

Universal Module Speed/Power – UM-ZS/ZP

Das Universal Module ist mit einer grossen Anzahl an Werkzeugen kompatibel. Um unterschiedlichste Anforderungen optimal zu erfüllen, wurden die Varianten Speed und Power entwickelt.

Das Universal Module kommt als Träger für eine breite Palette an Werkzeugen zum Einsatz. Die kompatiblen Zündwerkzeuge sind für verschiedene Anwendungen einsetzbar und erfordern unterschiedliche Moduleigenschaften. Aus diesem Grund ist das Modul in den Varianten Speed und Power erhältlich. Die beiden Module unterscheiden sich vor allem im Anpressdruck und der Hubgeschwindigkeit: Das UM-ZS ist mit einer sehr

schnellen Z-Achse ausgestattet, wodurch die Bearbeitungsdauer ihrer Aufträge merklich verringert werden kann. Dies gilt besonders beim Schneiden komplexer Konturen, da das Heben und Absenken des Messers in den Ecken schneller erfolgt. Dagegen kann mit der Z-Achse des robusten UM-ZP ein besonders hoher Druck aufgebaut werden. Dadurch eignet sich das Modul ideal als Träger für Rillwerkzeuge und für alle

Anwendungen, die einen hohen Anpressdruck erfordern.

Die beiden Module verfügen über eine Werkzeuganwesenheitserkennung. Ein Sensor registriert, ob sich ein Werkzeug im Modul befindet oder nicht. Der praktische Bajonettverschluss sorgt für schnelle und einfache Werkzeugwechsel. Je nach Anforderung können die Module entweder im Druckmodus oder im Positionsmodus betrieben werden.



Details

Universell einsetzbares Trägermodul für eine grosse Anzahl an Werkzeugen.

Kompatibel mit **G3**, **D3**

Alle Vorteile auf einen Blick

Bajonettverschluss für schnelle Werkzeugwechsel.

Die Werkzeuganwesenheitserkennung registriert automatisch, ob ein Werkzeug im Modul eingesetzt ist oder nicht.

Für das Bearbeiten unebener Materialien ist optional ein Vorgleiter erhältlich.

Zwei Betriebsmodi möglich (Druck und Position).

Leistungsmerkmale

Universal Module Speed - UM-ZS

Mit dem UM-ZS können Sie Ihre Produktionsleistung wesentlich erhöhen! Durch die ausgezeichnete Beschleunigung und besonders schnelle Bewegungen der Z-Achse erreicht das Modul eine enorm hohe Hubfrequenz - dies führt zu einer deutlich gesteigerten Produktivität.

Universal Module Speed - UM-ZS

Einstellbare Anpresskraft: 2-10 kg

Geschwindigkeit heben/senken: 500 mm/s

Beschleunigung: 10 m/s²

Höhere Produktivität durch Schnelligkeit.

Empfohlen für den Einsatz folgender Werkzeuge:

- Angetriebene Schneidwerkzeuge: EOT, POT, PRT, DRT
- Fräswerkzeug: URT
- Schneidwerkzeuge für Ziehmesser: UCT, KCT, SCT, VCT, PPT
- Zeichenwerkzeug: UDT
- Werkzeug für Braille Schriften: RBT

Universal Module Power - UM-ZP

Das robuste UM-ZP wurde für Bearbeitungsmethoden entwickelt, die einen gesteigerten Kraftaufwand erfordern. Durch den hohen Anpressdruck von bis zu 30 kg ergibt sich eine merkliche Produktivitätssteigerung beim Einsatz von Rillwerkzeugen. Das Modul ermöglicht ausserdem ein effizientes Schneiden von technischen Textilien sowie von Glas- und Kohlefasermaterialien mit dem WKT.

Universal Module Power - UM-ZP

Einstellbare Anpresskraft: 3-30 kg

Geschwindigkeit heben/senken: 200 mm/s

Beschleunigung: 3.3 m/s²

Sehr hohe Rillqualität bzw. Rillen in weniger Durchgängen.

Empfohlen für den Einsatz folgender Werkzeuge:

- Rillwerkzeuge: CTT1, CTT2, CTT3
- Schneidwerkzeug für Rollmesser: WKT

10-2023