

# DMG

Czech

## Světová premiéra DMU 50 eco

### Vstup do inovativního světa 5-osého obrábění

**Nová frézka od DMG model DMU 50 eco nabízí prvotřídní technologii 5-osého obrábění za bezkonkurenční cenu**

V hospodářsky turbulentních časech je důležité neustrnout. Proto GILDEMEISTER vyvinul typovou řadu DMG ECOLINE. Tato koncepce je založena na myšlence dodávat produkty mající tradičně vysokou DMG kvalitu za bezkonkurenční cenu, aplikací spojení důsledné standardizace s jednoduchým, spolehlivým konstrukčním řešením.

Nejnovější člen této nové generace strojů je univerzální CNC frézka typ DMU 50 eco, sjednocující soudobou technologii a maximální přesnost za bezkonkurenční cenu. DMG, jako lídr celosvětového trhu a zavádění inovací, tímto strojem nabízí svým klientům možnost optimálně a cenově přístupně vstoupit do světa 5-osého obrábění.



Samozřejmě stroj DMU 50 eco je standardně vybaven

komponenty dodávanými nejlepšími výrobci. Výkonné frézovací vřeteno s maximální rychlostí 8.000 ot/min, s kroutícím momentem 83 Nm a jmenovitým výkonem 13 kW (údaje platí pro cyklus se 40% dobou zátěže), zaručuje vysoce kvalitní obrábění všech materiálů. Díky integrovanému výklopnému, NC otočnému stolu s digitálními pohony je stroj schopen obrábění těch nejsložitějších dílů maximálně na dvě upnutí. Výklopný, NC otočný stůl s hydraulickým upínáním umožňuje veliký rozsah vyklopení až 115° (-5° / +110°), a tak je možno zhotovit podřezání až do 20°.

Nový stroj DMU 50 eco se řídí pomocí ergonomického DMG SlimLine panelu s 15" TFT obrazovkou, řídicího systému Siemens 810D powerline a softwaru ShopMill. Kapacita paměti programů, dostupný počet definovatelných nulových bodů a parametrů jsou novými normami, které DMG stanovuje tímto řízením v daném segmentu. DMU 50 eco nabízí mnoho programových vlastností, které uživatel zná už z jiných high-tech strojů DMG. Mezi standardní vlastnosti patří rozhraní Ethernet a kompatibilita s kompaktními flash paměťovými kartami, pro zajištění rychlé výměny dat jako i rychlého seřízení stroje resp. přípravy výroby.

#### Highlights charakteristiky – DMU 50 eco

- Maximální účinnost – 5-osé obrábění jednoduchých a tvarově složitých dílů
- Maximální přesnost – výklopný, NC otočný stůl s digitálními pohony
- Výkonné frézovací vřeteno s rychlostí až 8.000 ot/min při kroutícím momentu 83 Nm, a jmenovitým výkonem 13 kW (údaje platí pro cyklus se 40% dobou zátěže)
- Výměník nástrojů se 16 polohami v zásobníku
- Rychlá a jednoduchá příprava zásobníku nástrojů
- Systém přímého odměřování zdvihu os, s centrálně mazanými válečkovými ložiskovými jednotkami pro zajištění dlouhodobě konstantní přesnosti
- Optimální tuhost pohonů dosažena použitím kuličkových pohybových šroubů v lineárních osách.

DMG Czech s. r. o. DECKEL MAHO GILDEMEISTER

Kaštanová 8, CZ-620 00 BRNO

tel.: +420 545 426 311, fax: +420 545 426 310, e-mail: [dmg@dmgbrno.cz](mailto:dmg@dmgbrno.cz)

[www.dmgczech.com](http://www.dmgczech.com), [www.dmgecoline.com](http://www.dmgecoline.com), [www.gildemeister.com](http://www.gildemeister.com)