

IHRE BENZ  
ZERSpanungslösung

1 Paarweise Bearbeitung von Hubmastprofilen  
(© Unisign)

Großteilebearbeitung

## Hubmastprofile effizient fräsen



2 Unimast: Sondermaschine für die Bearbeitung von Hubmastprofilen (© Unisign)

Bei der Herstellung eines Gabelstaplers spielt die Bearbeitung von Profilen für den Teleskophubmast eine entscheidende Rolle. Die ›Unimast‹-CNC-Maschine von Unisign wurde speziell für effizientes Fräsen von Hubmastprofilen entwickelt.

Die Herausforderung besteht darin, dass U-, I- und andere Profiltypen mit unterschiedlichen Querschnitten und in sehr unterschiedlichen Längen schnell und effizient verarbeitet werden müssen. Auf der Unimast lassen sich Stahlprofile mit einer Länge von 1000 bis 8000 mm verarbeiten. Die Profile können für die Bohr- und Fräsbearbeitung an allen vier Längsseiten rotierend gespannt werden. Der Anwender hat zudem die Möglichkeit, die vier oder sechs Profile, die üblicherweise für einen

kompletten Hubmast benötigt werden, paarweise zu bearbeiten.

Die vertikale CNC-Bearbeitungsmaschine bietet größtmögliche Produktivität, Flexibilität, Sicherheit sowie Bediener- und Programmierfreundlichkeit. Die X/Y/Z-Verfahrwege betragen 2200/1000/600 mm, die Getriebespindel stellt 26,5/36 kW Leistung, 1000 Nm Drehmoment und Drehzahlen bis 6000 min<sup>-1</sup> bereit. Sie nimmt Werkzeuge der Schnittstelle HSK 100-A auf, die sie aus einem Werkzeugmagazin mit 44 Plätzen bezieht. Ein Werkzeugwechsel dauert neun Sekunden. Die Eilganggeschwindigkeit beträgt 32 m/min, die realisierbare Vorschubgeschwindigkeit liegt zwischen 5 mm/min und 32 m/min.

[www.unisign.com](http://www.unisign.com)

## IM FOKUS

## WINKELKOPF FLEX

- Winkelkopf 0-100° mit flexiblem Winkel / stufenlos verstellbar.
- Für Bearbeitungen in beliebig wechselnder Lage.

AGGREGATE UND  
KOMPONENTEN IN  
ALLEN GRÖSSEN:

- Winkelköpfe
- Mehrspindelköpfe
- Stoßeinheiten
- Angetriebene Werkzeuge
- Statische Halter
- Sonderlösungen

[www.benztooling.com](http://www.benztooling.com)

**10% Rabatt**  
bis zum  
**31.12.2020**  
auf eine



▶ VORBEUGENDE WARTUNG

[www.benztooling.com/de/service-aktion](http://www.benztooling.com/de/service-aktion)