

EVOLUTION 7405

– přesné, kompaktní a rychlé



Společnost HOLZ-HER GmbH patřící do skupiny WEINIG Group představila na výstavě LIGNA 2013 v Hannoveru vertikální CNC obráběcí centrum EVOLUTION 7405, které se vyznačuje některými zcela novými funkcemi a možností opracování nábytkových dílců po celém obvodu – např. tvarovaných nábytkových dvířek, zásuvkových čel apod.

Obráběcí centrum EVOLUTION 7405 vyniká unikátní přesností a rychlostí obrábění. Stroj je určen k produktivní kusové, ale i sériové výrobě korpusového nábytku, tvarových nábytkových dvířek, čel zásuvek a dalších nábytkových dílců. **Výhodou stroje je opracování dílce (vrtání i frézování) ze všech stran včetně ploch. Tohle opracování je možné díky patentovanému systému uchycení dílce.** Stroj pro uchycení dílce nepoužívá známý systém upínacích čelistí, nýbrž čtyři vakuové přísavky. Ty jsou umístěny na posuvném vozíku ve spodní části pracovní plochy a obráběný dílec se k nim přichytí zadní stranou. Tím se uvolní všechny čtyři boční plochy (hrany) dílce pro případné obrábění po celém obvodu. V horní části pracovní plochy je dílec ve směru osy Z fixován přitlačení pomocí čelních svislých válečků k zadní opěrné ploše a k válečkovým drahám.

Začleněním vertikálního CNC obráběcího centra do výroby získáváme operace frézování, řezání a vrtání na jednom místě. Tímto způsobem dosáhneme maximálního počtu operací na jednom kompaktním stroji, který svojí půdorysnou plochou nezabere více jak šest čtverečních metrů. Stroj se vyznačuje robustní tuhou konstrukcí, která zvyšuje celkovou stabilitu a životnost CNC centra a zároveň se podílí na vysoké kvalitě obrábění. Veškeré pohyblivé části stroje jsou opatřeny precizním lineárním vedením s automatickým mazáním a výrobce na ně poskytuje záruku 10 let. Vřeteno s výkonem 6,5 kW je vybaveno unášecím kuželem HSK. Stroj obsahuje výměník pracovních nástrojů a umožňuje jejich automatickou výměnu. Výměník se 6 pozicemi je umístěn v pracovním prostoru stroje, což umožňuje okamžitou výměnu nástroje bez zbytečných přejezdů a časových ztrát.

Pro produktivní vrtání je centrum vybaveno agregátem s 15 vrtacími jednotkami a pilou pro drážkování – vše je již ve standardu stroje. Velkou předností a úsporou ztrátového času je automatické nastavení pozice vakuových přísavek, a dále možnost volby strany pro založení dílce. Vyšší komfort při obrábění přináší i perfektní výhled do pracovního prostoru stroje skrze dveře s velkým průhledem.

Dodávaný software pro obráběcí centrum EVOLUTION je nadmíru intuitivní, uživatelsky jednoduchý a přehledný, dále nabízí širokou škálu přednastavených maker pro rychlé navržení a výrobu korpusového nábytku, možnost propojení a využití s dalšími stroji ve výrobě. Software obsahuje kreslicí program aCADemy CAD a samozřejmě je import dat s příponou DXF pro případnou spolupráci se softwarem AutoCAD v různých verzích.

Vertikální obráběcí CNC centrum EVOLUTION 7405



Posuvný vozík s vakuovými přísavkami





Upnutý dílec lze obrábět v ploše a po celém jeho obvodu

Investice do pořízení CNC obráběcího centra HOLZ-HER EVOLUTION se určitě vyplatí a vynaložené náklady se ob-
ratem vrací v podobě dlouhodobé spokojenosti s vysokou
kvalitou výrobků při minimálním servisu stroje.

Pohled do pracovního prostoru obráběcího centra



DM 6/2013

HOLZ-HER Evolution 7405 CNC centrum na nábytek



- ✓ Obráběcí centrum vyniká unikátní přesností a rychlostí obrábění.
- ✓ **Opracování dílce ze 4 stran** včetně frézování do plochy a vrtání.
- ✓ Speciální systém uchycení dílce – **patent HOLZ-HER**.
- ✓ Půdorysnou plochou nezabere více jak 6 metrů čtverečních.
- ✓ Robustní tuhá konstrukce, vysoká stabilita a životnost CNC centra.
- ✓ Pohyblivé části stroje jsou opatřeny **THK lineárním vedením**.
- ✓ **Automatické mazání** THK lineárního vedení se zárukou 10 let.
- ✓ Vřeteno je vybaveno unášecím kuželem HSK s výkonem 6,5 kW.
- ✓ Automatický výměník pracovních nástrojů se 6-ti pozicemi.
- ✓ Agregát s **15-ti vrtacími jednotkami a pilou** pro drážkování.
- ✓ Automatické nastavení pozice vakuových přísavek.
- ✓ Možnost volby strany pro založení dílce.
- ✓ Perfektní výhled do pracovního prostoru stroje.
- ✓ Software je nadmíru **intuitivní**, uživatelsky jednoduchý a přehledný

Technické parametry

HOLZ-HER Evolution 7405 CNC

Délka opracování dílce	3500 mm
Výška opracování dílce	920 mm
Hloubka opracování dílce	70 mm
Provedení 3 osy	ANO standard
Hlavní vřeteno	5,6 kW (6,5 kW jako příslušenství)
Počet vrtacích vřeten	15 ks
Výměník nástrojů	ANO (jako příslušenství na 6 ks)
Vektorová rychlost v osách X-Y-Z	70-70-20 m/min.
Průměr odsávání	2x125 mm

**Tento a více strojů naleznete na www.pilart.cz
Navštivte také naše předváděcí centrum na adrese:**

PILART
S.r.o.

PILART s.r.o.

**Ericha Roučky 2499/11
678 01 Blansko
Tel.: +420 516 410 514
e-mail: pilart@pilart.cz**