HEDELIUS

OBRÁBĚCÍ CENTRUM S POJÍZDNÝM STOJANEM **A AUTOMATIZACÍ PRO ROZMĚRNÉ A TĚŽKÉ OBROBKY**

TILTENTA + MARATHON LR810



16:00 — 6:00 — 16:00

NOČNÍ SMĚNA

BEZOBSLUŽNÝ A STABILNÍ PROVOZ

+ **Autonomní provoz: Sériové obrábění s vysokozátěžovými paletami.** Zásobník až pro 10 palet o rozměrech 800 × 800 mm. Manipulační hmotnost až 2 000 kg.

DENNÍ SMĚNA

PLNĚ ZAMĚŘENO NA MANUÁLNÍ PROVOZ

+ **Manuální provoz: Čelní strana stroje zůstává plně přístupná.** XXL obrobky lze zakládat z přední strany.

CNC OBRÁBĚCÍ CENTRA
MADE IN GERMANY

Velké obrobky, dlouhé pojezdy a automatizovaná výroba se vzájemně nevylučují. Kombinací stroje TILTENTA a systému MARATHON LR810 představuje společnost HEDELIUS poprvé propojení univerzálního obráběcího centra s pojízdným stojanem s výkonnou automatizací pro těžké obrobky v uceleném a produktivním výrobním konceptu.

Nové řešení kombinuje pojezd v ose X o délce 2 600 mm s automatickým bočním zakládáním, aniž by byl omezen volný přístup ke stroji pro flexibilní obrábění jednotlivých obrobků.

MARATHON LR810 nabízí až deset pozic pro vysokozátěžové palety a umožňuje automatické zakládání obrobků o hmotnosti až 1 650 kg.

Stroj je proto vhodný zejména pro firmy, které chtějí hospodárněji obrábět velké obrobky, malé série a opakující se zakázky s průměrem až 1.250 mm / 1.450 mm.

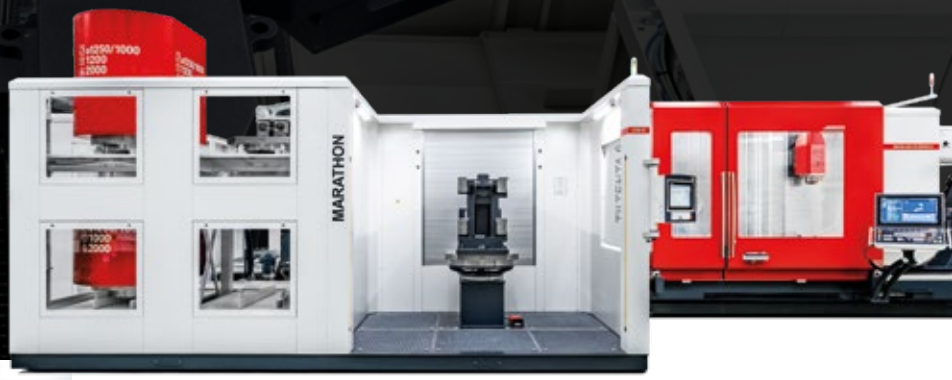
Během denního provozu zůstává TILTENTA maximálně flexibilní: Velké a komplexní obrobky lze pohodlně manuálně upínat a obrábět.

Mimo běžnou pracovní směnu přebírá automatické zakládání paletový systém LR810 – který zajišťuje více produktivních hodin vřetena, omezuje prostoje a zvyšuje využití stroje.

Výsledkem je výrobní koncept, který spojuje dva požadavky: maximální flexibilitu při měnících se zakázkách a vyšší produktivitu díky bezobslužnému provozu.

MARATHON LR810

- Obrobky až do
  TILTENTA 9: Ø 1.250 x 1.000 mm
  TILTENTA 10: Ø 1.450 x 1.200 mm
  TILTENTA 11: Ø 1.450 x 1.000 mm
- Výměna palety za pouhých 130 sekund
- Výška upnutí až 1 200 mm
- 4osý zakládací systém s otočným modulem chapadla
- 360° přípravná stanice pro pohodlnou manipulaci s obrobky













TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní prostor	TILTENTA 9	TILTENTA 10
Osa X, Y, Z (V/H)	2600/2030 x 900 x 900/1005 mm	2600/1730 x 1000 x 1000/1165 mm
Rozsah naklápění	-5° – +98° / -98° – +98°	
Manipulační hmotnost	2000 kg	
Počet palet	10 ks	
Rozměry palety	800 x 800 mm	
Točný průměr	Ø 1250 x 1000 mm	Ø 1450 x 1200 mm
Výkon vřetena		
SK40/BT40	14.000 min^{-1}, 117 Nm, 22 kW	–
SK40/BT40	14.000 min^{-1}, 185 Nm, 37 kW	–
HSK A63	15.000 min^{-1}, 217 Nm, 50 kW	–
HSK A63	18.000 min^{-1}, 136 Nm, 35 kW	–
HSK A63	24.000 min^{-1}, 123 Nm, 30 kW	–
SK50 / BT50 / HSK A100	–	8.000 min^{-1}, 300 Nm, 50 kW
SK50 / BT50 / HSK A100	–	12.000 min^{-1}, 300 Nm, 50 kW
Zásobník nástrojů		
Počet pozic	60 / 130* / 175* / 240* / 324*	40 / 192*
Max. délka nástroje	330 / 390* mm	400 mm

*Volitelně