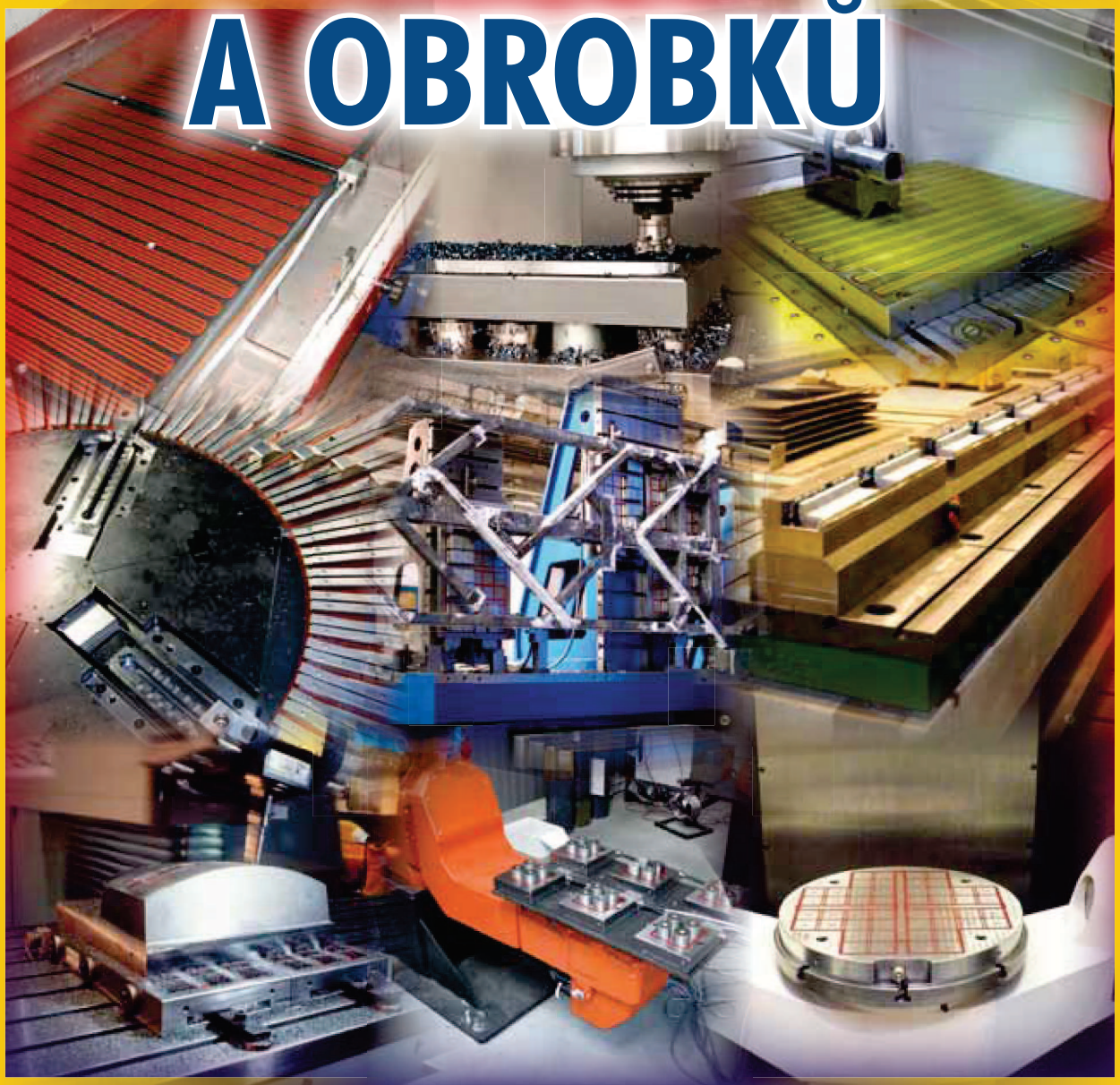
MAG Centrum s. r. o.

...magnety pro Vaše stroje

UPÍNÁNÍ DÍLCŮ A OBROBKŮ

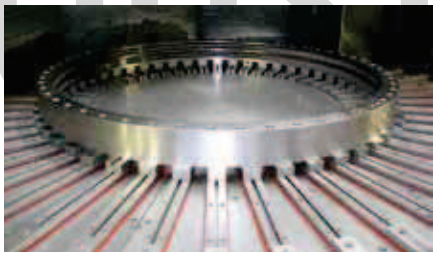


frézování • broušení • soustružení • svařování • robotizace

TECNOMAGNETE®
Bezpečnost v síle

...i speciální magnety „na míru"

RADIAL POLE soustružení



- Magnetické upínání zabraňuje nežádoucím vibracím.
- Dochází ke zlepšení řezných parametrů, snížení spotřeby nástrojů a zlepšování finálního povrchu obrobku.
- Plně využitá kapacita stroje s lepšími tolerancemi a opakovatelností výroby.
- Kompletní obrobení pouze na jedno upnutí.
- Praktická a rychlá výměna obrobků zvyšuje produktivitu.

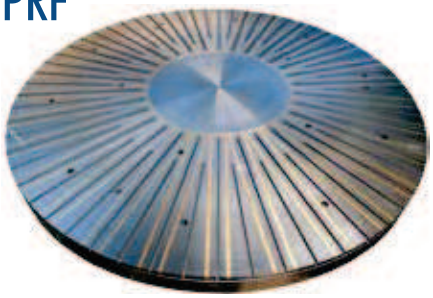
EFEKTIVNÍ SOUSTRUŽENÍ BEZPEČNOST A ERGONOMIE

PRS VERZE PRO LEHKÉ SOUSTRUŽENÍ
Single magnet „PRS“ model je vhodný pro upínání obrobků a ložiskových kroužků ze slitinových ocelí díky vestavěnému demagnetizačnímu zařízení – Nuflux systém.

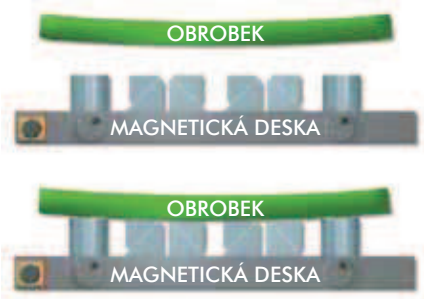
PRH VERZE PRO TĚŽKÉ SOUSTRUŽENÍ
Double magnet „PRH“ je vhodný pro těžké operace na hladkých válcovaných kroužcích, soustružených přírubách a obráběných deskách.

PRF VERZE PRO LEHKÉ SOUSTRUŽENÍ
Verze s celokovovým povrchem.

PRF

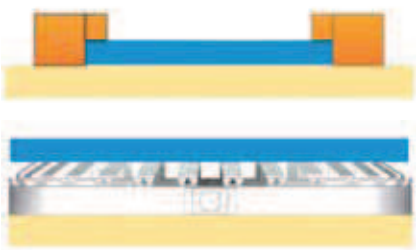


Vyrovnání bez propnutí



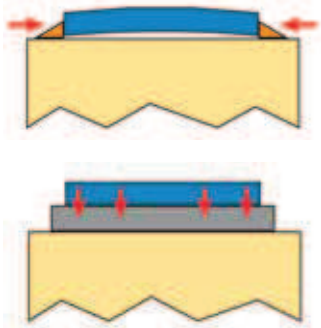
Při využití vyrovnávacích pólových nástavců, dosáhnete dokonalého upnutí bez propnutí obrobku s možností obrobení všech přístupných ploch bez přepínání a opakovaného vyrovnávání.

Plné využití velikosti stolu



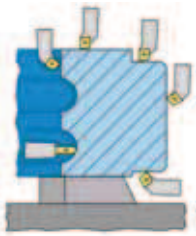
S magnetickým systémem dokážete na plno využít maximální rozsah stroje.

Upnutí bez deformací



Odstraníte mechanické deformace a pnutí obrobku.

Dokonalý přístup



Magnetický upínací povrch je zároveň referenční kontaktní plochou s obrobkem. Je zde umožněn maximální přístup nástrojů k obrobku na jedno upnutí. S použitím pólových nástavců může být obrobek upnut nad povrch magnetického systému.

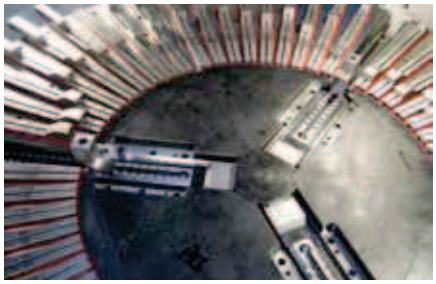
Kartáčové kontakty

Pro předpřipravené stroje ve spolupráci s výrobcem, je možné využití systému napájení magnetu přes kartáčové kontakty.

Konektorová verze s odkládací zásuvkou

V případě dodatečného dovybavení stroje magnetem, je dodáván systém v konektorové verzi včetně parkovací zásuvky, aby bylo zajištěno, že nedojde ke spuštění stroje se zasunutým konektorem v magnetu. Konektorové provedení umožňuje snadnou demontáž ze stroje a využití magnetu i na dalším stroji.

Samocentrovací systém



Na přání je možné dodat samo-centrovací zařízení se 3 soustřednými základními čelistmi s hydraulickým upínáním. Upínací síla na čelist 3000 kg. Velikosti od 2000 až do 5000 mm.

FLEXO MAG soustružení

Modulární a flexibilní magnetický systém s optimalizovaným výkonem, zajišťuje komplexní a univerzální upínání pro široký rozsah výroby s velkým množstvím druhů obrobků.

MODULÁRNÍ A FLEXIBILNÍ UPÍNÁNÍ

Systém FLEXO MAG je revolučním produktem firmy Tecnomagnete v oblasti upínání kruhových dílců. Díky integrovaným konektorům je možné s využitím jednotlivých modulů systém skládat do různých průměrů podle potřeby konkrétní aplikace.

NASTAVITELNÝ V RŮZNÝCH PRŮMĚRECH OD 850 mm
RYCHLÉ UPNUTÍ NA KAŽDÝ STROJ

Oboustranné magnetické upnutí

Díky využití patentované technologie fy. TECNOMAGNETE disponují moduly FLEXOMAG oboustranným magnetickým upnutím, to znamená, že moduly nejenže upínají obrobek, ale i sebe ke stolu stroje. Tím je zajištěno absolutní splynutí a tuhost soustavy: obrobek – magnet – stůl stroje s eliminací vibrací!

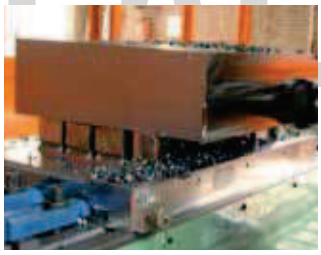
Vyrovnání bez propnutí

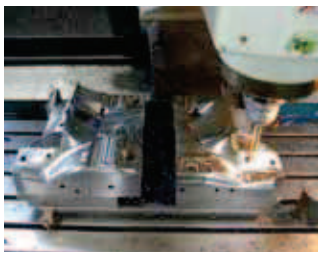
FLEXOMAG je standardně vybaven pohyblivými pólovými nástavci s dorazovými body pro definování roviny, které tvoří samovyrovnávací systém. Je proto možné dosáhnout dokonalého upnutí, bez propínání obráběné součásti.

SAMOUPÍNACÍ SYSTÉM
KE STOLU STROJE

MAG Centrum SK s. r. o. www.magcentrum.sk, magcentrum@magcentrum.sk
TECNOMAGNETE
MAG Centrum s. r. o. www.magcentrum.cz, magcentrum@magcentrum.cz

Vertikální frézky

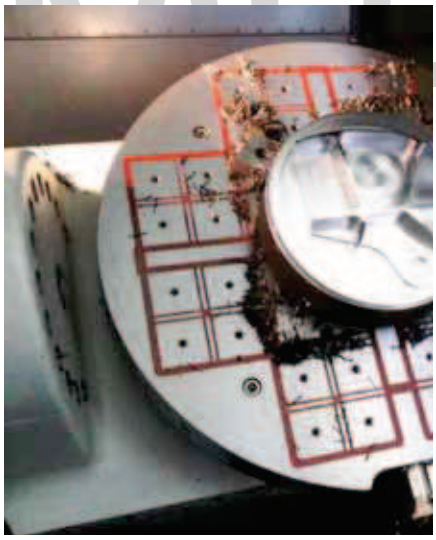


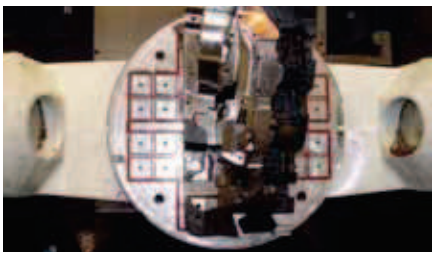
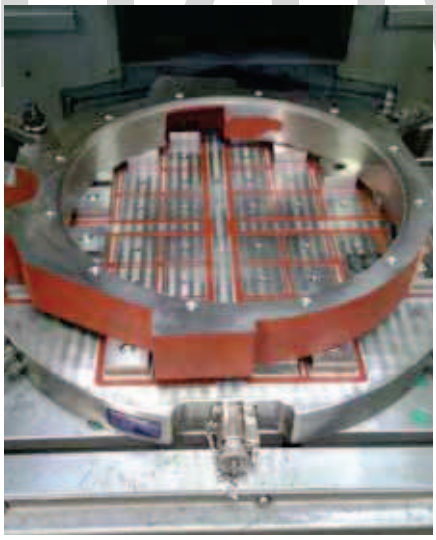


Horizontální frézky

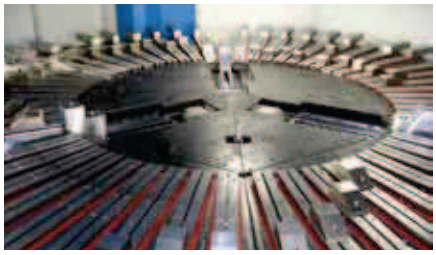
Svařovací operace

5-ti osá obráběcí centra

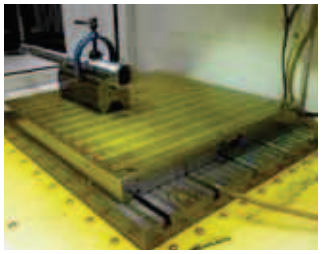


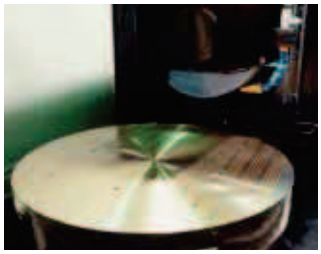



Soustružení



Broušení





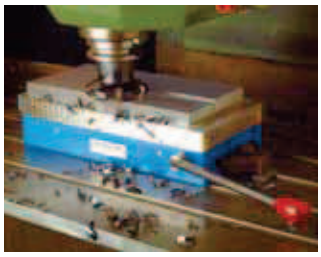
MAG Centrum SK s. r. o. www.magcentrum.sk, magcentrum@magcentrum.sk
TECNOMAGNETE
MAG Centrum s. r. o. www.magcentrum.cz, magcentrum@magcentrum.cz

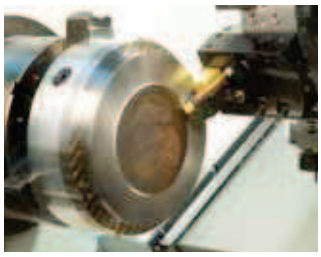
Permanentní upínací magnety MECHANICKY OVLÁDANÉ

Klasické permanentní magnety, ovládané pákou. Magnety menších rozměrů vhodné pro lehčí obráběcí operace, nebo pro umístění do upínacího přípravku.

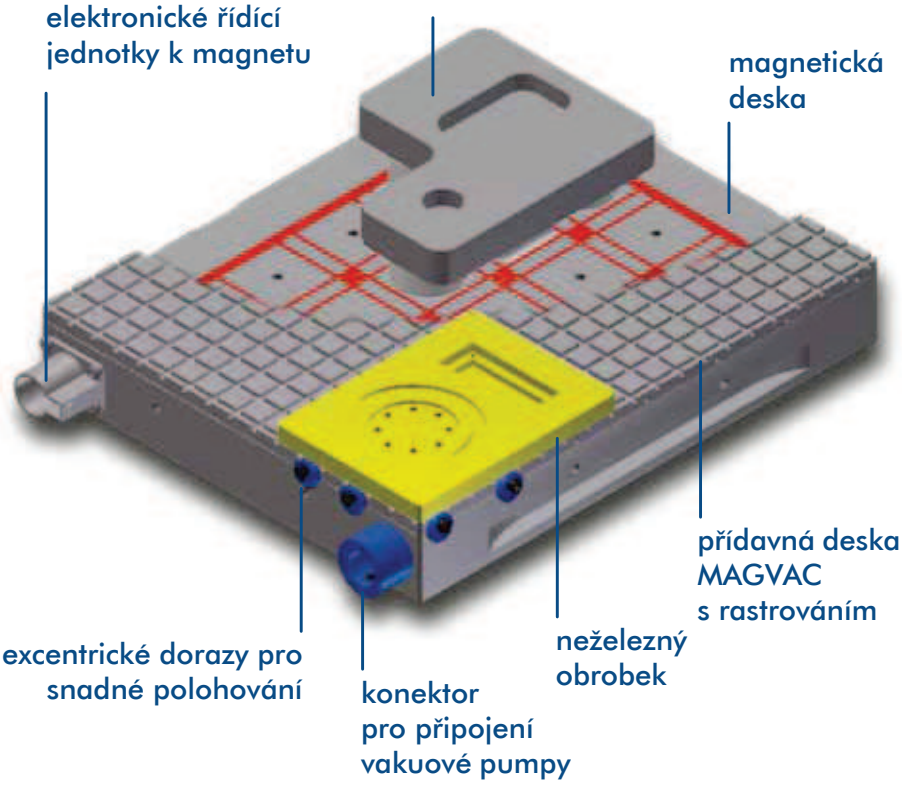
Aktivace a deaktivace magnetu je realizována mechanicky, posuvným mechanismem uvnitř magnetu.

Konfigurace pólů je vždy příčná a liší se pouze roztečí jednotlivých pólů podle aplikace, pro které je deska určená (frézování, broušení, tenké dílce …atd.)





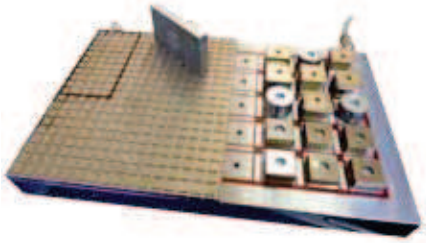
MAG-VAC HYBRIDNÍ SYSTÉM VAKUOVÉHO A MAGNETICKÉHO UPÍNÁNÍ

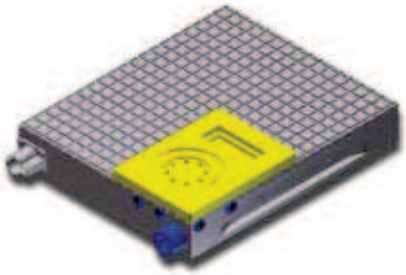


MAG-VAC je hybridní systém vakuového a magnetického upínání. Jedná se o standardní magnet Tecnomagnete se speciální úpravou pro odsávání vakua. Po přimagnetování rastrové desky funguje magnet jako vakuový upínač.

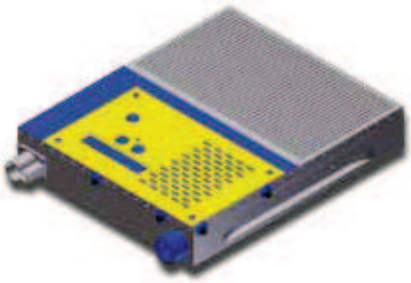
Po odejmutí desky je magnet použitelný standardním způsobem.

Systém je dodáván včetně vakuové pumpy pro tvorbu vakua.

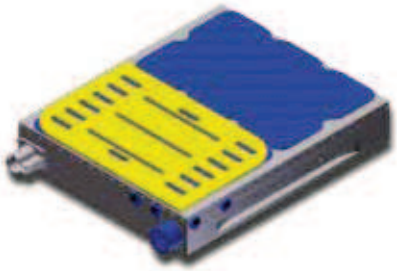




GRID-PLATE



SLOT-PLATE



VACMAT™-PLATE

Tecnomagnete

společnost, která udává směr magnetismu

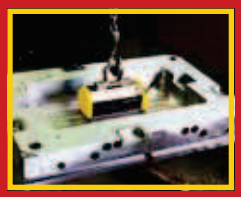
TECNOMAGNETE®
Bezpečnost v síle

Firma TECNOMAGNETE vyvinula na začátku 70-tých let několik patentů, se kterými se jednoznačně dostala do čela světového trhu a to jak v technologii, tak v počtu dodaných a instalovaných systémů. „QUADSYSTEM“ patentovaný elektropermanentní okruh s dvojitým reversním magnetem umožnil firmě TECNOMAGNETE docílit nejvyšších možných výkonů, které lze v magnetismu dosáhnout. Tato nejmodernější technologie se úspěšně využívá při upínání obrobků na obráběcích strojích, při rychlé výměně forem a nástrojů na vstřikovacích a tvářecích lisech a i při manipulaci kovových materiálů různých tvarů a rozměrů. Desetitisíce zařízení pracujících po celém světě jsou výsledkem výzkumu a vývoje špičkové technologie a zároveň garancí kvality produkované firmou Tecnomagnete. Hustá distribuční síť sestavená z dceřiných společností, výhradních distributorů a servisních středisek po celém světě je schopna zákazníkům garantovat nejlepší služby v širokém rozsahu.

DALŠÍ PRODUKTY:

Vstřikovací lisy
Magnetické desky
Press Tec

Lisy na plechy
Magnetické desky
Stamp Tec



Lehká manipulace
Břemenové magnety
MaxX

Těžká manipulace
Magnetické systémy
Tecnolift

Závitořezy
Pantografické závitořezy
Volumec

Rádiové dálkové ovládání IMET

www.imet-radio.cz
www.imet-radio.sk

Změny ve smyslu technických inovací jsou vyhrazeny. Veškeré výkonové parametry jsou dosahovány za optimálních podmínek. Obrázky a fotografie uvedených produktů jsou pouze ilustrativní. V01/2014

MAG Centrum s. r. o.
magnetické systémy pro manipulaci a upínání

výhradní zástupce TECNOMAGNETE pro ČR

Na Špici 347
284 01 Kutná Hora
tel./fax: +420 327 523 487
magcentrum@magcentrum.cz
www.magcentrum.cz

Kontaktujte obchodního zástupce:

Jméno: .....

Telefon: .....

E-mail: .....

MAG Centrum SK s. r. o.
magnetické systémy pre manipuláciu a upínanie

výhradný zástupca TECNOMAGNETE pre SR

Robotnická (areál Považských strojární 2138)
017 01 Považská Bystrica
gsm: + 421 910 585 999
magcentrum@magcentrum.sk
www.magcentrum.sk

výběr systému • dodávka • instalace • zaškolení • technické poradenství • servis