**Automationslösung aus einer Hand: HEDELIUS entwickelt Palettenautomation**

Die HEDELIUS Maschinenfabrik GmbH ist für die Herstellung von 3- und 5-Achs-Bearbeitungszentren bekannt. Nun erweitert das norddeutsche Familienunternehmen das Produktprogramm um eine Automationslösung.

**Bearbeitungszentrum und Automation aus einer Hand**

„Wir konnten bereits unsere ACURA-Baureihe mit externen Herstellern automatisieren, nun haben wir ein eigenes System entwickelt und bieten unseren Kunden Automation und Bearbeitungszentrum aus einer Hand“, erklärt HEDELIUS Geschäftsführer Dennis Hempelmann. Das Marathon P422, so die Bezeichnung der Palettenautomation, wird am Stammsitz in Meppen gefertigt, so wie das für alle Bearbeitungszentren von HEDELIUS der Fall ist, um die hohen Qualitätsstandards der Maschinen zu gewährleisten.

Das Marathon P422 kann bis zu 22 Paletten mit einer Dimension von 400 x 400 mm speichern, jede Palette ermöglicht ein Aufspanngewicht bis zu 150 kg bei einem Störkreisdurchmesser bis 500 mm und einer Aufspannhöhe bis 400 mm. „Das Marathon dient als Vorrichtungsspeicher bei kleinen und mittleren Serien und bei Wiederholteilen“, erläutert Dennis Hempelmann. Die Steuerung ist eine eigens für HEDELIUS entwickelte Heidenhain Steuerung, die eine einfache und übersichtliche Bedienung der Automation ermöglicht. Sie ist darüber hinaus nicht nur mit der Heidenhain TNC 640 Steuerung kompatibel sondern auch mit der Sinumerik 840 D SL.

**Der Anwender im Fokus**

Was bisher bereits bei den Bearbeitungszentren galt, wird auch bei der Automationslösung weitergeführt. Der Anwender steht bei HEDELIUS im Fokus. Daher ist das Marathon mit vielen technischen Details ausgestattet worden. Die Beladehöhe bis Palettenoberkante beträgt 965 mm, um dem Anwender das Rüsten zu vereinfachen. Zur Vereinfachung dienen auch der standardmäßig drehbare Rüstplatz sowie die pneumatische Verriegelung der Palette auf dem Rüstplatz für ein besseres Spannen von Werkstücken. Im Rüstplatz ist außerdem ein Abfragesensor integriert, der feststellt, ob sich dort bereits eine Palette befindet. So wird eine mögliche Fehlbedienung vermieden. Die Beladeöffnung lässt sich für eine Kranbeladung nach hinten verschieben und gibt den Rüstplatz somit vollständig frei.

**Eine perfekte Einheit**

Das Marathon P422 ist derzeit in Kombination mit einer AUCRA 65 erhältlich. Bearbeitungszentrum und Automation sind perfekt aufeinander abgestimmt. Paletten werden aus der Automation durch die 900 mm hohe, seitliche Beladeöffnung in die Maschine eingesetzt. Die ACURA 65 bleibt von vorne weiter zugänglich, auch die Sicht vom Rüstplatz auf den Arbeitsraum ist frei. Im Standard verfügt das Bearbeitungszentrum über ein 65-fach Werkzeugmagazin, bis zu 190 weitere Werkzeuge sind durch die Anbindung eines Standby Magazins möglich. So stehen bis zu 255 Werkzeuge ständig zur Verfügung. Bei integrierter Kegelreinigungsstation sind es immerhin noch 245 Werkzeuge, die dann automatisch abgebürstet und geölt werden können. ACURA 65, Marathon und Standby Magazin bilden zusammen eine perfekte Einheit, auf wenig Grundfläche, für die Automation von kleinen und mittleren Serien sowie für wiederkehrende Einzelteile.



Eine perfekte Einheit bilden die ACURA 65, das Marathon und das Standby Magazin von HEDELIUS für die Automation von kleinen und mittleren Serien.



Das HEDELIUS Marathon ist auf den Anwender abgestimmt, so beträgt die Beladehöhe am drehbaren Rüstplatz 965 mm.



Die Beladung der AUCRA 65 durch das Marathon erfolgt von der Seite, so bleibt der Arbeitsraum voll zugänglich.

**HEDELIUS**

Die HEDELIUS Maschinenfabrik GmbH in Meppen wurde 1967 gegründet und beschäftigt heute 205 Mitarbeiter. Der Traditionsbetrieb wird von den Geschäftsführern Gerhard, Jürgen und Dennis Hempelmann sowie Reiner Korte geleitet. HEDELIUS hat sich auf die Entwicklung und Produktion vertikaler CNC-Fahrständer-Bearbeitungszentren spezialisiert. Das umfangreiche Maschinenprogramm umfasst drei-, vier- und fünfachsige Maschinen in Pendel- und Kombiausführung und wird europaweit vertrieben. Zu den Kunden zählen Maschinenhersteller und deren Zulieferer aus den Branchen Sondermaschinenbau, Landmaschinentechnik, Textilindustrie, Luftfahrtindustrie, Fahrzeugbau, Verpackungstechnik und viele mehr. Weitere Informationen auf: [www.hedelius.de](http://www.hedelius.de)

**Pressekontakt**

HEDELIUS Vertriebsgesellschaft mbH  
Falco Wittpoth (Marketing Manager)  
Sandstraße 9  
49716 Meppen  
Tel. 05931 9819-971  
[Falco.Wittpoth@hedelius.de](mailto:Falco.Wittpoth@hedelius.de)