

## Bearbeitungszentrum für kleine Werkstücke

Artikel vom **9. September 2025**

CNC-gesteuerte Fräsmaschinen

Auf der EMO feiert in Halle 14, Stand D28, das Bearbeitungszentrum »MS-320H« von Okuma Europapremiere. Damit bietet der Maschinenhersteller mehr Automatisierung und Effizienz für fertigende Betriebe an.



Die kompakte Maschine ist gut zu automatisieren (Bild: Okuma).

Okuma begegnet den aktuellen Herausforderungen der Fertigungsindustrie mit einer Europapremiere: dem horizontalen Bearbeitungszentrum »MS-320H«. Das Bearbeitungszentrum ermöglicht die Automatisierung verschiedener Tätigkeiten und damit lange Laufzeiten ohne manuelle Eingriffe. Hierfür gestattet das Bearbeitungszentrum die Automatisierung verschiedener Fertigungssetups, von einzelnen Bearbeitungszellen bis zu mehreren Fertigungslinien. Insbesondere für mehr Effizienz in der Massenproduktion ist die »MS-320H« mit einer kompakten, automatisierten Ladezelle und Ladeluke ausgestattet. Maschinenteile sind innerhalb von wenigen Sekunden be- und entladen, ohne zusätzlichen Eingriff des Bedienpersonals. Zudem ist der Platzbedarf der Maschine gering, was die Einbindung sogar in einer

gemischten Produktionslinie mit Drehmaschine einfach möglich macht. Zusätzliche Belader sind folglich überflüssig.

## Mit Cobot kombinierbar

Darüber hinaus lässt sich das System auch mit einem mobilen kollaborativen Roboter kombinieren, der je nach Auslastung hinzugeschaltet wird. Mit einem automatisierten Werkstückwechsler kann zudem die Fertigung einer Vielzahl verschiedener Produkte in relativ kleinen Mengen unterstützt werden. Für das automatisierte Spannen von Werkstücken ist die Maschine mit acht Hydraulik-/Pneumatik-Ports im Maschinentisch ausgestattet. Der durchdachte Maschinenaufbau und weitere Merkmale tragen dazu bei, dass die Produktion auch ohne manuelle Eingriffe laufen kann. Der Hersteller hebt besonders das Spänemanagement hervor, das sich immer wieder als Schwachstelle in der Fertigung herausstellt. Bei der »MS-320H« wurde daher besonders auf einen entsprechenden Aufbau geachtet, der für stabile, lange Laufzeiten ohne Reinigung der Maschinenkammer sorgt. Die vertikale Tischanordnung verhindert Späneansammlungen und ein durchgängiger Späneförderer sorgt für deren schnellen und zuverlässigen Abtransport. Die [EMO](#) findet vom **22. bis 26. September 2025** in Hannover statt.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---