

Sie sind hier: [Produkte](#) - [Übersicht](#) - Portalfräsmaschine

11.02.2016

Portalfräsmaschine

Individuell konfigurierbar für die Großteilmbearbeitung



(Bild: © Sirtec)

Vom leichten Modellbau bis zur schweren Zerspaltung sind die XL-Portalfräszentren von Sirtec, die unter dem Markennamen Mattec vertrieben werden, einsetzbar. Je nach Anforderung wird die Maschine speziell für den Anwender zusammengestellt und angefertigt.

Der modulbasierte Aufbau erlaubt hohe Flexibilität bei der umsetzbaren Anlagengröße und der lieferbaren Ausstattung. Dazu zählen verschiedene Fräs- und Winkelköpfe sowie Werkzeugwechsler für 10 bis 380 Positionen. Der Verfahrweg in der X-Achse kann bis 80 m betragen.

Aus der stabilen Maschinenkonstruktion in Stahlbauweise resultiert die hohe Genauigkeit im Betrieb. Dank verspanntem Zahnstangenantrieb in der X-Achse sind direkte Wegmesssysteme verzichtbar, da durch den spielfreien Antrieb eine Wiederholgenauigkeit über den Messwertaufnehmer im Antriebsmotor von $\pm 0,010$ mm erreicht wird. Optional können auch direkte Messsysteme verbaut werden. Die Führung der Achsen erfolgt durch Rollenführungen. Digitale AC-Servoantriebe sind für Eilgänge bis zu 30 m/min ausgelegt.

Mattec-Portalfräsmaschinen werden mit einer Zentralschmierung für Führungen, Gewindetribe und Zahnstangen ausgeliefert. Hervorzuheben ist die mögliche Anschaffung einer Low-Cost-Variante, die nachträglich mit verschiedenen Ausstattungsoptionen aufgerüstet werden kann.

Metav Halle 15 / C68

UNTERNEHMENSINFORMATION

SIRtec GmbH

Niedere Straße 23
DE 59602 Rütten
Tel.: 02952 9708386

SCHLAGWORTE

[Portalfräsmaschinen](#)