


Polohovadla

Polohovadla ruční

Otočné polohovadlo s manuálným pohonem tvoří dvojice stojanů – hnací a hnaný, propojených stavebnicovou upínací platformou Siegmund. Rotační pohyb polohovadla je prováděn manuálně pomocí ručního kola, které přenáší kroutící moment přes integrovanou samosvornou šnekovou převodovku na ložiskovou otoč hnacího stojanu. Samosvorná šneková převodovka svou funkcí slouží zároveň jako aretace polohovadla v nastavené poloze.



 Vyrobeno v ČR


Technická data

Typ:	MP 500	MP 1500
Nosnost:	5 kN (500 kg)	15 kN (1500 kg)
Kroutící moment M_k :	100 Nm	800 Nm
Ovládání:	Ručním kolem s rukojetí, \varnothing 200 mm	Ručním kolem s rukojetí, \varnothing 315 mm
Pohon:	Manuální	Manuální
Provedení:	Dvoustojanové, hnaný a hnací stojan s univerzální přírubou	Dvoustojanové, hnaný a hnací stojan s univerzální přírubou
Převod síly:	Ložiskovou otočí s integrovanou převodovkou	Ložiskovou otočí s integrovanou převodovkou
Převodový poměr:	$i=73$	$i=73$
Osa otáčení:	Vodorovná, ve výšce $H=850$ mm	Vodorovná, ve výšce $H=850$ mm
Upínací systém:	U FORM Siegmund - System 16, max. 1500 mm	U FORM Siegmund - System 28, max. 3000 mm

Polohovadla motorická



Otočné polohovadlo s elektrickým pohonem tvoří dvojice stojanů – hnací a hnaný, propojených stavebnicovou upínací platformou Siegmund. Rotační pohyb polohovadla zabezpečuje elektromotor, který přenáší kroučící moment přes redukční převodovku na ložiskovou otoč hnacího stojanu. Součástí ložiskové otoče je integrovaná samosvorná šneková převodovka, která svou funkcí slouží zároveň jako aretace polohovadla v nastavené poloze. Ovládání polohovadla se provádí tlačítky na skříni rozvaděče. Ovládání umožňuje měnit směr otáčení polohovadla vpřed a vzad.


 Vyrobeno v ČR

Technická data

Typ:	EP 500	EP 1500
Nosnost:	5 kN (500 kg)	15 kN (1500 kg)
Kroučící moment M_k :	1000 Nm	2300 Nm
Ovládání:	Tlačítky na rozvaděčové skříni	Tlačítky na rozvaděčové skříni
Pohon:	Elektromotor 0,37 kW s redukční převodovkou	Elektromotor 0,37 kW s redukční převodovkou
Provedení:	Dvoustojanové, hnaný a hnací stojan s univerzální přírubou	Dvoustojanové, hnaný a hnací stojan s univerzální přírubou
Převod síly:	Ložiskovou otočí s integrovanou převodovkou	Ložiskovou otočí s integrovanou převodovkou
Převodový poměr:	$i=73$	$i=73$
Osa otáčení:	Vodorovná, ve výšce $H=850$ mm	Vodorovná, ve výšce $H=850$ mm
Upínací systém:	U FORM Siegmund - System 16, max. 1500 mm	U FORM Siegmund - System 28, max. 3000 mm

Polohovadla vertikální

Jednostojanové otočné polohovadlo s elektrickým pohonem a vertikální upínací deskou. Rotační pohyb polohovadla zabezpečuje elektromotor, který přenáší kroutící moment přes redukční samosvornou převodovku na ložiskovou otoč. K otoči je přes přírubu připevněna systémová osmihránná deska Siegmund. Ovládání polohovadla se provádí tlačítky na skříni rozvaděče. Ovládání umožňuje měnit směr otáčení vpřed a vzad. V rámci příplatkové výbavy je možno polohovadlo doplnit o nožní ovládání.

 Vyrobeno v ČR



Technická data

Typ:	EPV 1500
Nosnost:	15 kN (1500 kg)
Ovládání:	Tlačítky na rozvaděčové skříni
Pohon:	Elektromotor 1,5 kW s redukční převodovkou
Kroutící moment M_k:	4480 Nm
Zatěžovací ohybový moment:	1500 Nm
Excentricita:	300 mm
Otáčky:	1,0 ot/min
Upínací systém:	SIEGMUND System 28
Osa otáčení:	Vodorovná, ve výšce H=850 mm
Upínací platforma:	Osmihránná deska sw 800 × 25 mm

Odvalovací polohovadla

Odvalovací polohovadlo pro svařování je zařízení používané při svařovacích pracích, zejména při svařování ocelových plechů a trubek. Tento typ polohovadla umožňuje manipulaci a otáčení svařovaných součástí do optimálních poloh pro svařování, což usnadňuje manipulaci a zajišťuje kvalitní svary.



Technická data

Typ:	SR 1200	SR 3500 B	SR 3000 M+F	SR 5000 M+F
Nosnost:	1200 kg	3500 kg	3000 kg	5000 kg
Délka:	520 mm	1000 mm	1700/1570 mm	1830 mm
Průměr kladek:	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Rozsah průměru:	20–800 mm	9–1400 mm	50–3000 mm	50–3000 mm
Rychlost otáčení:	80–1600 mm/min	60–1200 mm/min	80–1200 mm/min	80–1200 mm/min
Šířka:	470 mm	400 mm	550 mm	550 mm
Šířka kladek:	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Typ kladek:	ocel potaženo vulkoflex	ocel potaženo vulkoflex	ocel potaženo vulkoflex	ocel potaženo vulkoflex
Výška:	390 mm	480 mm	490 mm	490 mm
Hmotnost:	56 kg	112 kg	126 kg	150 kg
Vstupní napájecí napětí:	1 × 230 V	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V

Malá rotační polohovadla

Malá rotační polohovadla je možné kombinovat s více druhy řídicí elektroniky, které jsou konstruovány za účelem maximální flexibility svařovacího procesu. Mezi základní funkce patří levý a pravý chod, režimy auto a manuál, funkce test a funkce RAPID.

CB-101



Základní funkce

CB-102



Základní funkce, opožděný start, a overlap

CB-101D



Základní funkce, programovací funkce



Technická data

Typ:	PT 051	PT 103 104	PT 203 204	PT 500M
Max. nosnost H/V:	50/30 kg	100/60 kg	200/130 kg	500 kg
Náklon:	90°	120°	120°	135°
Průměr pracovní desky:	200 mm	320 mm	320 mm	450 mm
Rozměry (mm):	320 × 240 × 265	460 × 315 × 340	460 × 315 × 340	630 × 650 × 625
Hmotnost:	10 kg	38 kg	42 kg	135 kg
Rychlost otáček:	0,5–8 ot/min	A: 0,3–4 ot/min B: 0,6–8 ot/min C: 0,8–12 ot/min D: 1,0–16 ot/min	A: 0,3–4 ot/min B: 0,6–8 ot/min C: 0,8–12 ot/min D: 1,0–16 ot/min	0,12–2,0 ot/min
Vstupní napájecí napětí:	110–220 V	110–220 V	110–220 V	110–220 V

Malá rotační polohovadla



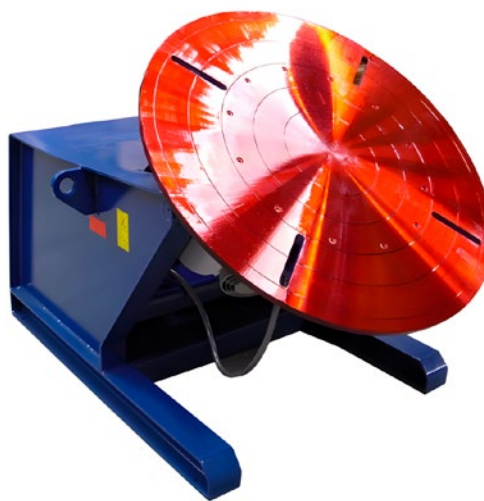
Malá rotační polohovadla pro obvodové svary jsou kombinací regulátoru a otočného stolu s výběrem mezi manuálním a elektrickým naklápěním. Tento systém napomáhá dosažení vysoké kvality obvodových svarů. Rotační polohovadla vynikají plynulou regulací otáček a jsou vybavena reverzním přepínačem otáček či dálkovým nožním spínačem.

Technická data

Typ:	POWER 76	SP 500 EL	SP 500 M	SP 750 EL
Max. nosnost H/V:	100/50 kg	500 kg	500 kg	750 kg
Naklápění:	MAN	ELE	MAN	ELE
Náklon:	110°	110°	110°	110°
Průměr pracovní desky:	200 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Rozměry (mm):	470 × 400 × 350	800 × 650 × 835	800 × 650 × 835	950 × 700 × 885
Hmotnost:	17 kg	270 kg	230 kg	270 kg
Rychlost otáčení:	0,6–6 ot/min	0–3,0 ot/min	0–3,0 ot/min	0,2–2,0 ot/min
Rychlost náklonu:		50 sec		55 sec
Vstupní napájecí napětí:	1 × 230 V	3 × 400 V	1 × 230 V	3 × 400 V

Dvouosá rotační polohovadla

Dvouosá rotační polohovadla se skládají ze dvou os, které umožňují produkt otáčet a naklápět v libovolném úhlu. Dobře zvládají práci při vysokém zatížení, nabízí plynule nastavitelné otáčky a naklápění elektromotorem. Polohovadla obsahují reverzní přepínač a ruční či nožní ovládání.



Technická data

Typ:	PTA 2000	PTA 8000	SP 1000 EL	SP 1500 EL
Max. nosnost:	2000 kg	8000 kg	1000 kg	1500 kg
Naklápění:	ELE	ELE	ELE	ELE
Náklon:	130°	130°	110°	110°
Průměr pracovní desky:	1200 mm	1800 mm	900 mm	900 mm
Rozměry (mm):	1245 × 1825 × 1200	1800 × 2400 × 1183	1350 × 900 × 930	1400 × 1100 × 930
Hmotnost:	1300 kg	3200 kg	650 kg	670 kg
Rychlost otáčení:	0,13–2,6 ot/min	0,02–0,45 ot/min	0,18–1,9 ot/min	0,15–1,5 ot/min
Rychlost náklonu:	36 sec	47 sec	60 sec	75 sec
Vstupní napájecí napětí:	3 × 220/380	3 × 230/400 V	3 × 400 V	3 × 400 V

Dvouosá rotační polohovadla



Dvouosá rotační polohovadla se skládají ze dvou os, které umožňují produkt otáčet a naklápět v libovolném úhlu. Dobře zvládají práci při vysokém zatížení, nabízí plynule nastavitelné otáčky a naklápění elektromotorem. Polohovadla obsahují reverzní přepínač a ruční či nožní ovládání.

Technická data

Typ:	SP 2000 EL	SP 3200 EL	SP 4000 EL
Max. nosnost:	2000 kg	3200 kg	4500 kg
Naklápění:	ELE	ELE	ELE
Náklon:	110°	110°	110°
Průměr pracovní desky:	900 mm	1400 mm	1400 mm
Rozměry (mm):	1400 × 1100 × 930	2114 × 1380 × 1010	2114 × 1380 × 1010
Hmotnost:	670 kg	1900 kg	1900 kg
Rychlost otáčení:	0,15–1,5 ot/min	0,05–0,53 ot/min	0,05–0,53 ot/min
Rychlost náklonu:	75 sec	90 sec	90 sec
Vstupní napájecí napětí:	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V

Tříosá rotační polohovadla

Tříosá rotační polohovadla zvládnou vysoké zatížení. Nabízí plynule nastavitelné otáčky, naklápění elektromotorem a změnu pracovní výšky stolu za pomoci hydraulického systému zvedání. Reverzní přepínač, nožní přepínač a ruční dálkové ovládání.



Technická data

Typ:	PTA 12000 E	PTA 1200 E	PTA 2500 E	PTA 4000 E
Max. nosnost:	12000 kg	1200 kg	2500 kg	4000 kg
Náklon:	130°	130°	130°	130°
Naklápění:	ELE	ELE	ELE	ELE
Průměr pracovní desky:	2000 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
Rozměry (mm):	2050 × 3500 × 2600	1720 × 8200 × 1400	1208 × 2440 × 1490	1400 × 2400 × 1640
Hmotnost:	6800 kg	750 kg	1150 kg	2295 kg
Rychlost otáčení:	0,02–0,45 ot/min	0,125–2,5 ot/min	2,3 ot/min	0,83 ot/min
Min/Max. výška pracovní desky ve vodorovné poloze:	1510/2410 mm	1015/1415 mm	1035/1665 mm	1060/1780 mm
Vstupní napájecí napětí:	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V

Tříosá rotační polohovadla



Tříosá rotační polohovadla zvládnou vysoké zatížení. Nabízí plynule nastavitelné otáčky, naklápění elektromotorem a změnu pracovní výšky stolu za pomoci hydraulického systému zvedání. Reverzní přepínač, nožní přepínač a ruční dálkové ovládání.

Technická data

Typ:	PTA 8000E	SPK 1500	SPK 3500	SPK 7000
Max. nosnost:	8000 kg	1500 kg	3500 kg	7000 kg
Náklon:	130°	131°	131°	131°
Naklápění:	ELE	HYDRAULICKÉ	HYDRAULICKÉ	HYDRAULICKÉ
Průměr pracovní desky:	1800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm
Rozměry (mm):	1930 × 2970 × 2204	1890 × 1250 × 750	1990 × 1500 × 760	2200 × 1820 × 860
Hmotnost:	4800 kg	1130 kg	1850 kg	2800 kg
Rychlost otáčení:	0,02–0,45 ot/min	0,15–1,5 ot/min	0,053–0,53 ot/min	0,037–0,56 ot/min
Min/Max. výška pracovní desky ve vodorovné poloze:	1425/2225 mm	750/1450 mm	760/1470 mm	860/1800 mm
Vstupní napájecí napětí:	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V

Sklíčidla



Univerzální upínací hlava PG-050L

Tříčelistové sklíčidlo s rozsahem 4–50 mm včetně sady čelistí.
Samostředící 3čelistové univerzální sklíčidlo s rozsahem 4–50 mm,
přesnost Standard, včetně sady čelistí.



Univerzální upínací hlava PG-095L

Tříčelistové sklíčidlo s rozsahem 4–95 mm včetně sady čelistí.
Samostředící 3čelistové univerzální sklíčidlo s rozsahem 4–95 mm,
přesnost Standard, včetně sady čelistí.



Univerzální upínací hlava PG-450L

Tříčelistové sklíčidlo s rozsahem 4–450 mm včetně sady čelistí.
Samostředící 3čelistové univerzální sklíčidlo s rozsahem 4–450 mm,
přesnost Standard, včetně sady čelistí.



Univerzální upínací hlava PG-500

Tříčelistové sklíčidlo s rozsahem 4–500 mm včetně sady čelistí.
Samostředící 3čelistové univerzální sklíčidlo s rozsahem 4–500 mm,
přesnost Standard, včetně sady čelistí.

www.jcmetal.cz

JC-METAL s. r. o.
Bobrky 2298, 755 01 Vsetín

tel.: +420 571 811 990
e-mail: jc-metal@jc-metal.cz

CZ 07/2024

