

# Univerzální moduly - rychlost / tlak - UM-ZS/ZP

Univerzální modul umožňuje osazení širokým spektrem nástrojů. Tyto však mají na modul rozdílné požadavky, proto se modul dodává ve dvou verzích - první se vyznačuje vysokou rychlostí osy Z, druhá poté výkonem resp. tlakem, který je schopna osa Z vytvořit.

Modul UM-ZS má velmi rychlou osu Z, čímž výrazně zkracuje časy zpracování. To je důležité především pro řezání velmi složitých a lomených linií, kde je nutné velmi časté zvedání a spouštění nástroje v rozích, apod.

V kontrastu s předchozím jsou především požadavky na rylování. Pro tyto aplikace je určen modul UM-ZP, který má zvýšený tlak na materiál v ose Z. Tím je zaručeno dokonalé zpracování rylovaných produktů a jiných aplikací.

Oba moduly jsou vybaveny senzorem indukujícím vložení nástroje, bayonetovým zámkem pro rychlou a snadnou výměnu nástroje. V závislosti na zpracovávané úloze mohou operovat v režimu polohy nebo tlaku.



## Detaily

Univerzální modul pro široké spektrum nástrojů.

Kompatibilní s **G3**. **D3**.



## Výhody

Bayonetový zámek pro rychlou a snadnou výměnu nástroj.

Senzor pro detekci vložení nástroje.

Volitelný kluzák pro zabránění zvedání některých materiálů.

Dva režimy osy Z (poloha nebo tlak).

# Technické parametry

## Rychlý univerzální modul - UM-ZS

UM-ZS se vyznačuje vysokým zrychlením a rychlostí osy Z a tím dosahuje velmi výrazného zrychlení zpracování úloh s velkým počtem zdvihů nástroje.

### Univerzální modul - UM-ZS

---

Tlak: 2-10 kg

---

Rychlost osy Z: 500 mm/s

---

Zrychlení: 10 m/s<sup>2</sup>

---

Zvyšuje rychlost zpracování.

Doporučen pro následující nástroje:

- Poháněné řezné nástroje: EOT, POT, PRT, DRT
- Frézovací nástroj: URT
- Tažené řezné nástroje: UCT, KCT, SCT, VCT, PPT
- Vykreslovací nástroj: UDT
- Nástroj pro Braillovo písmo: RBT

## Výkonný univerzální modul - UM-ZP

Robustní modul UM-ZP je určen pro úlohy vyžadující vysoký tlak v ose Z. Tento modul dosahuje tlaku až 30 kg, a tím předurčuje požití tohoto modulu pro rylování, a také pro velmi efektivní řezání nasycených technických textilií jako jsou třeba skelná a karbonová vlákna pomocí nástroje WKT.

### Univerzální modul - UM-ZP

---

Tlak: 3-30 kg

---

Rychlost osy Z: 200 mm/s

---

Zrychlení: 3.3 m/s<sup>2</sup>

---

Velmi zvyšuje kvalitu rylování při menším počtu průchodů.

Doporučen pro následující nástroje:

- Rylovací nástroj: CTT1, CTT2, CTT3
- Tažené řezací kolečko: WKT