

Automation von CNC-Fräsmaschinen

Artikel vom 24. Februar 2022

Zuführsysteme



Die besonders kompakte und flexible Automationslösung verbessert die Effizienz von CNC-Fräsmaschinen (Bild: Fastems).

[Fastems](#) präsentiert mit dem »FPT (Flexible Pallet Tower)« eine besonders kompakte Lösung für die Automatisierung von CNC-Fräsmaschinen mit Paletten in den Dimensionen 300 x 300 mm bis 630 x 630 mm. Das Automatisierungssystem lässt sich aufgrund einer umfangreichen Auswahl an vordefinierten Werkzeugmaschinenanschnittstellen in nahezu jede Maschinenumgebung integrieren, um die Auslastung zu erhöhen. Rüstzeiten werden verkürzt und eine mannlose Fertigung ermöglicht. Zudem werden Durchlaufzeiten beschleunigt und die Voraussetzungen für eine Produktion mit höherem Teilemix bei gleichzeitig geringeren Stückkosten geschaffen, unabhängig von den Losgrößen.

Effiziente Fertigung

Laut Hersteller kann die Lösung an Fräsmaschinen mit und ohne automatischem Palettenwechsler eingesetzt werden. Dabei wird lediglich eine Grundfläche von 9 bzw. 16 m² benötigt. Anstelle eines festen Lagers kann das System 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. Mit dieser Lösung komplettiert das Unternehmen sein Angebot für die Automatisierung kleinerer Paletten und schafft die Basis für eine effizientere Fertigung auch auf knapp bemessener Produktionsfläche.

Hersteller aus dieser Kategorie
