**PRESSEINFORMATION**

**Kompatibel mit hunderten von Werkzeugmaschinen  
Fastems stellt FPS mit 1.500 kg Paletten-Traglast vor**

Mit dem FPS-1500 erweitert Fastems sein modulares Flexible Pallet System (FPS) mit einer Version für 1500 kg Traglast zur Integration größerer Bearbeitungszentren, um eine hochproduktive, flexible Fertigung mit 4- und 5-Achs-Fräs- sowie Fräs-Drehmaschinen zu ermöglichen.

Die Besonderheiten zu anderen, konventionellen Lösungen für die Palettenautomatisierung: das modulare 360-Grad-Design, die Kompatibilität mit über 90 Maschinenmarken sowie eine intelligente Fertigungssteuerung.

Durch die flexible Anordnung von Werkzeugmaschinen, Palettenspeichern und Beladestationen an allen vier Seiten des Systems findet das FPS-1500 selbst in sehr beengten Fertigungsumgebungen ausreichend Platz. Mit einer Systemhöhe zwischen 3,5 und 4,15 Metern eignet sich das modulare Automatisierungssystem mit integriertem Kühlmittelsammelsystem zudem für Hallen mit niedriger Deckenhöhe. Für eine optimale Anpassung an unterschiedliche Fertigungsanforderungen sind die Speicherplätze für die Paletten außerdem in verschiedenen Bauhöhen konfigurierbar.

Gesteuert wird das FPS-1500 mit einer der wohl fortschrittlichsten Automatisierungssoftware im Markt, der MMS (Manufacturing Management Software), speziell entwickelt für eine hochflexible Fertigung mit sehr hoher Spindelauslastung. Die MMS plant, steuert und überwacht den gesamten Fertigungsprozess, um Aufträge termingerecht fertigzustellen und die Maschinenauslastung zu maximieren. Dank der vorausschauenden Produktionsplanung (bei Bedarf vollständig automatisiert bis zu 96 Stunden im Voraus) wissen die Bediener stets, welche Arbeitsschritte als Nächstes vorzubereiten sind und welche Ressourcen hierfür bereitstehen müssen.

Juha-Pekka Jalkanen, Vice President Automation bei Fastems: „Mit dem FPS-1500 bringen wir die Vorteile flexibler Automatisierung in jede Fertigung – auch für Maschinen, die sich bislang nur schwer automatisieren ließen. Dank des modularen Aufbaus findet unsere neue Lösung selbst in anspruchsvollen Produktionsumgebungen Platz. Seit der Einführung der FPS für 500 kg und 1.000 kg Traglasten erhielten wir zahlreiche Anfragen zur Integration größerer Bearbeitungszentren – jetzt ist es so weit.“

Die ersten FPS-1500-Systeme werden in diesem Jahr ausgeliefert. Weitere Informationen zu den Flexible Pallet Systems für 500 kg bis 1.500 kg: https://www.fastems.de/product/fps/

Ein Bild, das Maschine enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.  
BILDUNTERSCHRIFT: Es ist so weit: Das modulare FPS-1500 steht nun für die Automatisierung größerer Bearbeitungszentren bereit. (Bild: Fastems Oy AB)

Über Fastems

Das 1901 in Finnland gegründete Unternehmen Fastems liefert intelligente Lösungen für die Fabrikautomatisierung in der metallverarbeitenden Industrie. Fastems branchenführende und für alle industrielle Werkzeugmaschinen offene Steuerungssoftware, kombiniert mit einem breitgefächerten Service und jahrzehntelanger Erfahrung, machen das Unternehmen einzigartig.

Das Angebot umfasst Beratungsdienstleistungen im Umfeld des Materialhandlings bis hin zu flexiblen Fertigungssystemen, roboterbasierte Automationslösungen, Software für die Fertigungssteuerung sowie ein umfangreiches Serviceangebot. Mit diesen Lösungen ist es möglich, die Kapazität von Werkzeugmaschinen zu steigern und zusätzlich Prozesse zu optimieren. Mit Hilfe der intelligenten Software MMS werden die Fertigung und das Werkzeugmanagement effizient geplant, prognostiziert, gesteuert, visualisiert und überwacht. Aufgrund der Offenheit für unterschiedliche Systeme und Schnittstellen werden die Chancen, die neue Technologien, Digitalisierung und Vernetzung eröffnen, konsequent in kundenorientierte Soft- und Hardwarelösungen umgesetzt.

Fastems hat seinen Hauptsitz in Tampere (Finnland). Mit seinem Fertigungsstandort in Finnland sowie einer globalen Verkaufs- und Serviceorganisation hat das Unternehmen bisher über 5.000 Systeme an seine Hauptmärkte in Europa, Nordamerika und Asien geliefert und installiert.

Pressekontakt:

Maike Teuwsen

Marketing

Tel. +49 162 9923336‬

E-Mail: maike.teuwsen@fastems.com