

HOFFMANN GROUP

na zákaznických dnech ve Zlíně

Na tradiční jarní zákaznické dny do Zlína, které pořádá společnost TAJMAC-ZPS a. s., zve návštěvníky také společnost HOFFMANN GROUP, která je pravidelným spoluvystavovatelem. Z široké nabídky svých produktů tentokrát představí upínací systém GARANT ZeroClamp a měřicí CNC videomikroskop MM1. Jedná se o špičkové produkty pro profesionální použití, s širokým záběrem využití v oborech strojírenství a průmyslu.

Systém upínání do nulového bodu GARANT ZeroClamp je stavebnice určená pro přímé upínání palet, svěráků nebo obrobků. Vyniká skvělými vlastnostmi jako jsou rychlost, velká síla upnutí a nejvyšší přesnost. Systémy upínání do nulového bodu významně přispívají k minimalizaci přípravných a vedlejších dob a dob výměny. S předem připravenými paletami se může při použití systémů upínání do nulového bodu GARANT ZeroClamp dosáhnout zvýšení strojního času až o 90% bez nutnosti vzniku vysokých investičních nákladů a nákladů na údržbu. Systém GARANT Zero Clamp je použitelný pro všechny typy strojů, může tak být individuálně a rychle přizpůsoben pro všechny případy použití. U systému GARANT ZeroClamp se využívají jeho veškeré schopnosti všude tam, kde bude často přestavován, jako např. při výrobě prototypů nebo při zhotovování malých a středních sérií výrobků.

GARANT ZeroClamp má jednoduchou a robustní konstrukci. Nemá kuličková ložiska nebo často používané upínací kleštiny, jeho mechanika je odolná proti vnějším vlivům. K vynikajícím vlastnostem patří také:

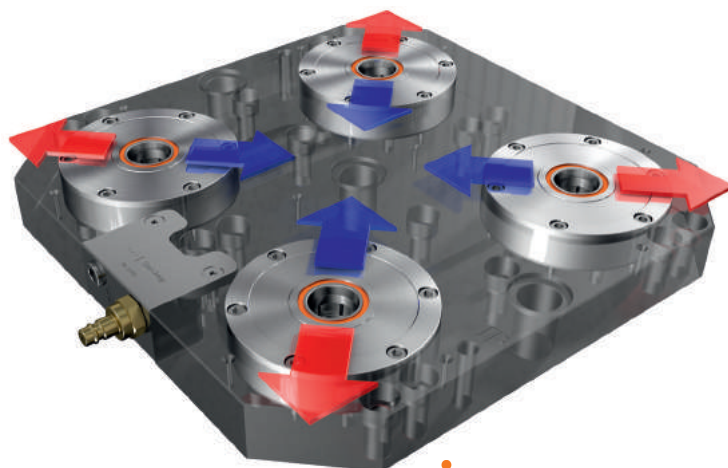
- upínání bez vůle pomocí kuželů, přesnost opakování < 5 µm,
- značně velká přídržná síla 25 kN (stabilní a přesná i při vertikálním obrábění),
- vestavěná funkce kompenzace,
- fixace prováděná vždy pouze pomocí čepu standardního typu (bez pohyblivého, zkoseného nebo volného čepu – díky tomu nejvyšší kompatibilita),
- jednoduchá a robustní konstrukce (bez kuličkových ložisek apod.) a proto je i cenově výhodný,
- dosažení hodnot hydraulického systému upínání (vzhledem k principu upínání – je otevírán stlačeným vzduchem a upínán pružinou),
- tlumení otřesů,
- necitlivost vůči třískám a nečistotám,
- v případě výpadku chodu může být paleta sejmuta posunutím dvou šroubů (potřebná síla je u verze s tlakem 5 barů asi 25 kN na jeden upínač),
- jednoduchá obsluha.

Měřicí CNC videomikroskopy MM1 nabízí svým uživatelům flexibilní použití a přesné výsledky.

Své uplatnění nachází především v měřicích laboratořích, ve výrobě, při příjmu zboží apod.

Měřicí videomikroskop MM1 je vybaven inkrementálním měřicím systémem, zpracováním obrazu, 1,3 megapixelovou barevnou kamerou a Multitouch panelem pro použití v dílně se snadnou obsluhou na bázi PC. Uživatelé nabízí komfortní osvětlení shora prostřednictvím 56 bílých LED ve 2 soustředných kruzích. 1 kruh a 4 segmenty vždy jednotlivě spínatelné a tlumitelné.

Prosvětlení je LED, telecentrické, spínatelné a stmívatelné. Videomikroskopy MM1 tvoří masivní granitová základna s povr-



Hoffmann Group
Tools to make you better

chově kaleným křížovým stolem a velmi přesným vedením. Konstrukce zajišťuje rychlé přestavení obou os (X i Y) jednou rukou, diodový laser slouží jako pomůcka při polohování. Jedná se o moderní, uživatelsky přívětivé měřicí zařízení s intuitivní obsluhou.

Společnost HOFFMANN GROUP nabízí řadu doplňujících služeb k oběma popsaným produktům. **Vše si můžete osobně prohlédnout a domluvit právě ve Zlíně, ve dnech 27. 4.–28. 4. 2017**, kde na Vás budou za tuto společnost čekat odborní poradci: Igor Baťa – obchodní poradce, Radek Klimeš – aplikační technik a Martin Mertinko – měřicí technik.

Iva Duroňová, redakce Infocube s. r. o.

