 50 % erhöhen.

## ➔ CAD-Systeme

Wir informieren Sie in der heutigen Ausgabe über die aktuell installierten Versionen der einzelnen CAD – Systeme.

Im Catia sind die Versionen Catia V5R19 und Catia V5R24 installiert.

Im ProE arbeiten wir aktuell mit der Version Creo 2, die Version Creo 3 ist bereits installiert. Hier sind wir für den Bedarfsfall vorbereitet.

Im System Siemens NX sind momentan NX4, NX6, NX8 und NX10 installiert.

Wir weisen heute auch nochmal darauf hin, dass beim Versionswechsel zu NX8 oder zu NX10 im Siemens NX umfangreiche softwaretechnische Veränderungen speziell im Bereich der Verknüpfungen („link“) vollzogen wurden. Das Abspeichern älterer Konstruktionen im NX8 oder NX10 führt also unweigerlich zum Verlust interner Zusammenhänge in den Baugruppen. Die Folge sind Mehraufwendungen beim Einpflegen von Änderungen in den Baugruppen.

## **Für Fragen stehen Ihnen jederzeit gern zur Verfügung**



### **Matthias Huke**

Geschäftsführung

[Matthias.Huke@MTFormenbau.de](mailto:Matthias.Huke@MTFormenbau.de)

+49 (0) 3634/68-61-0



### **Meik Bley**

Vertrieb

[Meik.Bley@MTFormenbau.de](mailto:Meik.Bley@MTFormenbau.de)

+49 (0) 3634/68-61-0



### **Christian Hartwig**

Vertrieb

[Christian.Hartwig@MTFormenbau.de](mailto:Christian.Hartwig@MTFormenbau.de)

+49 (0) 3634/68-61-0

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