

Cobot Arc Welding Package

Svařovací sestava s kolaborativním robotem GoFa™
Snadné řešení pro komplexní svařování



Cobot Arc Welding Package je moderní řešení, které výrazně zjednodušuje vytváření a provedení svařovací sekvence. Vedle nového kolaborativního robota GoFa™ přichází ABB s další inovací v podobě ovladače Easy Teach Device, který používá tzv. Lead-through programování a interaktivní tlačítka k určování svařovacích pozic a bodů. V kombinaci s kolaborativním robotem ABB GoFa™ nabízí uživatelům novou možnost programování robota bez použití ručního ovladače FlexPendant. Pomocí zařízení EasyTeach Device, mohou uživatelé automaticky generovat programovací kód pouhým vedením ramene robota podél zamýšlené svařovací trajektorie.

Klíčové vlastnosti kolaborativního robota

- 10 kg užitečného zatížení
- O 12 % delší dosah než srovnatelné kolaborativní roboty, 1 620 mm
- Integrované senzory v každém kloubu zajišťují bezpečnost osob při kontaktu s kolaborativním robotem
- Nejvyšší rychlost TCP, 2,2 m/s (programování vedením – Lead-Trough)
- Jednoduché, ale výkonné programování
- Stupeň krytí IP 54

Výhody svařování s kolaborativním robotem

- Flexibilní řešení pro malé série – snadná možnost přeprogramování
- Kompaktnější instalace
- Lehké a mobilní řešení
- Ideální pro jednoduché díly
- Lepší kvalita a nižší zmetkovitost ve srovnání s ručním svařováním
- Otevřený systém pro různé výrobce svařovacích zdrojů



Vytvořte svařovací sekvence za méně než 30 sekund.
Šetří až 70 % programovacího času.



S bezkonkurenční přesností polohy a vynikajícím průvodcem programování, mají uživatelé vždy jistotu vysoce kvalitního svařování.



Jednotlivé díly a služby, vč. robota, software, servisu atd. lze zakoupit z jednoho zdroje (ABB).

Easy Teach

Zařízení Easy Teach je špičkové hardwarové rozhraní mezi robotem a operátorem, které umožňuje úplným robotickým začátečníkům programovat svařovací sekvence bez nutnosti hlubších znalostí programování robota. Zařízení se instaluje mezi přírubu robota a držák svařovacího hořáku a je vybaveno dvěma tlačítky pro učení pozice svařovací dráhy a kruhovým ovládacím prvkem pro výběr svařovacích režimů.



Technická specifikace

Robot	GoFa™ CRB 15000
Nosnost robota	10 kg
Max. rychlost TCP	2,2 m/s
Rozměr stolu	1 200 × 1 200 × 2 761
Užitečné zatížení stolu	100 kg
Svařovací zdroj – technické zařízení	Fronius, SKS, Lincoln, Kempí (na dotaz)
Napájení	3 × 400 V, Cable 5 × 16 mm, Fuse 3 × 63 A
Rozměry (š × h × v)	1,47 × 1,32 × 2,76

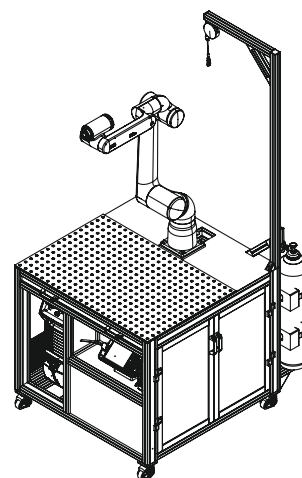
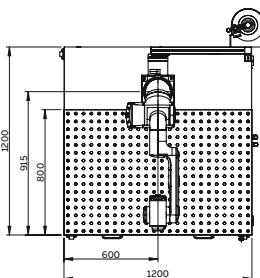
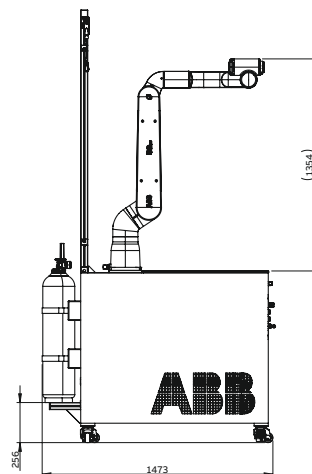
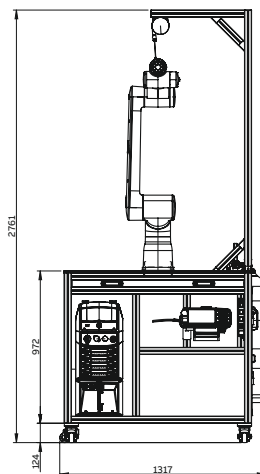


ABB s.r.o.
Vyskočilova 1561/4a
140 00 Praha 4

Robotservis
Tel.: +420 731 552 213
E-mail: robot.servis@cz.abb.com