

RADIAL POLE

ELEKTROPERMANENTNÍ MAGNETICKÉ SYSTÉMY PRO ROTAČNÍ OBRÁBĚNÍ



DLOUHODOBÁ ZKUŠENOST

Více jak 30 let neustálého zlepšování, spolupráce s nejpokrokovějšími výrobci obráběcích strojů a zkušenosti a znalosti vedoucí světové firmy v magnetickém upínání se uplatnily v řadě elektropermanentních desek RADIAL POLE. Elektropermanentní magnetické desky TECNOMAGNETE nabízejí vysoký výkon a flexibilitu použití pro jakýkoliv typ karuselových soustruhů.

RADIÁLNÍ POLARITA

Radiální pólování dovoluje vytvořit koncentrované a uzavřené magnetické pole, čímž je všeobecně použitelné pro bezpečné upnutí tenkých a malých dílů, stejně jako rozměrných součástí.

KOMPAKTNÍ POVRCH

Elektropermanentní desky RADIAL POLE s epoxido-ocelovým povrchem mají vysokou odolnost proti dynamickým a tepelným změnám.

Jsou schopny splnit při vysoké kvalitě všechny požadavky na jednoduchost a výkonnost.

BEZPEČNÁ SÍLA

Patentovaný elektropermanentní magnetický cyklus dovoluje aktivovat a deaktivovat magnetickou desku krátkým impulsem během několika sekund. Po aktivování magnetu není potřeba jakákoliv energie, což zajišťuje vysokou úroveň bezpečnosti při obrábění. Vedle úspory energie, systém umožňuje tzv. „studené“ upnutí, čímž v žádném případě nedochází k tepelné deformaci obrobku.

STRUKTURA MONOBLOKU

Základní rám RADIAL POLE magnetické desky je vyroben z jediného kusu oceli (případně nad průměr 2300 mm je složen ze segmentů), umožňující unikátní stabilitu a přesnost během životnosti desky.



ELEKTRONICKÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

Elektronické řídicí jednotky slouží k přesnému ovládní magnetické síly.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Toto zařízení umožňuje řídit pomocí digitálního mikroprocesoru magnetizaci desky na větší vzdálenosti:

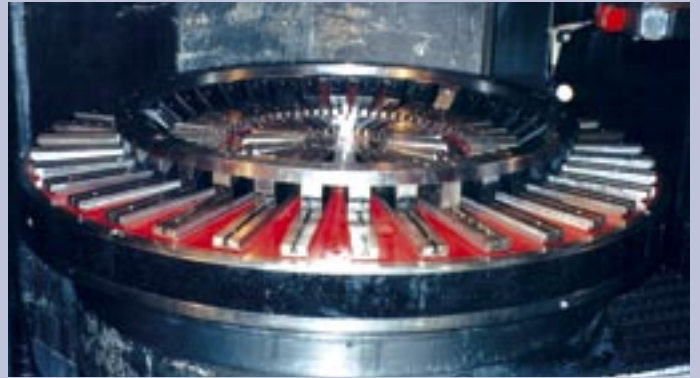
- magnetizace a demagnetizace probíhá během 1 - 2 sekund
- možnost nastavení 8 hladin magnetické úrovně výkonu pomocí předvoleb

SYSTÉM PÓLOVÝCH NÁSTAVCŮ

Systém pohyblivých pólových nástavců vyrovnává nerovnosti upínaného obrobku a maximálně zajistí dosednutí po celé ploše k magnetické desce. Zároveň zajistí dokonalé propojení magnetického toku mezi obrobkem a magnetem.

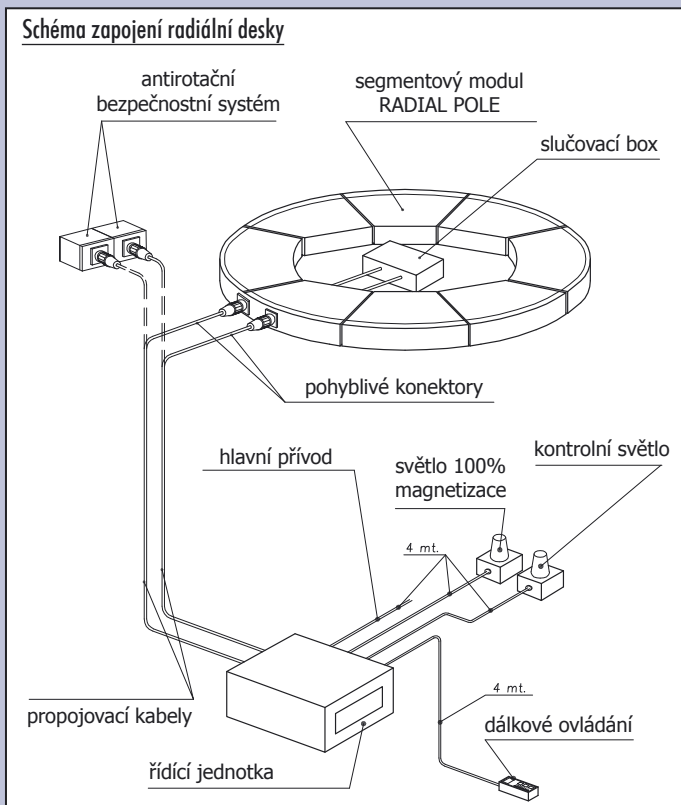
UPÍNACÍ OTVORY

Na magnetických deskách jsou umístěny pólové lišty s T drážkami pro upevnění stavitelných dorazů a nástavců pomocí T kamenů.



VÝRAZNÝ NÁRŮST PRODUKTIVITY PRÁCE

- rychlost a jednoduchost uchycení obrobku
- snížení přípravných časů na minimum
- odstranění vibrací, pnutí a deformací způsobené mechanickým upínáním
- bezpečné a spolehlivé upnutí stejnoměrně rozloženou silou
- více pracovních operací na jedno upnutí



Údaje zde uvedené podléhají změnám. Vyhrazueme si právo změn bez předchozího upozornění a neneseme odpovědnost za chyby a omyly.

MAG Centrum s. r. o.
výhradní zástupce TECNOMAGNETE

Karlov 196, Kutná Hora 284 01
tel. +420 603 733 625, tel. a fax: +420 327 523 487
<http://www.magcentrum.cz>, magcentrum@magcentrum.cz

