**PRESSEINFORMATION**

**Neue Automatisierungslösung für CNC-Fräsmaschinen**

**FPT von Fastems steigert Produktivität auf kleinem Raum**

Fastems präsentiert mit dem FPT (Flexible Pallet Tower) eine der derzeit kompaktesten Lösungen für die Automatisierung von CNC-Fräsmaschinen mit Paletten in den Dimensionen 300 x 300mm bis 630 x 630mm.

Der FPT lässt sich aufgrund einer umfangreichen Auswahl an bereits vordefinierten Werkzeugmaschinenschnittstellen in jede Maschinenumgebung integrieren und erhöht deren Auslastung um ein Vielfaches. So werden Rüstzeiten verkürzt und eine unbemannte Fertigung ermöglicht. Das Automatisierungssystem beschleunigt außerdem die Durchlaufzeiten und schafft alle Voraussetzungen für eine Produktion mit höherem Teilemix bei gleichzeitig geringeren Stückkosten, unabhängig von den Losgrößen.

**Kompakte Lösung für nahezu jede Fläche**

Im Vergleich zu anderen ähnlichen Systemen im Markt, kann der FPT von Fastems Fräsmaschinen aller Werkzeugmaschinenhersteller automatisieren, ganz gleich, ob diese über automatische Palettenwechsler verfügen oder nicht. Überdies benötigt das kompakte System nur eine geringe Grundfläche von 9 Quadratmetern (FTP-500 für Paletten von 300x 300mm bis 500 x 500mm) bzw. 16 Quadratmeter (FPT-1000 für Paletten von 500x 500mm bis 630 x 630mm). Anstelle eines festen Lagers, wie bei den meisten vergleichbaren Lösungen, kann der FPT aufgrund seines konfigurierbaren Palettenlagers mit unterschiedlichen Ladehöhen und Palettengrößen arbeiten, wobei das von zwei auf vier Ebenen erweiterbare Lager Platz für bis zu 24 Paletten bietet.

Damit komplettiert der FPT das Angebot von Fastems für die Automatisierung kleinerer Paletten und schafft zudem die entscheidende Basis für eine hochproduktive Fertigung selbst auf äußerst knapp bemessener Produktionsfläche.

Der erste FPT-500 wird im Februar 2022 ausgeliefert. Der FPT-1000 kommt im Frühjahr 2022 auf den Markt. Beide Lösungen sind innerhalb von 16 Wochen nach Auftragserteilung lieferbar.

**Neue MMS mit intuitiver Oberfläche**

Gesteuert wird der FTP mit der neuen Version der Manufacturing Management Software (MMS) von Fastems. Die MMS verfügt über eine übersichtliche Benutzeroberfläche mit Drag-and-Drop-Produktionsplanung und ermöglicht es, neue Werkstückdaten im System in weniger als 60 Sekunden anzulegen. Ein weiterer Vorteil besteht in einer höheren Transparenz und Nachverfolgung der Produktion, da die MMS die wichtigsten Leistungsindikatoren automatisch erfasst und überdies Berichte in Echtzeit erstellt.

Durch die schnelle Anbindung an Maschinen als bereits für die Installation vormontierte Lösung und den leichten Einstieg in die Bedienung verschafft der FPT unmittelbar Vorteile für die automatisierte Handhabung kleinerer Paletten in vielen Fertigungsbereichen. „Mit dem FPT haben wir jetzt auch für Kunden eine Lösung, die nach einer erschwinglichen Automatisierung für kleinere Fräsmaschinen mit oder ohne automatischen Palettenwechsler suchen. Durch das kompakte Design, das nur wenig Grundfläche benötigt, und den flexibel konfigurierbaren Palettenspeicher eignet sich der FPT für Werkzeugmaschinen aller Hersteller. Mit der neuen, vereinfachten MMS-Benutzeroberfläche und der ergonomischen Ladestation bieten wir überdies für die Bediener eine deutliche Arbeitserleichterung“, sagt Mikko Nyman, CEO von Fastems.

**Live-Vorführung Ende November**

Einem breiteren Publikum wird der FPT erstmals am 30. November 2021 ab 9:00 Uhr in einer Online-Live-Veranstaltung vorgeführt. Kostenlose Registrierung unter www.fastems.de/fpt-launch.

Ein Bild, das Text, drinnen, Decke, Boden enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Kompakter und flexibler als vergleichbare Lösungen: der FPT (Flexible Pallet Tower) von Fastems für die Automatisierung von CNC-Fräsmaschinen. (Bild: Fastems Oy AB)

Über Fastems  <http://www.fastems.com/>

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 4.000 Systeme an seine Hauptmärkte in Europa, Nordamerika und Asien geliefert und installiert. Im Jahr 2019 betrug der Umsatz des Unternehmens mit weltweit rund 450 Mitarbeitern über 100 Mio. EUR.

Pressekontakt:

Maike Teuwsen

Marketing

Tel. +49 162 9923336‬

E-mail: maike.teuwsen@fastems.com