

Univerzální CNC obráběcí centrum **morbidelli m100**

Univerzální CNC obráběcí centrum určené pro flexibilní obrábění plošných i masivních materiálů.



HLAVNÍ PŘEDNOSTI:



Nekompromisní kvalita obrábění

Extremně výkonné pracovní jednotky:

JQX – 5 osá obráběcí hlava (Just Quality eXtreme) s možností velkých úběrů při vysokých rychlostech bez jakéhokoliv rizika vibrací.

RO.AX – vrtací hlava s technologií RO.AX (roto-axiální hřídele) umožňující otáčky až 8.000 /min.

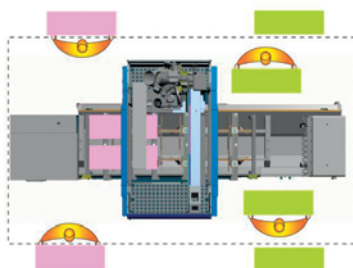


Konfigurace na míru

Možnost osazení až **4 pracovních jednotek** zároveň.

Široká volba typů jednotek: 3/4/5 osé elektrovřeteno, vrtací hlava, otočná pila, přídavné el. vřeteno, dlabací jednotka, nastřelovačka kolíků.

360°



Volný přístup 360°

Verze **Pro-SPACE** dovoluje obsluhu přistupovat ke stroji ze všech stran i během obrábění. Prostor kolem stroje je zcela volný bez jakýchkoliv překážek (hrazení, fotobuňky, koberce, vývěva).



Náskok díky rychlosti

Vrtání – až o 60 % rychlejší pracovní cykly.

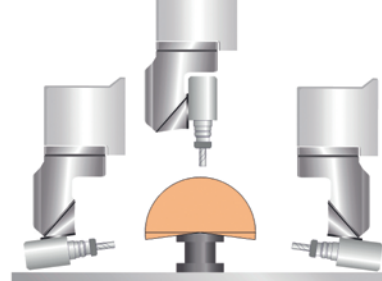
Výměna nástrojů – zásobník FAST 14 umístěný u elektrovřetene.

Kyvadlové obrábění s volným dělením pracovního stolu.



JQX – 5 osá obráběcí hlava

Výkonná 5 osá obráběcí hlava o výkonu 10 kW (13,5 kW na přání) s kapalínovým chlazením. Flexibilní obrábění s libovolným naklopením nástroje (až 10° pod horizontální rovinu).



ZÁSOBNÍKY NÁSTROJŮ



FAST 14 – zásobník u elektrovřetene



TRB 11/14 – zásobník na pravé straně stolu



RAPID 16 – zadní rotační zásobník

RO.AX – vrtací hlava

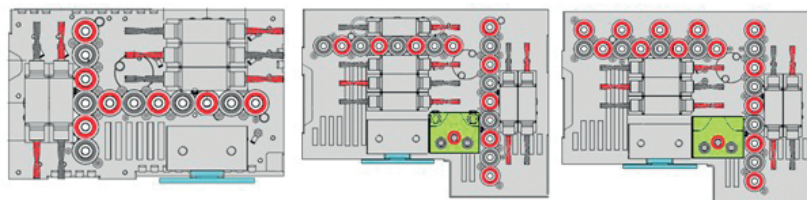


RO.AX – pokroková technologie konstrukce vrtacích vřeten s roto-axiálním uložením (patent SCM).

Výhody:

- otáčky až 8.000/min
- upínání vrtáků přímo do vřetének
- dlouhý interval mazání (1000 mh!)

3 velikosti vrtacích hlav: F23L, F29LTC, F31LTC

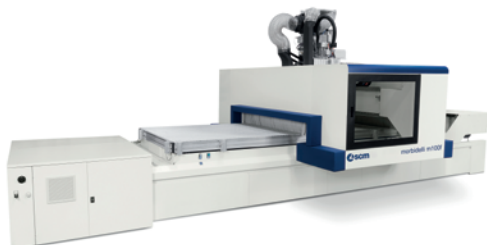


Možnost osazení jednotky pro vrtání pantů (hlavy LTC).

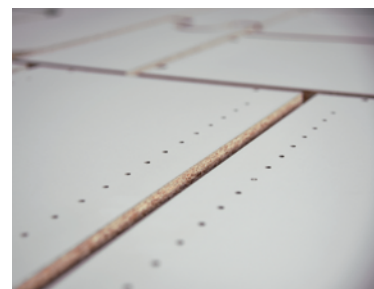
PRACOVNÍ STŮL



TV FLEX – trámčový typ pracovního stolu s možností osazení podtlakových přísavek (plošné dílce) nebo pneumatických svěrek (masivní vlysy). Na každý trámec lze osadit libovolný počet přísavek.



M100F – multifunkční pracovní stůl tvořený v celé ploše rastrem z ALU slitiny. Vhodné pro tzv. **nesting systém** (tvarově neomezené rozfrézování desek na menší dílce včetně vrtání).



Hlavní technické parametry

Velikost pracovní plochy X-Y (obrobitelná el. vřetenem i vrtací hlavou)	mm	3110 x 1320 (1620)
		3710 x 1320 (1620)
		5510 x 1320 (1620)
Max. výška obrobku (od horní hrany přísavek)	mm	180 (250)
Vektorová rychlost os X-Y	m/min	56 (83) (Pro-Space)
		78 (113) (Pro-Speed)

Podrobné informace o stroji zde:

