

Technická specifikace

OTC DAIHEN FD-V8L – svařovací robot (verze s prodlouženým ramenem)

Parametr	Hodnota
Základní identifikace	
Výrobce	OTC DAIHEN Corporation (Japonsko)
Typ robota	FD-V8L (verze s prodlouženým ramenem)
Řídicí jednotka	FD11
Svařovací zdroj	OTC Welbee P500L (značeno též WB-500L)
Podavač drátu	VB-500L
Hořák	RTW5000H (vodou chlazený)
Rok výroby	2020
Najeto motohodin	752,5 mh
Svařovací metoda	MIG / MAG (zdroj umožňuje i DC pulse, low spatter, wave pulse, DC TIG, DC stick)
Parametry robota	
Počet řízených os	6
Maximální dosah	1 437 mm
Nosnost (na zápěstí)	8 kg
Opakovatelnost polohování	± 0,08 mm
Hmotnost robota	cca 140 kg
Konstrukce	6osý antropomorfní průmyslový robot s prodlouženým ramenem (varianta „L“)
Parametry svařovacího zdroje	
Model	OTC Welbee P500L (WB-500L)
Třída	Synergický pulzní invertorový zdroj
Maximální svařovací proud	500 A
Podporované procesy	DC, DC PULSE, DC LOW SPATTER, DC WAVE PULSE, MAG, MIG, DC TIG, DC STICK
Plyny (přednastavené programy)	CO ₂ , MAG (20 % CO ₂), MAG (10 % CO ₂), MIG (2 % O ₂), MIG (2,5 % CO ₂), MIG (100 % Ar)

Parametr	Hodnota
Materiály – přednastavené programy	G3Si1, G3Si1 (Fill), CrNi, CrNi (Ferr), CrNi (Fill), Cu Si, Cu Al, Al/99, Al/Mg, INCONEL, TITANIUM
Průměry drátů	0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,6 mm
Funkce	LOAD / SAVE programů (JOB), synergické nastavení, pulzní průběh nastavitelný
Součást dodávky	
Robot OTC Daihen FD-V8L · řídicí jednotka FD11 · svařovací zdroj Welbee P500L (WB-500L) · podavač drátu VB-500L · vodou chlazený hořák RTW5000H · programovací terminál (teach pendant) s nouzovým STOP · kompletní kabeláž a propojení · IO box a příslušenství pracoviště · ochranné oplocení / kabina pracoviště	