

# ROBOTICKÉ ZVÁRACIE KLIÈŠTE

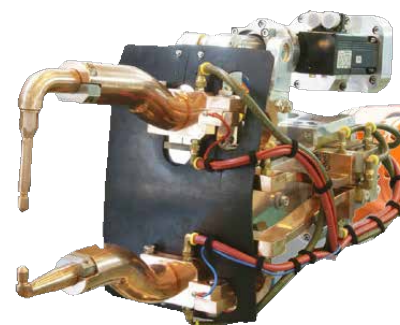
NÍZKOFREKVENČNÉ AC 50 Hz/STREDNOFREKVENČNÉ MF 1 000 Hz  
PNEUMATICKÝ/SERVO POHON

Pro Spot

- výkon od 54 kVA až do 103 kVA
- ramená tvaru „X“ a „C“
- pohon ramena:
  - pneumatický
  - dvojitý servo pohon
  - servo pohon pripojený na 7. os robota

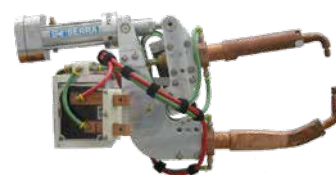
## PRÍSLUŠENSTVO NA OBJEDNÁVKU

- 2D/3D návrh podľa požiadaviek zákazníka
- pneumatická kompenzácia
- voliteľné uchytenie 0°-35°-90°
- rýchlopínanie
- prietokomer
- tlakový spínač
- komunikačné zbernice
- kevlarové kryty
- voliteľné komunikačné zbernice
  - ProfiNet
  - Profibus DP
  - DeviceNet
  - Ethernet IP

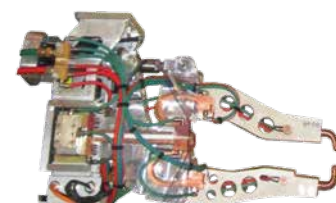


SERRA

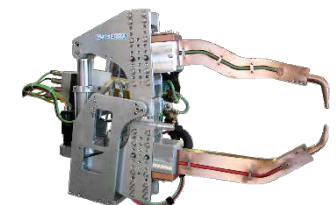
TECHNICKÉ ÚDAJE		X45	X45GF	X100 KOMBI	X120	C50
AC transformátor (50 Hz)	kVA/typ	54 kVA-J/76 kVA J/73 kVA-K/92 kVA-K				
MF transformátor (1 000 Hz)	kVA/typ	75 kVA-J/100 kVA-J/78 kVA-K/112 kVA-K				
Priemer ramena	mm	50	40 × 100	40 × 100	40 × 120	50
Maximálna prítlačná sila	daN	500	650	500	750	570
Rozstup ramien (min./max.)	mm	200 do 230	232.5	249 do 524	200 do 750	75 do 300
Maximálna dĺžka ramena	mm	450	650	750	1 200	320
Prietok chladenia	l/min	9				
Min./max. vstupná teplota chladiacej vody	°C	10/30				
Hmotnosť ramena	kg	90–120	88–96	116–143	135–160	60–90
Priemer valca	mm	100/125	100/125	100/125	125/140/160	70/90
Zdvih približovacieho valca	mm	60	60	100	60	50/100
Uhol zatv. ramena pri približovaní	°	15	15	18	11.5	—
Zdvih valca	mm	30	30	30	30	46
Celkový pracovný uhol natočenia	°	8	8	6	5.8	—
Maximálny tlak vzduchu	bar	10				
Prítlačná sila (10 bar)	daN	785/1 227	785/1 227	785/1 227	1227/1 539/2 010	345/570
Hmotnosť motora	kg	13.3	13.3	15	20	10
Zdvih kompenzačného motora	daN	213	213	213	213	213
Max. prítlačná sila komp. motora	mm	26				
Hmotnosť kompenzačného motora	kg	3.9				
Zváračie ovládanie	—	AC: Serratron 100/AS-4, MF: MFC 3007/AS-6				



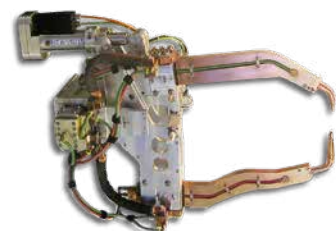
X-45



X-45GF



X-100 KOMBI



X-120



C-50