

Artikel von IO Journal



Regalmagazine: Weltneuheit von Miksch auf der EMO Hannover

{date} Redaktion

[caption id="attachment_4690" align="alignleft" width="300"]



Das Rema-Regalmagazin bietet laut Miksch die weltweit höchste Werkzeug-Packungsdichte. Mit dem Rema-Regalmagazin stellt Miksch auf der EMO Hannover 2013 eine Weltneuheit vor, mit der sich Stillstands- und Umrüstzeiten drastisch reduzieren oder sogar vollständig eliminieren lassen. Die Vorzüge hoher Wirtschaftlichkeit und Flexibilität beginnen bereits bei den Werkzeugwechselzeiten von weniger als 1 Sekunde. Zudem ermöglicht ein integriertes Regalmagazine (optional) Werkzeugbereitstellungszeiten von weniger als 2 Sekunden. Dies ist vor allem bei kurzen Hauptzeiten von Vorteil. Hier können über die Magazine die Maschinen ohne Wartezeiten mit Werkzeugen versorgt werden. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass die Container (Box) sehr schnell gegeneinander getauscht sowie an mehreren Bearbeitungszentren eingesetzt werden können. Bei einem Werkstückwechsel müssten nicht alle Werkzeuge einzeln getauscht werden. Es genügt nur den Container zu wechseln. Neben der Zeiteinsparung kann das Regalmagazin auch bei der Energieeffizienz punkten. Während beispielsweise bei einem großen Kettenmagazin alle Bearbeitungszentren bewegt werden, reduzieren sich beim Regalmagazin die bewegten Massen, weil nur noch ein Werkzeug gehandelt werden muss. Das reduziert die Anfahrtsleistung, hat kürzere Verfahwege zur Folge, ermöglicht den Einsatz von Energiesparmotoren und senkt in Summe Energiebedarf und Kosten.