

CenTIG Pro

CenTIG Pro je TIG svařovací zdroj určený pro moderní výrobu: dostatečně výkonný pro profesionály, dostatečně jednoduchý pro rychlou obsluhu a dostatečně inteligentní, aby udržoval kvalitu svarů a dobu provozu tak, jak má být – na 100 %.

Vodou *nebo*
plynem chlazený

300 *nebo*
400 ampér

AC/DC *nebo*
DC



MIGATRONIC

Seznamte se s novým standardem ve výrobě TIG

CenTIG Pro je svařovací systém TIG nové generace navržený pro výrobní prostředí, která vyžadují výkon, přesnost a provozuschopnost. Je určen pro profesionální svářeče a výrobní týmy, které potřebují bezchybné zařízení s jednoduchou obsluhou pro trvalý provoz směnu za směnou.

Výkon ve výrobě

CenTIG Pro je navržen tak, aby vaše výroba pokračovala bez přerušení. Jeho moderní chlazení a správa výkonu zajišťují nepřetržitý výkon i při nejnáročnějších svařovacích úkolech. Výsledkem je maximální doba provozu a efektivita, které vám pomohou dosáhnout více za méně času.

Nekompromisní kontrola svařování

CenTIG Pro poskytuje špičkový svařovací výkon v celém rozsahu proudu – ať už pracujete s tenkou nerezovou ocelí, nebo silnou uhlíkovou ocelí. Díky přesnému nastavení parametrů pulzu, zapalování, řízení sklonu a tvarování vlny se stroj přizpůsobí vašim potřebám a stylu. Každé nastavení je navrženo tak, aby vám poskytlo čistší svary, méně chyb a úplnou kontrolu – i v náročných výrobních podmínkách.

Hodí se kamkoli. Svařuje cokoli.

CenTIG Pro má kompaktní rozměry – je ideální pro stísněné výrobní prostory, aniž by to mělo vliv na svařovací schopnosti. Stroj a vozík jsou navrženy s ohledem na použitelnost a ovládací panel je umístěn ve správné výšce pro rychlý a pohodlný přístup.

Intuitivní ovládání pro každého svářeče

Oceněné 7" LED rozhraní mění složitost v přehlednost díky dynamickému vizuálnímu navádění, které zobrazuje každé nastavení v reálném čase. Zkušený svářeč provádějí jemné doladění s jistotou, zatímco nováčky zvládnou nastavení rychleji než kdykoli předtím.





CenTIG Pro 400 A

Zvolte CenTIG Pro 400, pokud vaše výroba vyžaduje extra výkon. Je navržen pro náročné, vysoce přesné svařování a vyvažuje sílu, odolnost a flexibilitu pro rušné dílny. Zvolte chlazení plynem pro lehčí úkoly, nebo vodní chlazení pro intenzivní provoz s dlouhými směnami. Přidejte AC/DC pro úplnou univerzálnost, včetně svařování hliníku v nejvyšší kvalitě.

Zatěžovatel 60 %/100 %
400 A/360 A

Režimy napájení
DC nebo AC/DC

Chlazení
Plyn nebo voda

Proudový rozsah
3-400 A



CenTIG Pro 300 A

Vyberte si CenTIG Pro 300, pokud potřebujete výkonného partnera pro náročné svařování TIG ve výrobním prostředí. S výkonem 300 A při 100% pracovním cyklu je CenTIG Pro 300 navržen pro přesnost a produktivitu. Poskytuje výkon, na který se váš tým může spolehnout – směna za směnou. Vyberte plynové chlazení pro flexibilitu v lehčích pracovních postupech nebo vodní chlazení pro maximální pohodlí při náročných operacích. Přidejte AC/DC pro plnou univerzálnost, včetně svařování hliníku podle nejvyšších standardů.

Zatěžovatel 60 %/100 %
300 A/300 A

Režim napájení
DC nebo AC/DC

Chlazení
Plyn nebo voda

Proudový rozsah
3-300 A



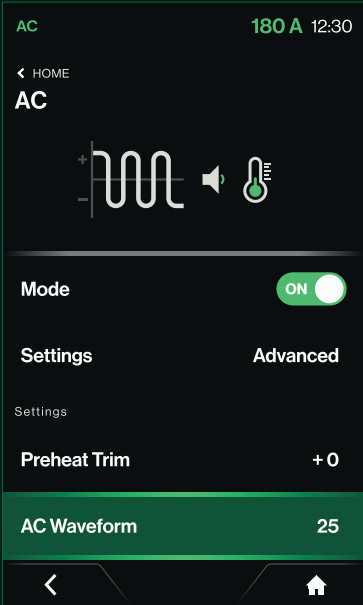
Kompletní sada svařovacího softwaru pro jakoukoli úlohu nebo aplikaci

AC

Doladte každý aspekt svého oblouku pro přesné svařování hliníku. Režim AC stroje CentIG Pro vám umožňuje optimalizovat čistící účinek, penetraci a stabilitu oblouku pomocí nastavitelných vlnových průběhů, frekvence a vyvážení, což zajišťuje bezchybné odstranění oxidů, minimální opotřebení wolframu a konzistentní kvalitu svaru. Díky vylepšenému vlnovému průběhu AC vydává oblouk také příjemný zvukový profil, který přispívá k pohodlnějšímu a méně únavnému pracovnímu prostředí.

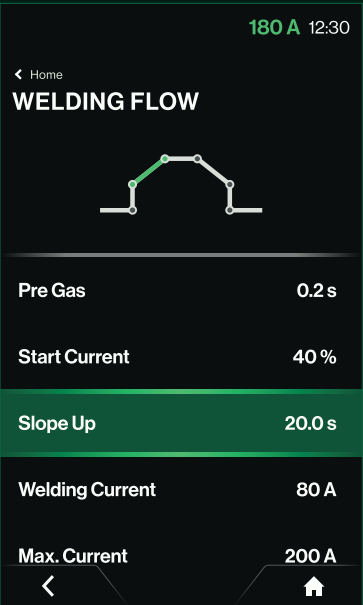
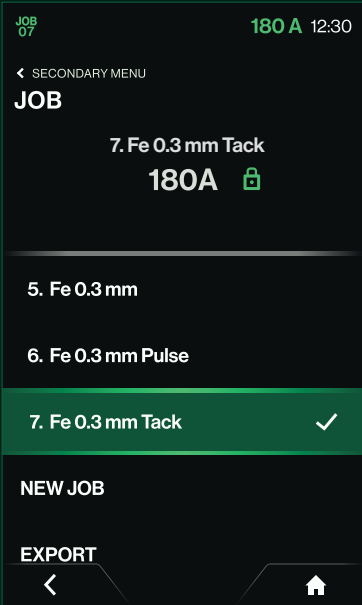
AC vlnová forma

Přesně doladíte oblouk podle svých potřeb – se 100 kroky nastavení intenzity zvuku a tepla. Na rozdíl od konkurence, která je omezena pouze na několik kroků, vám CentIG Pro poskytuje plnou kontrolu nad svařováním.



JOB

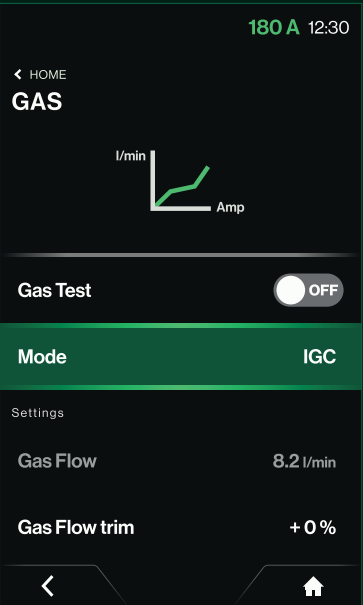
Zjednodušte, ušetřete, standardizujte. CentIG Pro umožňuje opakovat složité nastavení díky výkonné kontrole úloh. Vytvářejte, ukládejte a zamykejte vlastní parametry pro dodržování WPS, ukládejte oblíbené položky pro okamžitý přístup a sdílejte úlohy přes USB, aby každý svar odpovídal specifikacím. Rychlejší nastavení, méně chyb, úplná kontrola.



Průběh svařování

CentIG Pro vám dává plnou kontrolu nad každou fází svařování – od předfuku plynu a zapálení až po náběh, špičkový proud a vyplnění kráteru. To znamená plynulejší start oblouku, stabilní přechody a dokonalé zakončení – ať už sváříte tenké nerezové plechy s minimálním zkreslením, nebo utěsňujete kořenové svary v tlakových potrubích.

Jemně doladíte každý parametr tak, aby odpovídal dané úloze, omezte opravy a dosahujte pokaždé bezchybných výsledků.

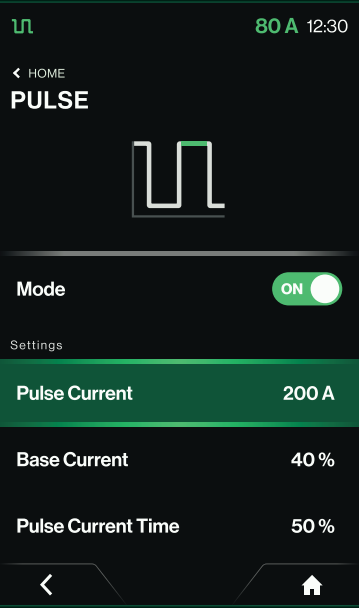


Intelligent Gas Control

Intelligentní regulace plynu (IGC®) stroje CentIG Pro automaticky upravuje průtok ochranného plynu na základě proudu, materiálu a dynamiky oblouku. Dodává přesně to, co je potřeba, čímž snižuje plýtvání a prodlužuje životnost láhve. Zejména při pulzním svařování a zapalování oblouku zajišťuje IGC konzistentní pokrytí, aby se zabránilo oxidaci a vadám svaru. Výsledek? Nižší provozní náklady, méně přerušení kvůli výměně plynu a konzistentně čisté svary.

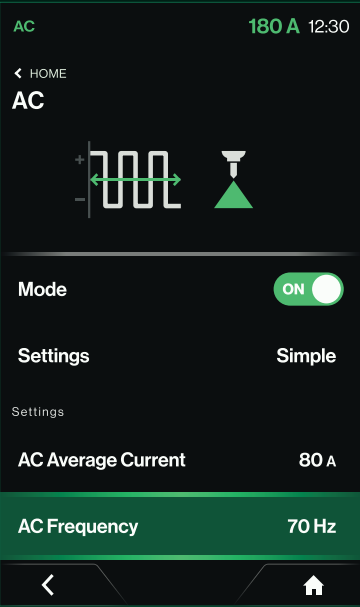
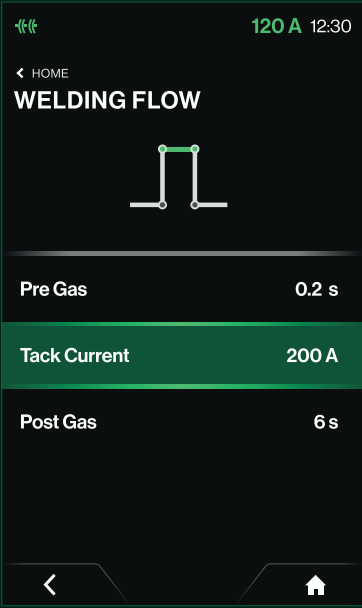
Pulz

Pokročilé pulzní funkce systému CenTIG Pro vám umožňují jemně doladit každou fázi – od náběhu po pokles – pro optimální regulaci tepla a kvalitu svaru. Upravte frekvenci, dobu pulzu a proudové poměry, abyste dosáhli rovnováhy mezi penetrací, chlazením a vzhledem svaru. Ať už potřebujete hladké, estetické svary nebo hluboké tavení na silných profilech, pulz vám dává přesnost do rukou.



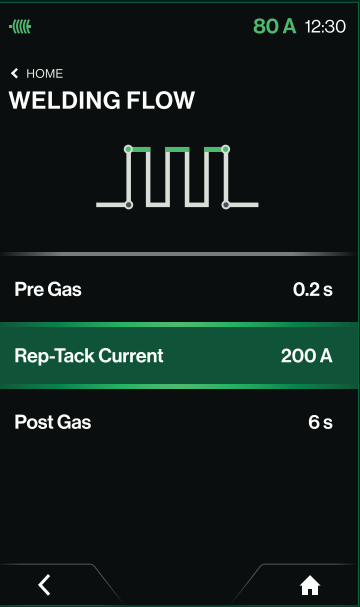
TIG-A-TACK

Funkce TIG-A-TACK zařízení CenTIG Pro usnadňuje provádění malých, přesných spojů bez přídavného materiálu. Je ideální pro montáž a poskytuje konzistentní, bezdotykové stehové svary, které drží součásti na místě s minimální deformací. Ideální pro přípravu vysoce kvalitních spojů před finálním svařováním.



Jednoduchý/pokročilý AC

Díky jednoduchému nebo pokročilému střídavému proudu máte nyní možnost nastavit průměrný nebo špičkový proud. V režimu špičkového proudu získáte plný přístup ke všem parametrům střídavého proudu, zatímco jednoduchý režim nabízí zjednodušené nastavení pro rychlejší ovládání.



TIG-REP-TACK

Pro ultratenké materiály nabízí CenTIG Pro funkci TIG-REP-TACK – techniku studeného pulzu, která vytváří sérii malých, kontrolovaných spojů s extrémně nízkým vneseným teplem. Je navržena pro materiály o tloušťce 0,5–1,5 mm a poskytuje souvislý svar bez propálení, což ji činí ideální pro přesnou výrobu.



Vozíky přizpůsobené vašemu způsobu práce

Různé úkoly. Různé potřeby. Ať už je ve svařovací kabině málo místa nebo je nutná mobilita, správný vozík dělá velký rozdíl.

S vodním chlazením
Malý vozík



Plynem chlazený
Malý vozík



Malý vozík

Ideální pro kompaktní pracovní stanice a centrální zásobování plynem.

Malý vozík CentTIG Pro je ideální pro výrobní zařízení s centrálním přívodem plynu nebo menšími plynovými lahvemi. Je navržen pro plynem i vodou chlazené stroje zabírá minimální prostor a zároveň zajišťuje plnou stabilitu. Je navržen pro láhve o objemu až 20 litrů* a je ideální pro dílny, kde je důležitý prostor a není potřeba zvedat těžké břemena.

**Pro bezpečný a optimální výkon vždy používejte láhve o doporučené velikosti.*



S vodním chlazením
Velký vozík



Plynem chlazený
Velký vozík



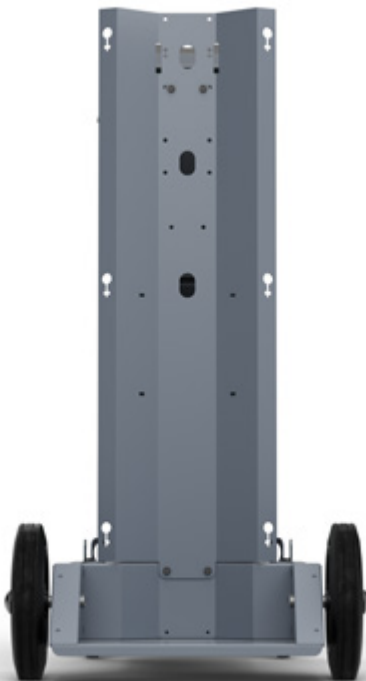
Velký vozík

Navrženo pro vysokou mobilitu a maximální stabilitu.

Velký vozík CentTIG Pro je navržen pro náročné výrobní prostředí, kde je klíčová pevnost a kapacita. Je navržen tak, aby se hodil jak pro plynem, tak vodou chlazené stroje, pojme plynové láhve až do 50 litrů* a zároveň udržuje vaše zařízení stabilní a bezpečné.

Jeho zesílený rám a integrované zvedací oko umožňují bezpečné manipulování jeřábem pro snadné přemístění po dílně. Tento vozík, navržený pro odolnost a flexibilitu, zajišťuje, že vaše svařovací stanice je vždy organizovaná a připravená k akci.

**Pro bezpečný a optimální výkon vždy používejte láhve o doporučené velikosti.*



Úplná kontrola ve vašich rukou

Od ergonomického pohodlí po flexibilní pohyb, řada hořáků CenTIG Pro je navržena tak, aby svářeči měli plnou kontrolu – pro dlouhé směny, složité úhly a přesné výsledky.

Ergonomie splňuje požadavky na odolnost

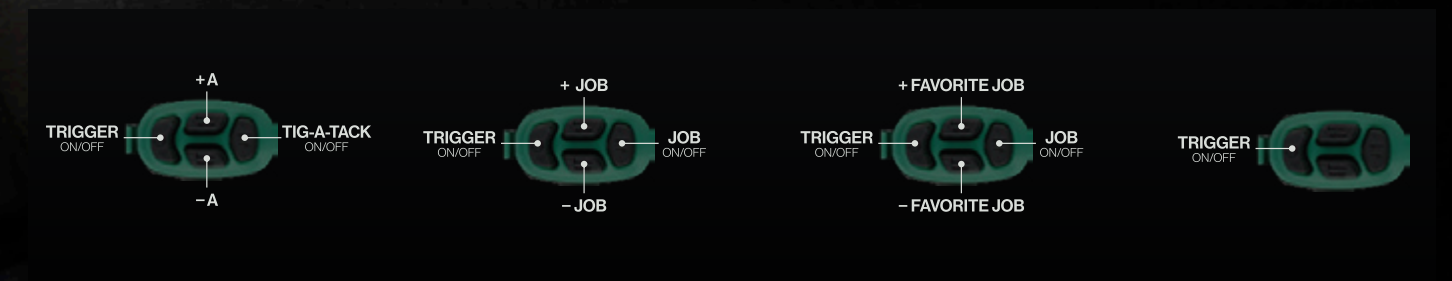
Svařování metodou TIG často zahrnuje nespočet opakovaných pohybů. Díky optimalizaci ergonomie ruky snižují hořáky TIG Ergo a TIG Adjust únavu a minimalizují riziko pracovních úrazů. Sortiment sahá od kompaktních plynem chlazených modelů až po modely pro těžký provoz chlazené vodou, takže si každý najde ten správný pro svou práci.

S TIG Adjust získávají svářeči bezkonkurenční flexibilitu – tělo hořáku se může otáčet v libovolném směru, což poskytuje naprostou svobodu i v náročných polohách. Je vyrobeno s ohledem na odolnost a vydrží opakované úpravy, které náročné aplikace TIG vyžadují.



Ovládání na dosah ruky díky ovládacím jednotkám

Spojte svůj hořák s řídicí jednotkou a jemně doladte parametry svařování přímo na rukojeti. Svářeči se tak mohou soustředit na svařování, eliminovat zbytečné pohyby a provádět přesná nastavení, aniž by museli přerušit svařování. Díky intuitivním klávesnicím a knoflíkům se ovládání řídicích jednotek snadno osvojíte – stačí je bez použití nářadí namontovat na rukojeť a přizpůsobit nastavení pro jakoukoli úlohu.



Pojďme se podívat na technické parametry

	CenTIG Pro 300 DC		CenTIG Pro 300 AC/DC		CenTIG Pro 400 DC		CenTIG Pro 400 AC/DC	
Rozsah proudu, DC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Rozsah proudu, AC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Rozsah proudu, MMA	15-300 A		15-300 A		15-400 A		15-400 A	
Síťové napětí +/- 15 %	3 × 400 V		3 × 400 V		3 × 400 V		3 × 400 V	
Pojistka	16/32 A		16/32 A		32 A		32 A	
Síťový proud, efektivní	15.3 A 15.8 A		15.3 A 15.8 A		19.6 A 20.1 A		19.6 A 20.1 A	
Síťový proud, max.	17.3 A 17.8 A		17.3 A 17.8 A		25.3 A 26 A		25.3 A 26 A	
Výkon, 100 %	10.9 kVA 10.9 kVA		10.9 kVA 10.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA	
Výkon, max.	12.3 kVA 12.3 kVA		12.3 kVA 12.3 kVA		18.1 kVA 18 kVA		18.1 kVA 18 kVA	
Účinnost	89%		86 %		89 %		86 %	
Účinník	87		87		91		91	
	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA
Zatěžovatel 100 %/40 °C	300 A / 22 V	270 A / 30.8 V	300 A / 22 V	270 A / 30.8 V	360 A / 24.4 V	330 A / 33.2 V	360 A / 24.4 V	330 A / 33.2 V
Zatěžovatel 60 %/40 °C	300 A / 22 V	300 A / 32 V	300 A / 22 V	300 A / 32 V	400 A / 26 V	390 / 35.6 V	400 A / 26 V	390 A / 35.6 V
Zatěžovatel max. 40 °C	300 A / 100% / 22 V	300 A / 70% / 32 V	300 A / 100% / 22 V	300 A / 70% / 32 V	400 A / 60% / 36 V	400 / 55% / 36 V	400 A / 60% / 26 V	400 A / 55% / 36 V
Třída použití	S/CE							
Třída ochrany	IP23S							
Normy	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-3, EN/IEC60974-10 CLASS A							

	CenTIG Pro 300 DC		CenTIG Pro 300 AC/DC		CenTIG Pro 400 DC		CenTIG Pro 400 AC/DC	
Rozměry*	Vzduch	Voda	Vzduch	Voda	Vzduch	Voda	Vzduch	Voda
Hmotnost	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg
Výška	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm
Šířka**	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm
Délka	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm

**Rozměry jsou uvedeny bez vozíku.*
***Držák hořáku není součástí dodávky – přidává šířku 36 mm.*

Vyhrazujeme si právo na změny.

	Chladicí jednotka
Chladicí výkon (1 l/min), W	1700 W
Objem nádrže, litry	5
Průtok, bar - °C - l/min	5 - 65 - 1
Max. tlak, bar	5
Délka	757 mm

Vyhrazujeme si právo na změny.



CenTIG Pro



Více informací najdete na migatronic.com

52253057

Migatronic CZ a.s.
Tolstého 474/2
415 03 Teplice 3
Česká republika

Telefon: (+420) 411 135 600
www.migatronic.cz
migatronic@migatronic.cz

MIGATRONIC