Vollautomatisierte Werkzeugvorbereitung

Artikel vom **5. September 2024**
Werkzeugverwaltung, -voreinstellung

In Halle 1, Stand E50, zeigt Haimer auf der AMB 2024 Lösungen für zeitgemäßes Werkzeugmanagement, darunter auch die marktreife Version des vollautomatisierten Werkzeugvorbereitungssystems »Automation Cube One«.



Die Roboterzelle zur Werkzeugvoreinstellung ist für den 24/7-Betrieb ausgelegt (Bild: Haimer).

Ein Messe-Highlight auf dem AMB-Stand von Haimer ist das automatisierte All-in-one-Tooling-Center für die Werkzeugbereitstellung »Automation Cube One«. Die für den 24/7-Betrieb ausgelegte Roboterzelle wendet sich an Unternehmen mit einem sehr hohen Automatisierungsgrad und einer Vielzahl an Werkzeugwechseln pro Tag. Die massiv konstruierte Zelle wird von einer Siemens-CNC »Sinumerik One« gesteuert und erledigt das Aus- und Einschrumpfen sowie das Vermessen von Gesamtwerkzeugen automatisch. Dabei ist das Management von bis zu drei verschiedenen Werkzeugschnittstellen gleichzeitig möglich. Bis zu elf Achsen stehen für das Teilehandling zur Verfügung. »Unser ›Automation Cube One‹ schafft es in Minutenfrist, ein Werkzeug aus- und einzuschrumpfen, zu vermessen und die Daten zur Maschine und in Datenbanken zu transferieren«, erläutert Geschäftsführer Andreas Haimer. Gegenüber dem im vergangenen Jahr präsentierten Prototypen wurde die Serienlösung laut Hersteller zusätzlich mit Messtechnik und Sensoren ausgestattet und somit für ergänzende Messaufgaben befähigt. Die AMB findet vom **10. bis 14. September 2024** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag