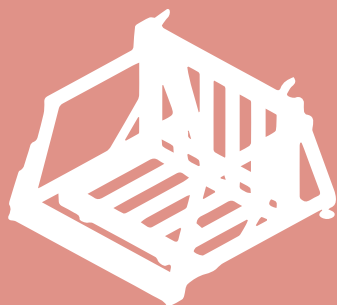
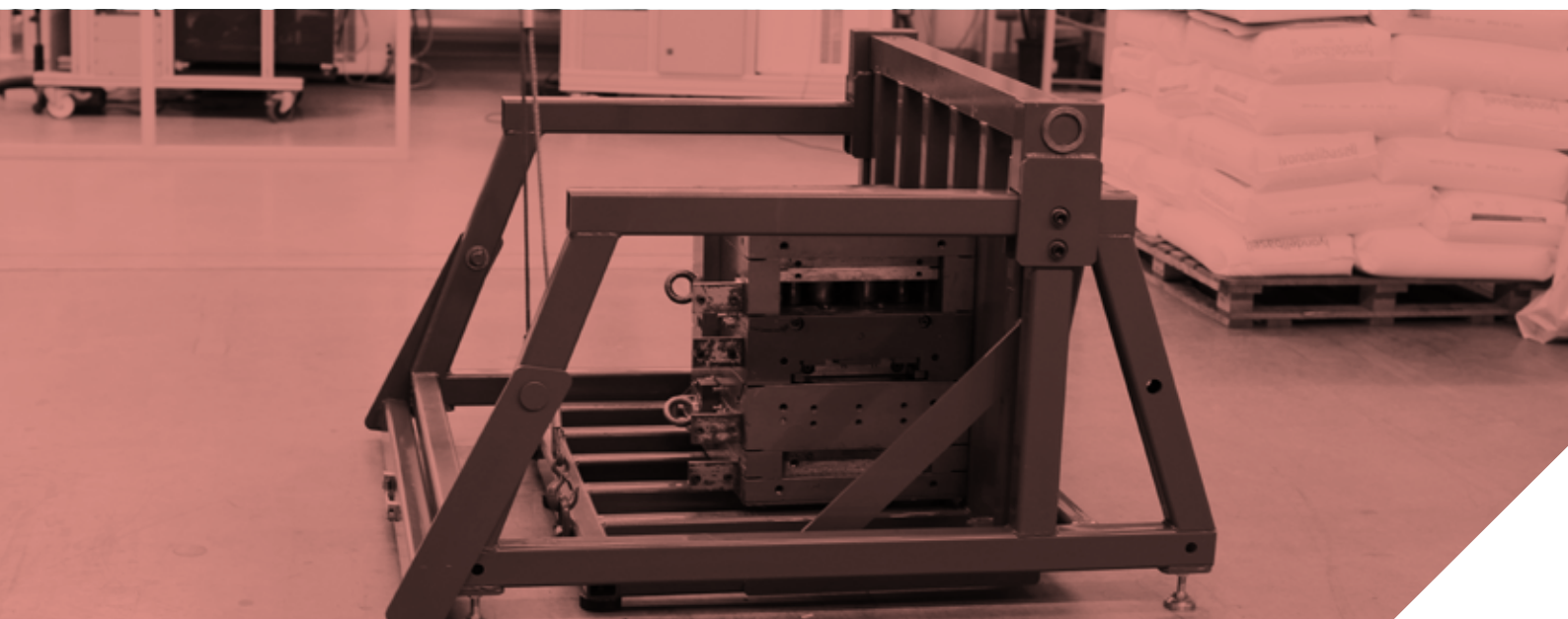
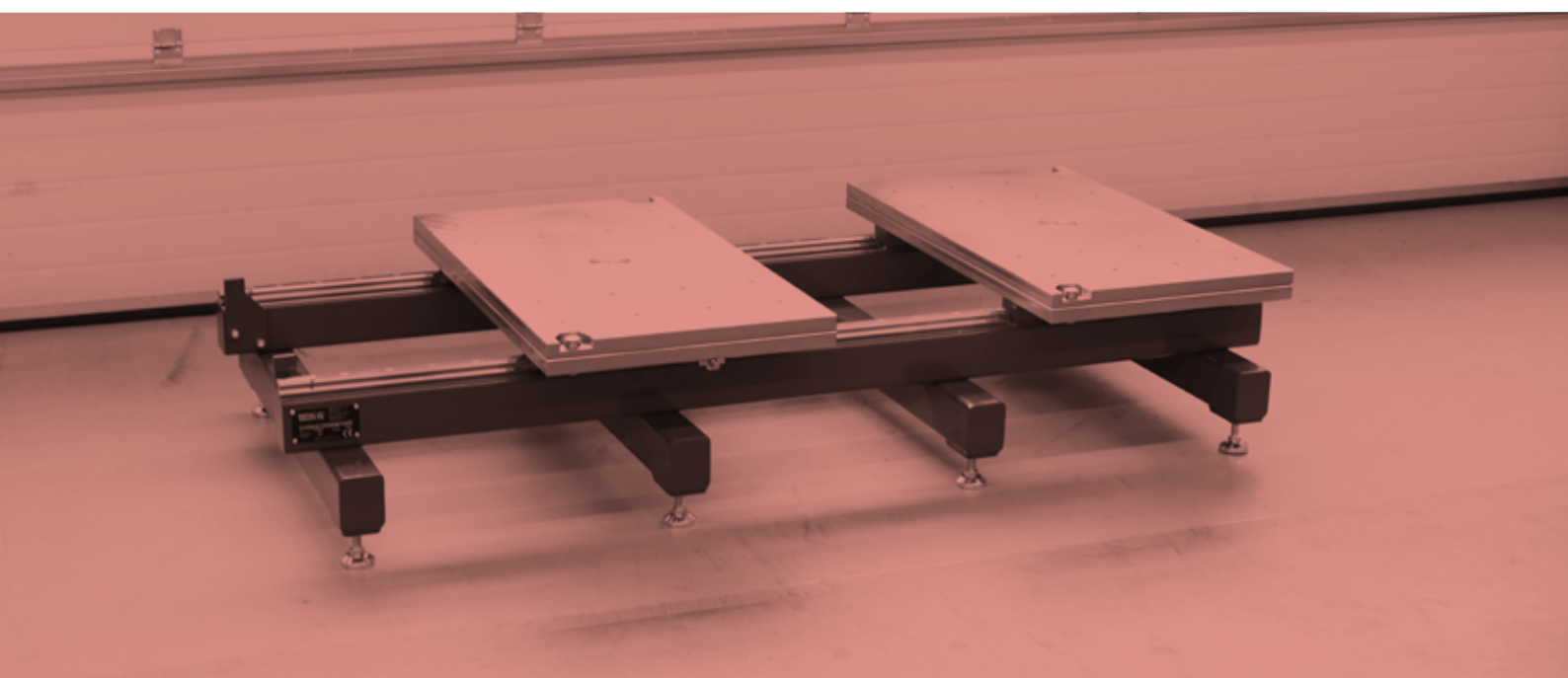


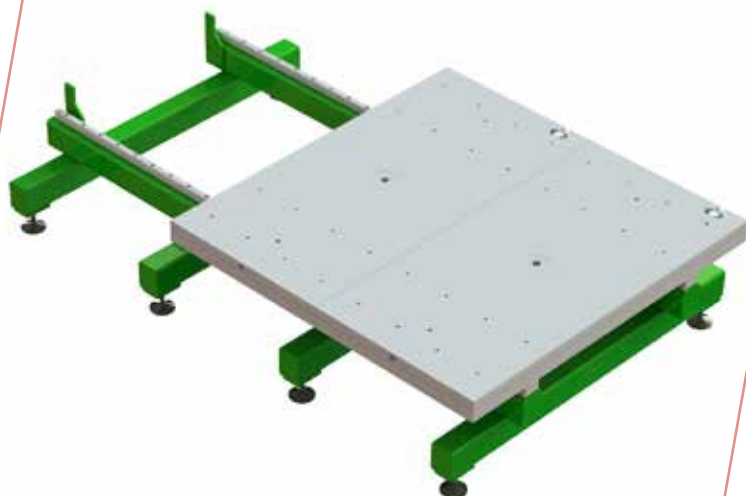


STROJE A ZAŘÍZENÍ





Systém na otvírání forem



Unikátní, mobilní systém na otvírání forem Vám poskytne jedinečnou možnost otevření, zavření a manipulace s různými typy forem a to vše ve velmi krátkém čase.

Systém lze použít v následujících oblastech:

- Údržba forem
- Příprava forem na vstřikování plastu
- Oprava forem
- Kompletace forem pro výrobu
- Čištění forem

**OTEVŘÍT – OTOČIT – ZAVŘÍT
VŠE VE VELMI KRÁTKÉM ČASE!**

VLASTNOSTI A VÝHODY

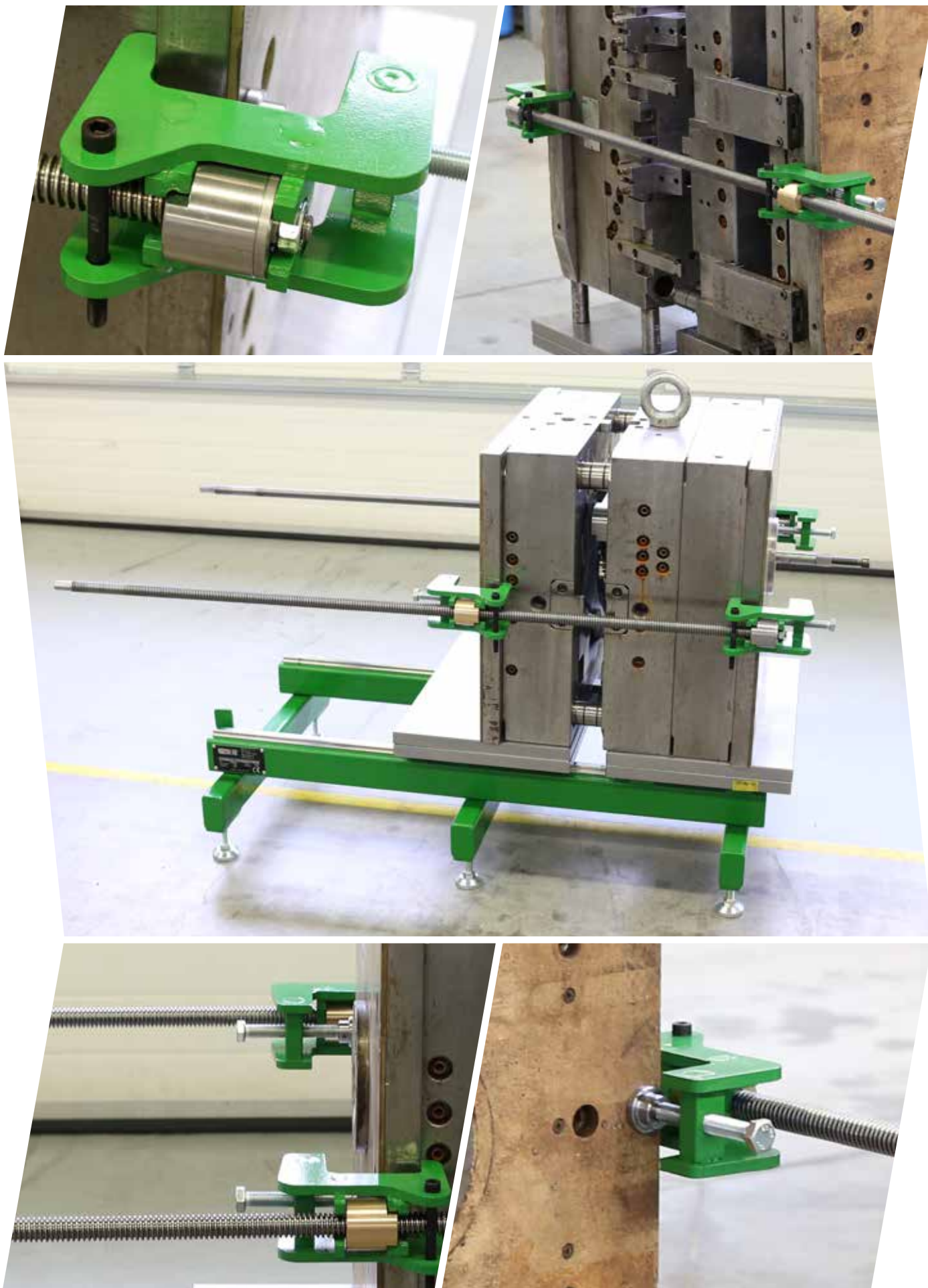
- úspora času
- jednoduchá manipulace
- kompaktní vybavení
- ochrana forem
- ergonomický design
- bezpečnost obsluhy
- systémy byly dlouhodobě prověřovány v praxi a mají i atest na hmotnostní zatížení

TECHNICKÉ PARAMETRY

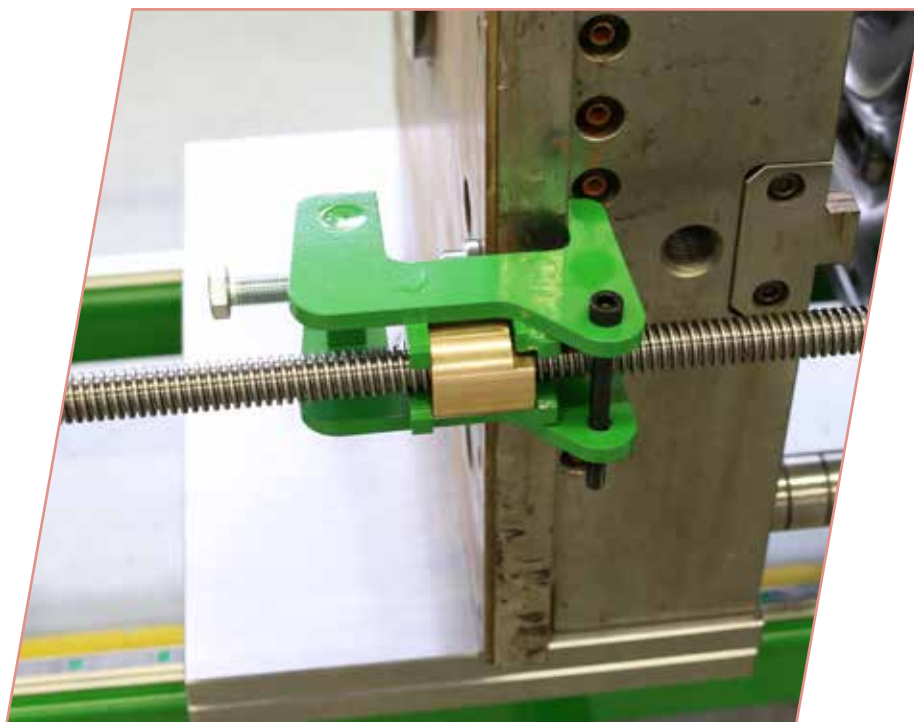
	pro formy s váhou	délka	šířka	plocha jedné pracovní desky	váha systému
KFM 3000	100-3000 (kg)	1200 mm	800 mm	370x595 (mm)	250 kg
KFM 5000	100-5000 (kg)	2000 mm	950 mm	950x550 (mm)	720 kg
KFM 5000L	100-5000 (kg)	2000 mm	1200 mm	1200x600 (mm)	890 kg
KFM 10000	100-10000 (kg)	2000 mm	1200 mm	1200x600 (mm)	1120 kg

Atypické typy KFM 3000 A a C (rozkládací stůl) pro otvírání a zavírání forem s hmotností do 3 tun

	pro formy s váhou	délka	šířka	výška	plocha jedné pracovní desky	váha systému
KFM 3000 A	100-3000 (kg)	2000 mm	700 mm	1470 mm	596x696 (mm)	980 kg
KFM 3000 C	100-3000 (kg)	1200 mm	800 mm	650 mm	370x595 (mm)	270 kg



Ruční otvírání forem



Přídavný nástroj, vybavený rukojetí a šrouby, umožňuje jednodušší otevírání a zavírání forem než skládací stůl, který neumožňuje otevření složitějších forem.

Princip fungování systému:

Upínací části jsou připevněny k formě. Otvírání formy probíhá synchronním otáčením rukojetí ve směru hodinových ručiček. Uzavření formy probíhá opačným postupem, synchronním otáčením rukojetí proti směru hodinových ručiček.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nízká hmotnost
- Snadná manipulace
- Jednoduché řešení
- Rychlý a efektivní způsob otevírání forem
- Variabilita nastavení na různé typy forem

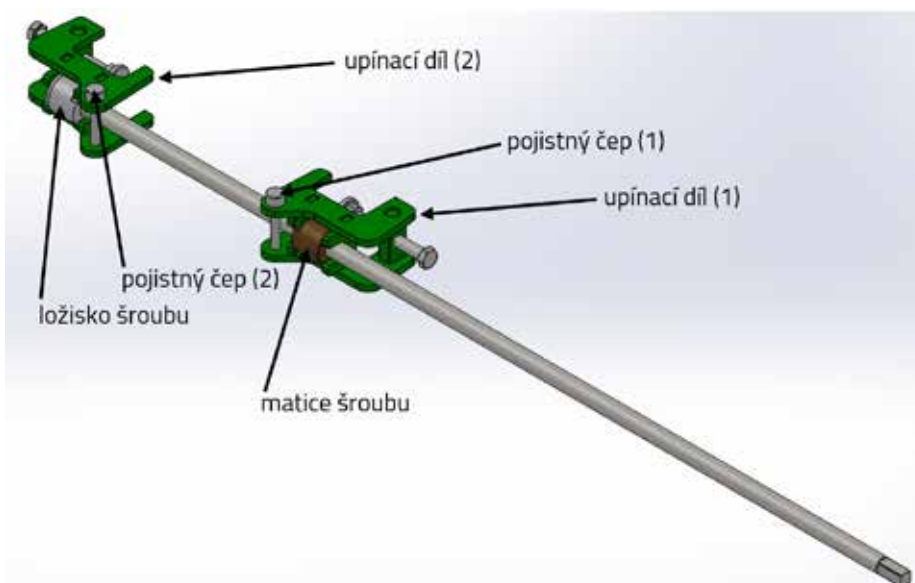
TECHNICKÉ PARAMETRY

TRAPÉZOVÝ ŠROUB

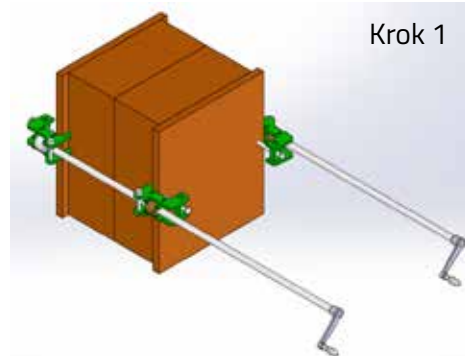
KFM 5000

TR 24x5 - délka 1400 mm

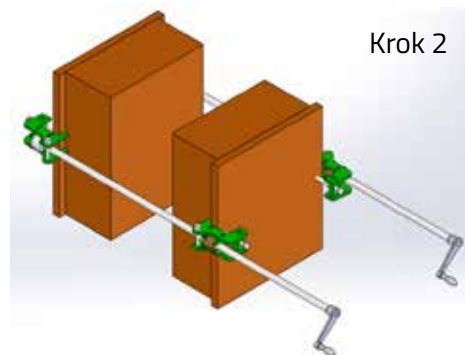
~ 1300 mm



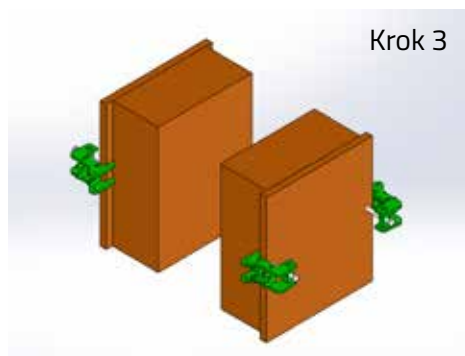
Krok 1



Krok 2

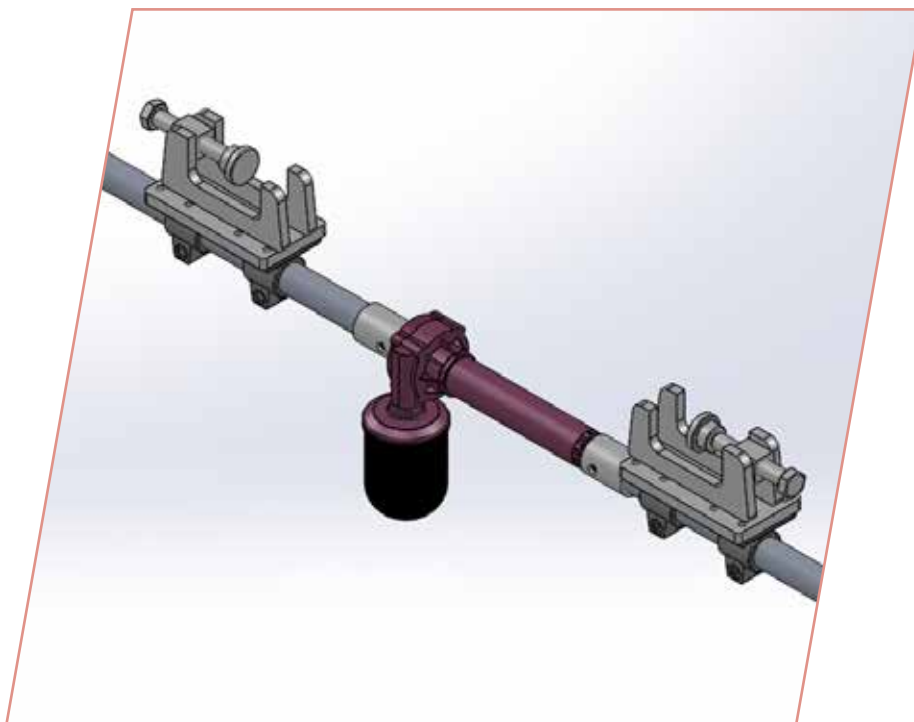


Krok 3





Elektrické otvírání forem



V nástrojárnách nebo při údržbě forem je téměř každodenní požadavek na otevírání forem. Otevírání na skládacích stolech je komplikované. Skládací stoly neumožňují otevření složitějších forem. Přídavné zařízení, vybavené elektrickými motory a šrouby, celý proces usnadňuje.

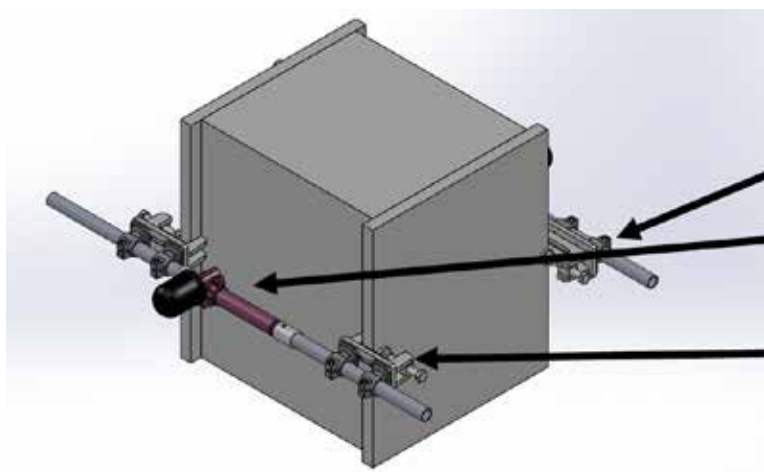
Zařízení se skládá ze dvou dílů. Každý z nich má dva upínací prvky pro montáž na formu a jednu zdvižnou převodovku. Motory jsou napájeny napětím 24V. Oba motory jsou elektronicky synchronizovány, což znamená, že otáčení šroubů je jednotné.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vylepšená verze ručního otevírání
- Odolná konstrukce
- Obsluha možná jedním pracovníkem
- Plynulé otevírání forem
- Variabilita nastavení na různé typy forem

TECHNICKÉ PARAMETRY

PRACOVNÍ SÍLA	2 x 6000 N
PRACOVNÍ DOSAH	150 mm (po přemístění trubky, může být rozšířen o 150 mm)
NAPÁJENÍ MOTORŮ	24 V AC/50 Hz
NAPÁJENÍ ELEKTRONIKY	230 V AC/50 Hz
MAX. PROUD MOTORŮ	2 x 5,8 A
MAX. VZDÁLENOST ZÁKLADNÍCH DESEK	800 mm



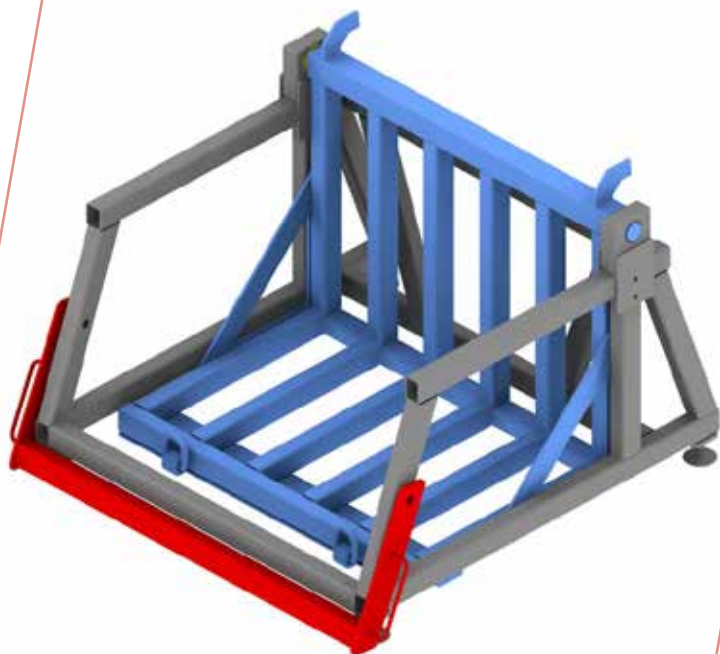
UPÍNACÍ PRVEK

ZDVIŽNÁ PŘEVODOVKA

OBJÍMKA TRUBKY



Obracečka forem



Obracečka forem, tj. zařízení pro bezpečné obracení forem je určeno pro převrácení formy o 90°. Zařízení umožňuje obracet formy do hmotnosti 5 tun. Pro účel provedení manipulace je bezpodmínečné použití zdvihacího zařízení.

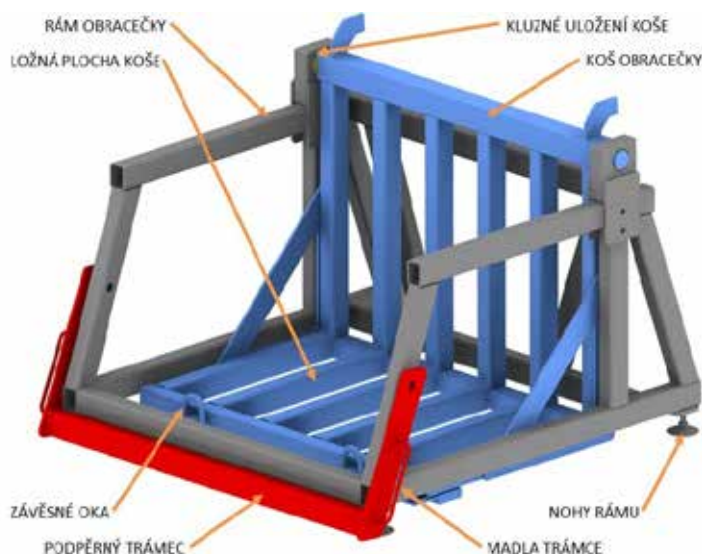
MANIPULACE

Zařízení je určeno k manipulaci spočívající v převrácení břemene o 90°.

Břemeno o maximální váze, uvedené jako nosnost zařízení, se uloží na ložnou plochu koše obracečky tak, aby břemeno bylo umístěno překlápenou hranou v rohu koše obracečky.

Pomocí vhodného vázacího prostředku připojeného k oběma závěsným okům a pomocí zdvihacího zařízení se provede zvednutí a tím i převrácení koše obracečky do horní polohy. Následně se provede zajištění koše obracečky pomocí podpěrného trámce jeho přetočením do horní polohy.

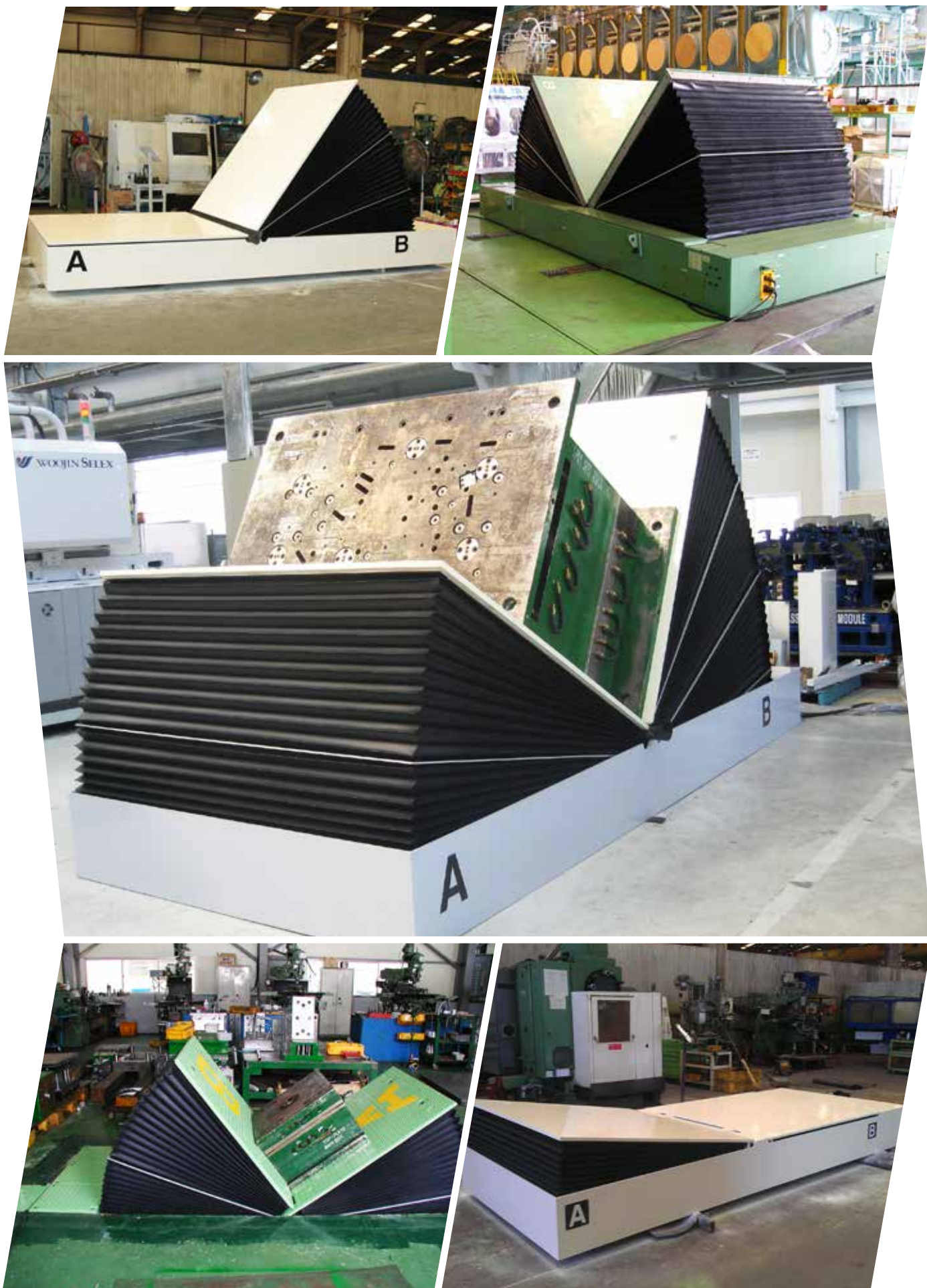
Z takto zajištěného zařízení se může provést odebrání břemene.



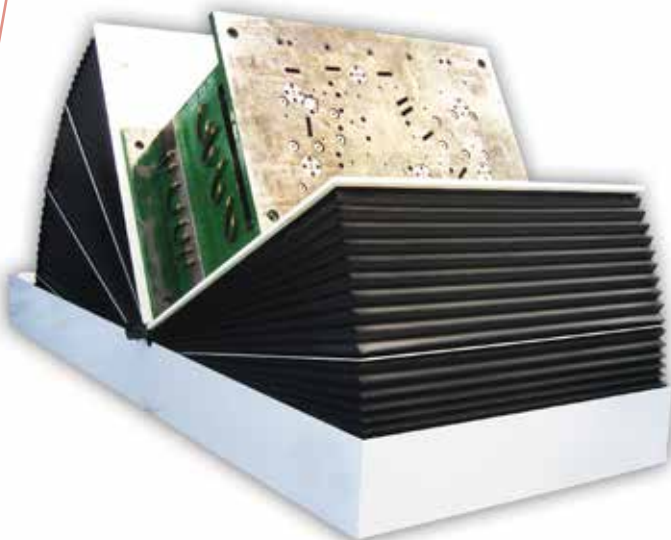
TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	KC 5000
Rozměry:	1500 x 1400 x 1000 (d x š x v) [mm]
Hmotnost:	450 kg
Nosnost:	5000 kg
Konstrukce:	ocelová, svařovaná z tlustostěnných uzavřených profilů
Manipulace:	zdvihacím zařízením

Obracečka forem je opatřena CE prohlášením o shodě.



Obracečka forem - série KCE



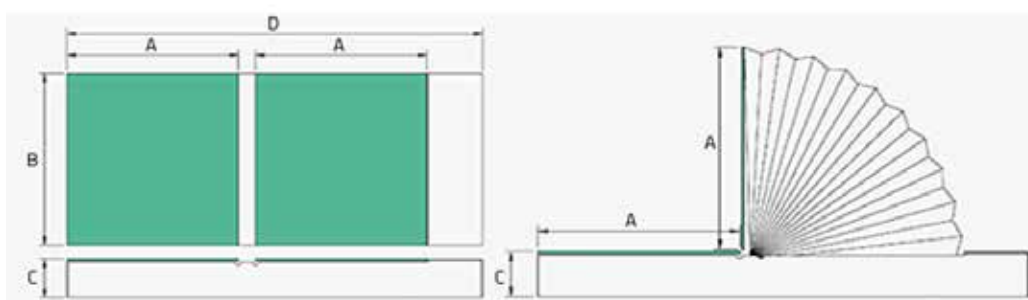
Obracečka forem ze série KCE, je zařízení pro bezpečné obracení forem je určeno pro převrácení formy o 90°. Zařízení umožňuje obracet formy do hmotnosti 80 tun. Pro účel provedení manipulace je bezpodmínečné použití zdvihacího zařízení.

Obracečky série KCE nabízejí plně elektrický provoz a zcela nový design.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Kompaktní plochý design
- Při nosnosti 40 tun je výška zařízení pouhých 450 mm
- Úspora prostoru a provozních nákladů
- Stabilizační mechanismus
- Jednoduché ovládání
- Efektivní využití prostoru
- Jednoduchá manipulace s celým zařízením

TECHNICKÉ PARAMETRY



Model	Velikost desky („A“ x „B“, mm)	Celkové rozměry („B“ x „C“ x „D“, mm)	Nosnost (t)
KCE-0510	1000 x 1000	1000 x 275 x 2650	5
KCE-1012	1200 x 1200	1200 x 350 x 3000	10
KCE-2016	1600 x 1600	1600 x 400 x 3950	20
KCE-3018	1800 x 1800	1800 x 450 x 4450	30
KCE-4020	2000 x 2000	2000 x 450 x 4800	40
KCE-6022	2200 x 2200	2200 x 500 x 5400	60
KCE-8024	2400 x 2400	2400 x 550 x 5800	80

Obracečka forem je opatřena CE prohlášením o shodě.



Leštící stůl LSC 025



Na trhu není dostatek naklápěcích a polohovacích stolů, které by bylo možné použít pro ergonomické opracování těžších dělů. Z tohoto důvodu se naše společnost rozhodla, ve spolupráci s mladými designéry, zkonstruovat stůl, který má možnost naklápění a natáčení středové kruhové části. Tento stůl umožňuje naklápění od sebe v úhlu cca 15° a k sobě v úhlu cca 60°. Kruhová část se otáčí o 360° a je opatřena brzdovým polohovacím systémem.

VLASTNOSTI A VÝHODY

Tento leštící stůl je vyroben z železné konstrukce a tvrdého dřeva. Stůl má robustní konstrukci a je ergonomicky řešen. Je zkonstruován na zátěž 400 kg. Naklápění stolu probíhá pomocí trapézového šroubu a kliky. Opracovávaný předmět je možno upnout na kruhovou část pomocí upínáků M 10. Za tímto účelem je v točně vyvrtáno 32 závitovaných děr. Horní deska stolu má přesah což umožňuje uchycení světel, závěsných motorů a jiných nástrojů.

Pracovní deska stolu je vyrobena z bukové spárovky o tloušťce 40mm. Po obou stranách stolu jsou šuplíkové kontejnery se čtyřmi šuplíky a odkládacím otvorem. Horní deska stolu je zkonstruována tak, aby si pracovník mohl opřít ruce o dřevěnou desku stolu, čímž se zvýší jeho preciznost vedení nástrojů.

Na pravé straně stolu je sada pěti elektrických jedno fázových zásuvek s vypínačem a pěti metrovým kabelem.

Na levé straně stolu je jednotka odkalovače a přimazávače se třemi rychlospojkovými přípojkami pro připojení vzduchových nástrojů, jako rotační bruska, vzduchová pilovačka, apod.

Z ekonomických a bezpečnostních důvodů nebyly použity elektrické ani pneumatické naklápěcí mechanismy. Dlouhodobým testováním v praxi jsme ověřili, že tento naklápěcí a polohovací stůl vyhovuje náročným požadavkům leštících a nástrojářů a je dokonalou součástí a pomocí každého nástrojářského pracoviště.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	průměr otočné desky	úhel naklopení desky	nosnost	rozměry (Š. x V. x H.)	hmotnost
LSC 025	580 (mm)	0-60°	400 kg	1600x750x900 (mm)	145 kg



Leštící stroj PCA01



Leštící stroj PCA01 je vybaven plynulou regulací otáček. Z bezpečnostních důvodů stroj disponuje brzdou pro rychlé zastavení. Přehledný displej zobrazuje aktuální počet otáček za minutu. Stroj je také vybaven časovačem.

VLASTNOSTI A VÝHODY

Slouží k leštění rotačních ploch i dutých trubkových tvarů s možností upínání do průměru 120 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	frekvence	napětí	min. otáčky	max. otáčky	sklíčidlo	rozměry (Š. x V. x H.)	hmotnost
PCA01	50/60 Hz	230 V	60 ot./min.	950 ot./min.	125 mm	300x370x615 (mm)	48,5 kg





Polohovací magnety PM a PMZ



Polohovací magnet je velmi výkonný a jednoduše vypínatelný. Magnet je umístěn na vysoce kvalitním kulovém kloubu, který lze jednoduše polohovat a aretovat. Kombinací těchto charakteristik (silný magnet, kulový kloub) získáváme neocenitelného pomocníka při nástrojářských pracích, laserovém navařování a dalších výrobních operacích.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- polohovací magnety je možno pomocí svorek upnout na pracovní stůl
- extrémně nízká hmotnost v důsledku použití výkonného magnetu
- velmi účinná aretace polohy kulového čepu dovoluje i razantnější opracování upnutého obrobku
- stabilita zvolené polohy je u kulového čepu mnohonásobně vyšší než u polohovacích koulí.
- verze PMZ navíc nabízí:**
 - Významně vyšší stabilitu upínacího systému
 - Širší možnost využití
 - Upnutí pomocí upínací desky na pracovní stůl, stroj či jiné zařízení
- vysoká upínací síla:**
 - Magnet s upínací silou 80 N/cm² dokáže manipulovat i s těžšími kusy materiálu. Široká škála využitelnosti dle velikosti a typu kovu. Stačí jeden pohyb pákou a magnet je aktivován.
- dlouhá životnost a bezúdržbovost:**
 - Doposud žádné reklamace dokazují kvalitu a spolehlivost výrobku. Nevznikají dodatečné náklady na údržbu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. číslo	Průměr pracovní plochy	Upínací síla	Hmotnost
PM 100M	100 mm	80 N/cm ²	3 kg
PM 130M	130 mm	80 N/cm ²	6 kg
PM 160M	160 mm	80 N/cm ²	8,5 kg
PMZ 100M	100 mm	80 N/cm ²	3 kg
PMZ 130M	130 mm	80 N/cm ²	6 kg
PMZ 160M	160 mm	80 N/cm ²	8,5 kg



Polohovací magnety PMC1 a PMC2



Díky velké síle magnetu se hojně využívá i při drobném opracování, kdy je nutné mít kov ve stabilní, dostupné a pohodlné poloze, čehož se dosáhne díky aretovanému kloubu. Stabilita zvolené polohy je u aretovaného kloubu mnohonásobně vyšší než u polohovacích koulí. Pevná základna, která je součástí produktu, znásobuje stabilitu a zároveň umožňuje variabilitu na pracovišti.

VLASTNOSTI A VÝHODY

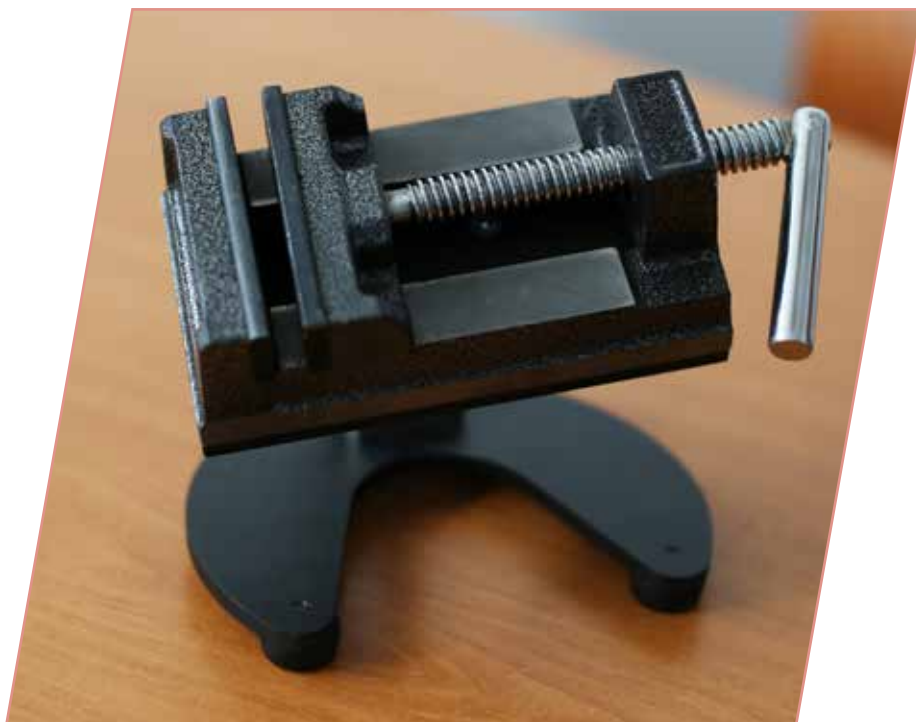
- **vyšší stabilita a širší možnost využití**
- **možnost polohování v 45° respektive 90°**
- opatřen čtvercovou základnou pro zvýšení stability
- velmi účinná aretace polohy kulového čepu dovoluje i razantnější opracování upnutého obrobku
- stabilita zvolené polohy je u kulového čepu mnohonásobně vyšší než u polohovacích koulí, to činí tento magnet naprosto jedinečným
- **rozdíl mezi verzí PMC1 a PMC2**
Varianta PMC1 je opatřena jedním kulovým aretovaným kloubem pro 45°, varianta PMC2 je opatřena dvěma klouby pro polohování v 90°. Využití varianty PMC2 je tedy širší.
- **mobilita a polohovatelnost o 360°**
Polohovatelnost zajistí komfort vašim zaměstnancům při pracovní činnosti. Díky flexibilitě a mobilitě produktu, lze využít magnet kdekoli na pracovišti.
- **zefektivnění výrobního procesu**
Jednoduchá ovladatelnost zvýší produktivitu. Oproti klasickému svěráku zrychlí běžný proces o 10 sekund, což při zpracování 50 kusů denně ušetří za rok 36 hodin provozu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. číslo	Průměr pracovní plochy	Upínací síla	Hmotnost
PMC1 100M	100 mm	80 N/cm ²	3 kg
PMC1 130M	130 mm	80 N/cm ²	6 kg
PMC1 160M	160 mm	80 N/cm ²	8,5 kg
PMC2 100M	100 mm	80 N/cm ²	3 kg
PMC2 130M	130 mm	80 N/cm ²	6 kg
PMC2 160M	160 mm	80 N/cm ²	8,5 kg



Polohovací svěrák



Vynikající multifunkční svěrák, jehož čelisti jsou opatřeny protiskluzovými návleky, které zabraňují poškození choulostivých dílů při upnutí. Svěrák má vynikající manipulovatelnost díky kvalitnímu kulovému kloubu, který lze jednoduše polohovat a aretovat.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pro upínání různých druhů materiálu (magnetické, nemagnetické, hliník, kov, dřevo a jiné).
- Velmi účinná aretace polohy kulového čepu dovoluje i razantnější obrábění upnutého obrobku.
- Stabilita nastavené polohy je u kulového čepu mnohem vyšší než u podobných systémů pro polohování.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obj. číslo	Max. rozevření	Šířka čelisti	Výška čelisti	Hmotnost
PS 0075M	70 mm	80 mm	19 mm	3,5 kg





Mobilní pracovní mikroskop



Flexibilní mikroskopy Typu HK28 a HK30

Díky flexibilnímu upínacímu systému s magnetickým upínáním nastavíte mikroskop i u velkých forem. Tyto mikroskopy jsou velmi vhodné pro kontrolu těžko přístupných míst.

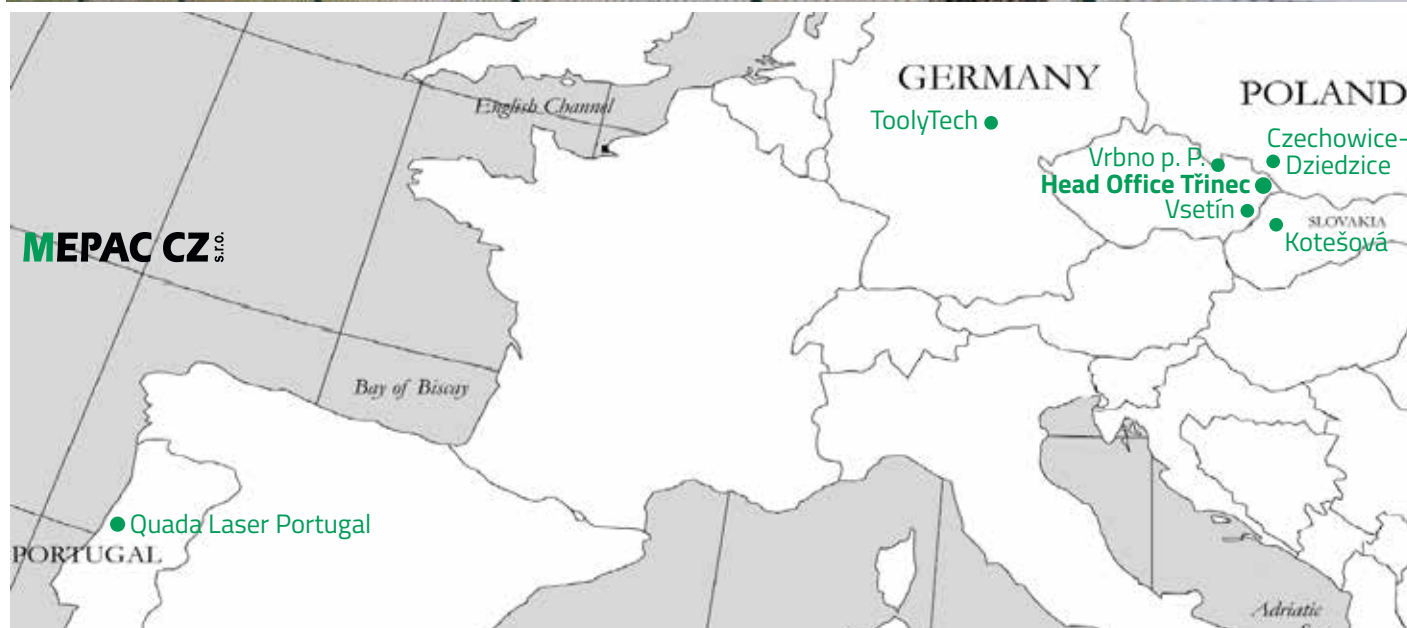
VLASTNOSTI A VÝHODY

- optimální ohnisková vzdálenost
- mikroskop má vlastní (bateriové) osvětlení, není potřeba sítový přívod el. energie
- vhodný ke kontrole i k preciznímu nástrojářskému opracování
- vše umístěno v elegantním kovovém kufru
- zvětšení mikroskopu - 10x

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Ramena	Základna	Rozměry - Š x D x V
HK28	L1 163,5mm x L2 113mm	800 [N]	50x60x55 mm
HK30	L1 326mm x L2 242mm	1300 [N]	50x120x55 mm





MEPAC CZ, s.r.o.	tel. /mob. /fax	e-mail
CENTRÁLA TŘINEC Nebory 547 739 61 Třinec www.mepac.cz	tel.: 558 348 112 mob.: 603 515 357 (obchod) mob.: 776 086 591 (obchod) mob.: 773 784 101 (dílňa)	info@mepac.cz
POBOČKA – VSETÍN Průmyslový areál Jasenice objekt 6 755 01 Vsetín	tel.: 571 417 771 mob.: 739 075 567 (výroba) mob.: 739 366 619 (výroba) mob.: 739 453 809 (obchod) mob.: 608 710 904 (obchod)	info.vsetin@mepac.cz
POBOČKA – VRBNO Zlatohorská 648 739 26 Vrbno p. Pradědem	tel.: 554 725 305 mob.: 603 507 946 (obchod) mob.: 739 204 755 (obchod) mob.: 775 569 917 (dílňa) fax: 554 725 035	info.vrbno@mepac.cz
POBOČKA – POLSKO Czechowice - Dziedzice	tel.: 0048 910 085 519 mob.: 0048 513 041 157	bak@mepac.cz

Zahraniční zastoupení:

Slovensko - **MEPAC SK, s.r.o.**, dceřiná společnost, Kotešová, www.mepac.sk

Německo - **ToolyTech Jena**, www.toolytech.de/

Portugalsko - **Quada Laser Portugal**, Marhina Grande