

HEDELIUS



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

TILTENTA 9-2600 + MARATHON LR810



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

HEDELIUS

Velké obrobky, dlouhé pojezdy a automatizovaná výroba se vzájemně nevyklučují. Kombinací stroje TILTENTA 9-2600 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.

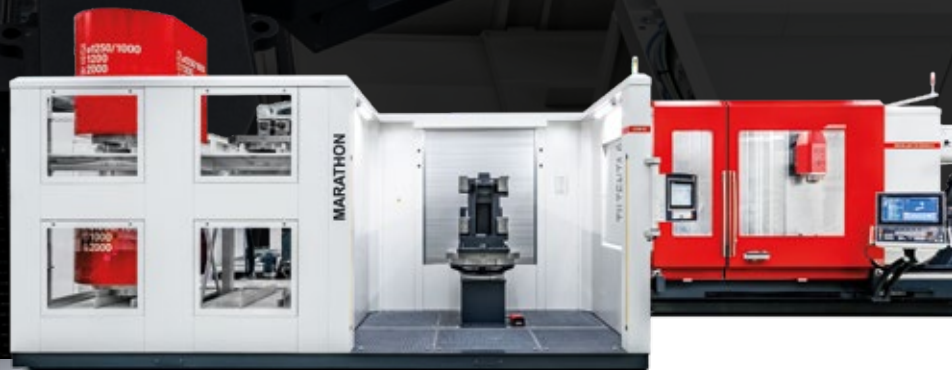
Během denního provozu zůstává TILTENTA maximálně flexibilní: Velké a komplexní obrobky lze pohodlně manuálně upínat a obrábět.

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 Ø 1 250 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
- + Paletový management Heidenhain s 15,6" dotykovým displejem



TECHNICKÉ ÚDAJE

TILTENTA 9-2600 + MARATHON LR810

Pracovní prostor

Osa X, Y, Z (V/H)	2600/2030 x 900 x 900/1005 mm
Rozsah naklápění	-5° – +98° / -98° – +98°*
Manipulační hmotnost	2 000 kg
Počet palet	10 ks
Rozměry palety	800 x 800 mm
Točný průměr	Ø 1 250 x 1 000 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

Zásobník nástrojů

Počet pozic	60 / 130* / 175* / 240* / 324*
Max. délka nástroje	330 / 390* mm

*Volitelně