

ABI-CAR

Svařovací traktory

Efektivní. Mechanizované. Ulehčující.



ABICOR
BINZEL

FLEX

ABICOR
BINZEL®
ROBOTIC SYSTEMS



Efektivnější výroba! Částečně mechanizované svařování pomocí svařovacích traktorů ABI-CAR.



Vysoce kvalitní spojení zajišťující odolnost vůči únavě svářeče.

Ekonomické řešení.

Svařovací traktory ABI-CAR jsou nákladově efektivní alternativou pro vysoké investice do plně automatizovaných, případně robotických řešení. Díky poměrně nízké počáteční investici do traktoru, nabízejí velmi snadný vstup do mechanizovaného svařování. Mohou být použity kdekoli ve výrobě a to téměř okamžitě. Dlouhé i obvodové svary lze snadno a pohodlně svařovat bez přerušení. Svářeč dohlíží na proces a kvalitu svaru a v případě potřeby provádí manuální úpravy - během svařování. Výsledkem jsou svarové spoje s trvale vysokou kvalitou. A svářeč se tak vyhýbá svařování v nucené křečovitě poloze.

Fyzicky ulevující.

Svařování dlouhých svarů je pro svářeče nejen fyzicky náročné a únavné, ale také tím trpí kvalita svaru. Díky

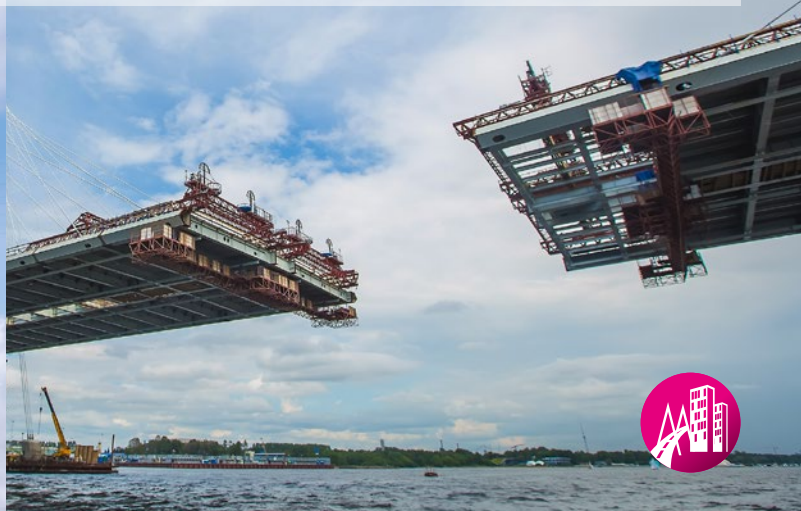
svařovacím traktorům ABI-CAR získávají svářeči cenný nástroj při svařování dlouhých rovných svarů, protože svařovací traktor přebírá nepřetržitě vedení hořáku. I bez využití robota či portálu lze traktorem svařovat i 5 metrů dlouhé svary. Svařovací traktory usnadňují práci svářečovi, zaručují trvale lepší kvalitu svarů a díky tomu vyšší zisky pro Vaši společnost.

„Ready to weld“ balíčky

Svařovací traktory ABI-CAR lze perfektně přizpůsobovat individuálním požadavkům zákazníka. Nabízíme širokou škálu dostupných mechanických komponentů. ABICOR BINZEL nabízí veškerá vysoce kvalitní svařovací zařízení, jako jsou hořáky, chladicí jednotky a kabelové svazky pro všechny typy materiálů a typy obloukového svařování. Díky modulárnímu systému lze všechny komponenty instalovat snadno a rychle, což zvyšuje produktivitu svářeče.

Snadná integrace! Přínos pro celou řadu svařovacích aplikací.

Svařovací traktory ABI-CAR jsou ideálním řešením pro svařování podélných a kruhových svarů.



Argumenty, které mluví samy za sebe.

Svařovací traktory ABI-CAR tvoří most mezi klasickým ručním svařováním a plně automatizovaným svařováním – to potvrzují tyto jasné argumenty:

- **Snadná integrace:** Snadné připojení ke všem běžně dostupným svařovacím zdrojům pro ruční svařování
- **Snadná obsluha:** Jednoduše upněte svařovací hořák a začněte svařovat
- **Optimální kvalita svaru:** Konzistentní kvalita svařovacích výsledků i při svařování dlouhých svarů
- **Lepší ergonomie:** Snížená fyzická námaha svářeče – méně prodlev
- **Zvýšená produktivita:** Konstantně vysoká svařovací rychlost bez přerušování
- **Premiová kvalita:** Všechny traktory a příslušenství splňují vysoké požadavky na kvalitu firmy ABICOR BINZEL

Svařovací traktor ABI-CAR 1200-O

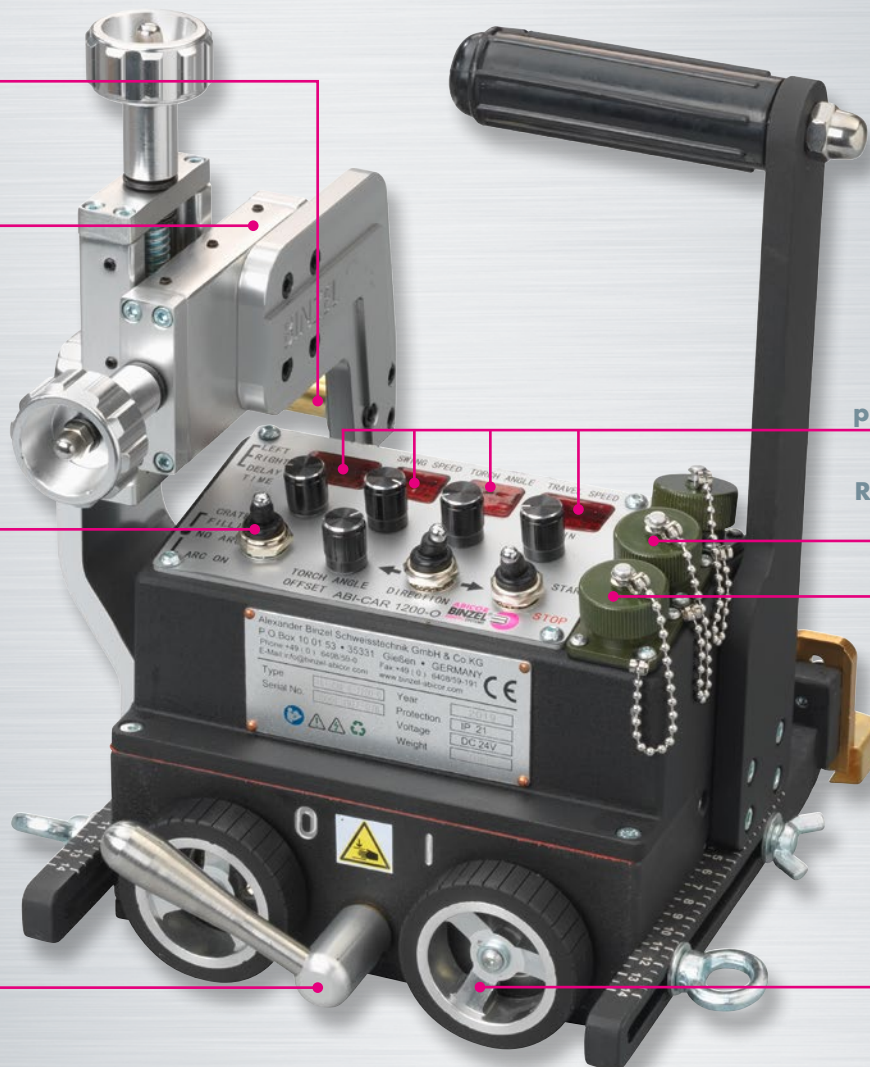
Traktor pro perfektní svary

Nastavení ve směru X, Y nebo Z

Křížový suport

Svařování on/off

Zvedák magnetu



Rychlost parametru rozkvyu

Rozhraní podavače drátu a ABI-CAR

Napájení

Pohon všech kol

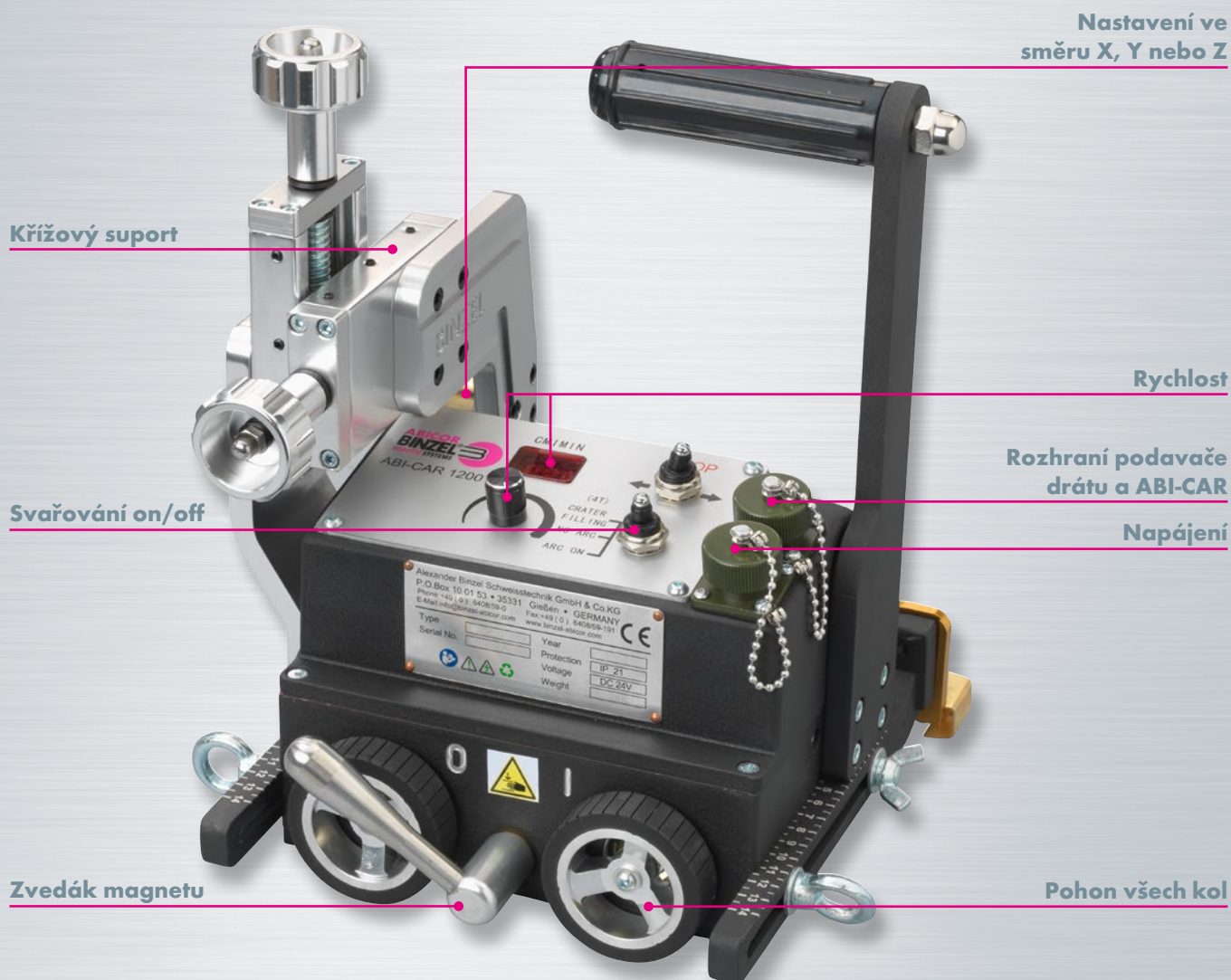
Programově řízený pohyb a snadná integrace svařovacího zdroje.

Svařovací traktory ABI-CAR 1200-O zajišťují perfektní svary s konstantně vysokou kvalitou

- **Nastavitelný rozkvyu** s různými možnostmi (symetrický / asymetrický rozkvyu, časová prodleva uprostřed / vlevo / vpravo, frekvence a šířka rozkvyu)
- **Přehledný displej** zobrazuje rychlost, zpoždění oscilátoru, offset šířky oscilátoru a kmitočet rozkvyu
- **5-osé nastavení hořáku** umožňuje umístit hořák flexibilně před spuštěním oblouku - následně je možné dvě osy korigovat při jízdě - vhodné pro krky hořáků do průměru 25 mm.

- **Nastavitelná rychlost** až do 1200 mm/min
- **Praktické doplňkové funkce jako** automatické spuštění / zastavení, ručně ovládatelné plnění koncového kráteru pro svařičky se 4-taktním řízením
- **Otevřené připojení** k rozhraní podávání drátu, které lze individuálně přizpůsobit

Svařovací traktor ABI-CAR 1200 s kolejničkami



Opakovatelné výsledky pro stabilní kvalitu.

Opakovatelná pracovní data zajišťují perfektní výsledky svařování a stabilní kvalitu dlouhých svarů.

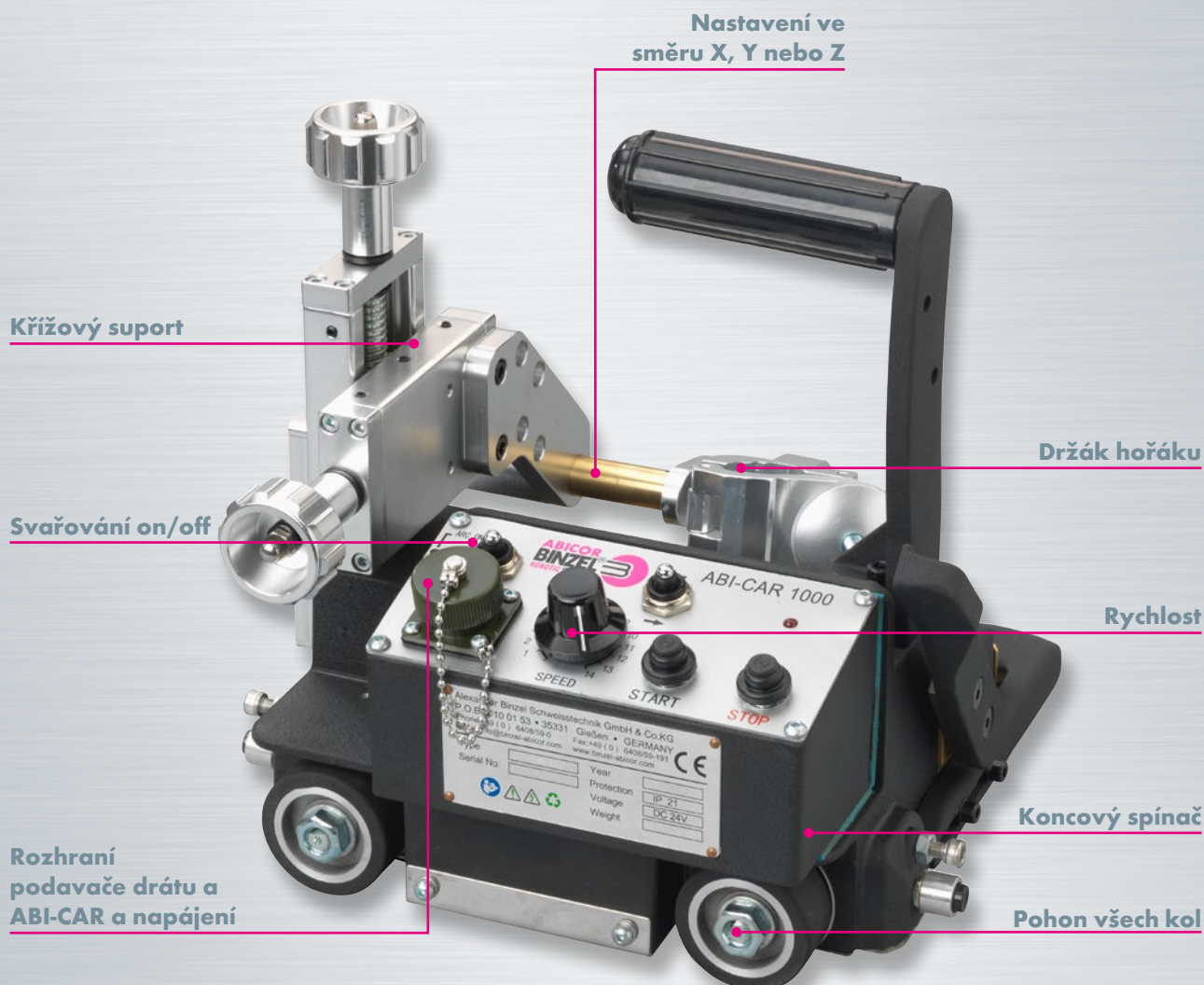
- **Optimální kontrola procesu** díky měnitelné rychlosti během svařování
- **5-osé nastavení hořáku** umožňuje umístit hořák flexibilně ještě před spuštěním oblouku – následně je možné dvě osy korigovat při jízdě - vhodné pro krky hořáků do průměru 25 mm.
- **Nastavitelná rychlost** až do 1200 mm/min

■ **Praktické doplňkové funkce** jako automatické spuštění / zastavení, ručně ovládatelné plnění koncového kráteru pro svařečky se 4-taktním řízením

■ **Přizpůsobivost na vodící kolejničky**, pokud jsou vyžadovány pro svařovací úlohu.

■ **Otevřené připojení** k rozhraní podáváním drátu, které lze individuálně přizpůsobit

Spolehlivý základní model Svařovací traktor ABI-CAR 1000



Částečně mechanizované svařování je výrazně snazší.

Základní model pro jednoduché aplikace - robustní a univerzální svařovací traktor.

- **Jednoduché ovládání** nastavením rychlosti až do 1000 mm / min s použitím otočného potenciometru
- **4-osé nastavení hořáku** umožňuje umístit hořák flexibilně ještě před spuštěním oblouku - následně je možné dvě osy korigovat při jízdě - vhodné pro krky hořáků do průměru 25 mm.

- **Praktické doplňkové funkce** jako automatické spuštění / zastavení, ručně ovládatelné plnění koncového kráteru pro svařičky se 4-taktovým řízením
- **Otevřené připojení** k rozhraní podávání drátu, které lze individuálně přizpůsobit

Nejznazší je začít s našim kompletním balíčkem

ABI-CAR svařovací traktory.

Následující komponenty jsou zahrnuty v dodávce:

- Traktor s řídicí jednotkou
- Napájení 220 V ~ / 24 V ~
- Křížová podpora
- Sada řídicích kabelů pro případy podávání drátu MIG / MAG a pro společné spuštění traktoru a zdroje proudu (otevřený konec drátu)
- Upevnění hořáku (víceosé, nastavitelné)
- Kompletní oscillator s ovládáním (pouze s ABI-CAR 1200-O)

Svařovací traktory ABI-CAR

ABI-CAR 1200-O

Obj.č.: 522.0070.1

ABI-CAR 1200

Obj.č.: 522.0069.1

ABI-CAR 1000

Obj.č.: 522.0068.1



Kompletní balíček ABI-CAR.

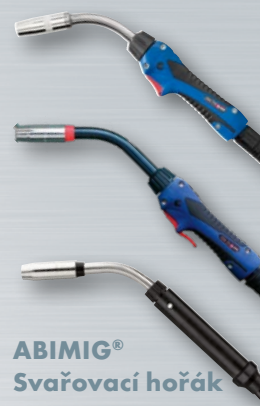
Kompletní balíček ABI-CAR zahrnuje následující komponenty:

- Svařovací traktor ABI-CAR
- Svařovací zdroj iROB & podavač drátu včetně přípoje
- ABIMIG® svařovací hořák



Svařovací traktor ABI-CAR

Svařovací zdroj iROB



ABIMIG® Svařovací hořák

Kompletní balíček ...

Kompletní balíček včetně svařovacího zdroje je ideálním řešením pro Váš vstup do tvrdé automatizace. ABI-CAR svařovací traktor, iROB svařovací zdroj a výběr ze svařovacích hořáků ABIMIG® tvoří ideální balíček pro vstup do mechanizovaného svařování.



ABICOR BINZEL svářecí technika, spol. s r.o.
Antonina Rudla 2270, CZ 508 01 Hořice
T 420 493 621

www.binzel-abicor.com

