



Je hezké se odlišit!
Urok wyróżniania się z tłumu!
выгодно выделяет



Genesis
1700 - 1700 RC



Selco



SELCO: Headquarters

SELCO – to je italská realita představující nejmodernější konstrukční a výrobní prvky obloukového svařování a řezání plazmovým obloukem spolu se systémy profesionální aplikace a užití.

Filosofii společnosti Selco charakterizuje technologický pokrok, vědomí nutnosti změn, nepřestávající výzkum účinnějších a rychlejších postupů, týmová práce a kolektivní duch.

Důvod úspěchu firmy Selco dosaženého na mezinárodním poli lze shrnout do dvou základních koncepcí:

Absolutní spolehlivost a avantgardní technologie.

Selco jest włoską firmą zajmującą się projektowaniem i wdrażaniem najnowocześniejszych rozwiązań w dziedzinie spawalniczych źródeł prądu i przecinarek plazmowych do zastosowań profesjonalnych.

Filozofia działania Selco opiera się na stosowaniu najnowszych rozwiązaniach technicznych, gotowości do wdrażania wszelkich zmian, ciągłych badaniach nad zwiększaniem prędkości i wydajności pracy oraz atmosferze pracy zespołowej.

Swoje sukcesy na rynku międzynarodowym Selco zawdzięcza dwóm podstawowym atutom: **stuprocentowej niezawodności i zaawansowanej technice.**

Компания Selco - ведущая итальянская фирма по разработке и производству аппаратов для профессиональной дуговой сварки и плазменной резки.

Философия Selco основана на инновационных технологиях, стремлении к переменам, постоянных исследованиях, связанных с повышением эффективности и на слаженной работе всего коллектива.

Есть две простые причины успеха Selco на международном рынке:

абсолютная надежность и передовые технологии.



SELCO: Production plant

Genesis

1700-1700 RC

Modely **Genesis 1700** a **Genesis 1700 RC** jsou svářečky projektované tak, aby mohly zaručit **vynikající charakteristiky svařování** a to především co se týče hoření oblouku se schopností svařovat jednoduchým způsobem jakýkoli materiál.

Stejně a přece jiné; model **Genesis 1700** je vybavený **panelem ovládacích prvků Standard** , na kterém se nachází všechny hlavní regulační prvky, zatímco model **Genesis 1700 RC** je vybavený **digitálním ovládacím panelem** , kterým můžete ovládat **nejnovější** funkce a parametry s možností připojení nejmodernějšího dálkového ovladače. Díky použití **inverterové technologie** a aplikace nejnovějších řešení jsou tyto generátory schopné uspokojit veškeré požadavky i těch nejnáročnějších svářečů při svařování metodou **MMA a TIG DC** .

Spawarki **Genesis 1700** i **Genesis 1700 RC** zaprojektowano z myślą o zapewnieniu **optymalnej dynamiki łuku** i wysokiej jakości spawania niezależnie od materiału.

Takie same, a jednak różne: **Genesis 1700** wyposażono w **standardowy panel sterujący** umożliwiający regulację podstawowych parametrów spawania, natomiast **Genesis 1700 RC** posiada **cyfrowy panel sterujący** , dający dostęp do **zaawansowanych funkcji i parametrów** , z możliwością podłączenia zdalnego sterowania.

Dzięki zastosowaniu **technologii inwerterowej** i najnowszych rozwiązań technicznych urządzenia te sprawdzają się doskonale przy **spawaniu metodami MMA i TIG DC** nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach.

Genesis 1700 i **Genesis 1700 RC** – сварочные аппараты, разработанные для обеспечения **самых лучших характеристик сварки** : динамики дуги и возможности легкой сварки любых материалов. Похожие, но различные: модель **Genesis 1700** оснащена **стандартной панелью управления** , на которой находятся основные органы управления; модель **Genesis 1700 RC** оснащена **цифровой панелью управления** , которая помогает управлять **более сложными параметрами и функциями** и может быть связана с современным дистанционным управлением. Благодаря использованию **инвертора** и передовых решений эти аппараты удовлетворяют все потребности самых требовательных сварщиков при сварке **MMA (ручная дуговая сварка), TIG DC (аргонодуговая сварка постоянным током)** .



Genesis 1700 RC
MMA-TIG DC

Genesis 1700
MMA-TIG DC



Dokonalá Technologie

Nowoczesna technologia • Новейшая технология



Invertorová technologie ovládá svařovací proud perfektně lineárním způsobem a tím obdržíme obzvláště **stabilní** a **přesný** svařovací oblouk, velmi kvalitní svar a celkové zlepšení výkonů generátoru. Tato inovační technologie umožňuje použití **obzvláště malých komponentů**, Výsledkem jsou nesmírně malé a lehké generátory.

Zastosowana **technologia inwertorowa** zapewnia idealnie liniową regulację napięcia, czego wynikiem jest wyjątkowo **stabilny** i **precyzyjny** łuk, wysoka jakość spawania i znaczne zwiększenie wydajności źródła prądu. Nowatorskie rozwiązanie techniczne pozwoliły na użycie **wyjątkowo małych podzespołów**, dzięki czemu źródła prądu wyróżniają się małymi rozmiarami i masą.

Технология использования инвертора помогает строго линейно управлять сварочным током, обеспечивая особенно **стабильную** и **точную** сварочную дугу, качественную сварку и общее улучшение характеристик аппарата. Эта инновационная технология позволила использовать **особенно мелкие компоненты**, сделав аппараты чрезвычайно компактными по размеру и малыми по весу.



Synergické nastavení elektrody

Genesis 1700 RC nastaví ve funkci set-up, v závislosti na použité elektrodě (bazická, rutilová, ocelová, hliníková, na slitinu ...), **dynamiku optimálního svařování**, přičemž současně přizpůsobí hodnoty a doby zásahu funkcí Hot-Start, Arc-Force a Anti-Sticking.

Synergiczna regulacja parametrów w zależności od elektrody

W zależności od wybranego rodzaju elektrody (zwykłej, rutilowej, stalowej, aluminiowej, do żeliwa...) **Genesis 1700 RC** automatycznie **dobiera optymalną dynamikę spawania** odpowiednio regulując wartości i czasy funkcji Hot-Start, Arc-Force i Anti-Sticking.

Синергетическое управление электродом

При регулировке в зависимости от типа электрода, который используется (основной, рутиловый, стальной, алюминиевый, для чугуна, с целлюлозным покрытием...) сварочный аппарат **Genesis 1700 RC** позволяет **установить оптимальные динамические параметры сварки**, подстраивая значения и время работы Hot-Start (быстрый старт), l'Arc-Force и l'Anti-Sticking (функции не допускающие прилипание электрода).

Modely **Genesis 1700** a **Genesis 1700 RC** se mohou používat i při velmi nepříznivých okolních podmínkách; s **elektrickým agregátem** a s **dlouhými prodlužovacími kabely**

Źródła prądu **Genesis 1700** i **Genesis 1700 RC** sprawdzają się doskonale w każdych warunkach pracy, nawet z **agregatem prądotwórczym** i **długimi przewodami zasilającymi**.

Модели **Genesis 1700** и **Genesis 1700 RC** могут использоваться в тяжелых условиях окружающей среды; с **электрогенераторными системами** и с **длинными удлинительными кабелями**.



Nejmodernější řešení

Zaawansowane rozwiązania

Передовые решения



Firma Selco zvolila takové materiály a řešení, které se nejvíce hodí pro nepříznivé pracovní prostředí:

- **Plast z umělohmotných vláken PBT** pro čelní panely byl zvolen především pro vysokou mechanickou odolnost (**proti nárazům**) a odolnost proti vysokým teplotám a plameni (**samozhášivý**).
- **Hliník na plášť** byl vybrán obzvláště pro svou odolnost vůči korozi a nízkou hmotnost.
- Pevná **ergonomická rukojeť** ke snadnému přemísťování.
- Design se **zaoblenými tvary** zvýrazňuje přehlednost a zaručuje ochranu panelu ovládacích prvků.

Selco vybralo materiály i rozwiązania najlepiej przystosowane do trudnych warunków pracy:

- Panele przednie z **plastiku PBT**, wybranego ze względu na dużą wytrzymałość mechaniczną (**odporny na uderzenia**) i odporność na działanie wysokich temperatur i płomieni (**samogaszący**).
- **Obudowy z aluminium**, wybranego ze względu na odporność na korozję i małą ciężar.
- **Szttywny, ergonomiczny uchwyt**, ułatwiający przenoszenie.
- **Zaokrąglone linie** obudowy, zapewniające lepszą widoczność i ochronę panelu sterującego.

Компания Selco использует наиболее пригодные к условиям работы материалы и решения:

- **пластиковые волокна PBT** для фронтальных панелей, выбранные благодаря своим механическим характеристикам (**противоударности**) и стойкости к воздействию высоких температур и огня (**самогасящиеся**).
- **алюминий для корпусов**, выбранный благодаря стойкости к коррозии и легкости.
- жесткую **эргономичную ручку** для облегчения транспортировки.
- **закругленность линий** дизайна для улучшения внешнего вида и защиты панели управления.

Ergonomická rukojeť
Ergonomiczny uchwyt
Эргономичная ручка

Hliníkový kryt
Aluminiowa obudowa
Корпус из алюминия



Kontrolovaná ventilace
Konstrukcja obudowy
Контролируемая вентиляция

ABS
Anti-Shock

Plast z umělohmotných vláken PBT
Plastik PBT
Пластическое волокно PBT

Design
Konstrukcja obudowy
Дизайн

Snadné použití

Łatwe w obsłudze • Легок в эксплуатации



Genesis 1700



Genesis 1700 RC

Model **Genesis 1700** je vybavený ovládacím panelem **Standard**, na kterém se nachází veškeré hlavní regulační prvky. Funkce Hot-Start a Arc-Force jsou předem nastavené a kromě toho je přítomná i funkce Anti-Sticking s režimem anti-Flash.

Model **Genesis 1700 RC** je osazený **kompletně digitálním** ovládacím panelem v **Can Bus**, který umožňuje odečítání reálného svářecího proudu (500 Kbps za sekundu). U svářecích funkcí Hot-Start a Arc-Force lze nastavit svářecí proud v procentech a je možné vyloučit funkci Anti-Sticking v režimu anti-Flash.

K tomuto modelu lze připojit dálkové ovladače **RC100 a RC200**, které zaručují maximální bezpečnost při přenosu údajů až 100 m a více.

Źródło prądu **Genesis 1700** wyposażone jest w **standardowy** panel sterujący, dający dostęp do regulacji podstawowych parametrów spawania. Wartości dla funkcji Hot-Start (gorącego startu) i Arc-Force (ciśnienia łuku) są ustawiane automatycznie, a w trybie zapobiegania iskrzeniu dostępna jest dodatkowo funkcja Anti-Sticking (antyprzywierania).

Genesis 1700 RC posiada **całkowicie cyfrowy** panel sterujący z **magistralą CAN**, umożliwiającą odczyt rzeczywistego natężenia prądu spawania (przepustowość 500 Kb/s). Dla funkcji Hot-Start i Arc-Force możliwe jest ustawienie wartości procentowych względem ustawionego natężenia prądu spawania, a funkcja Anti-Sticking może zostać ręcznie wyłączona.

Do urządzenia można podłączyć układy zdalnego sterowania **RC100 i RC200**, zapewniające niezakłócony przepływ danych sterujących nawet z odległości 100 m.

Model **Genesis 1700** оснащена **стандартной** панелью, на которой находятся основные органы управления. В аппарат уже занесены значения параметров функций Hot-Start и Arc-Force, а также функция Anti-Sticking в режиме anti-flash.

Модель **Genesis 1700 RC** оснащена **полностью цифровой** панелью управления с линиями передачи данных **Can Bus**, которая обеспечивает считывание реального значения тока сварки (500 килобит в секунду). Функции сварки Hot-Start и Arc-Force можно регулировать в зависимости от тока сварки, а функцию Anti-Sticking в режиме anti-flash можно отключать.

С этой моделью можно использовать дистанционное управление **RC100 и RC200**, которое гарантирует максимальную надежность передачи данных на расстояние до 100 м.



Dálkový ovladač RC 100

- Regulace proudu
- Měření napětí proudu
- Led výkonu

Zdalne sterowanie RC 100

- Regulacja natężenia
- Odczyt natężenia
- Lampka kontrolna zasilania

Дистанционное управление RC 100

- Регулировка тока
- Считывание напряжения
- Индикатор подачи мощности



IP 54

Dálkový ovladač RC 200 • Displej LCD

Veškeré nastavení funkcí, které můžete provádět na ovládacím panelu je nesmírně jednoduché.

Zdalne sterowanie RC 200 • Wyświetlacz LCD

Układ zapewnia łatwy i wygodny dostęp do wszystkich funkcji i nastawień panelu sterującego.

Дистанционное управление RC 200

Жидкокристаллический дисплей

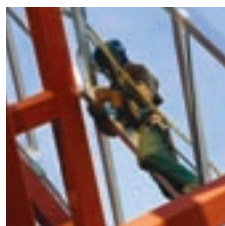
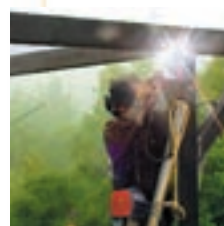
Максимально простая регулировка всех функций с панели управления - в ваших руках.



Magnet

Užití

Zastosowania • Применение



Tyto svářečky jsou ideální pro: údržbu a opravy, instalace, montážní práce, loděnice, výrobu lehkých ocelových konstrukcí, stavebnictví.

Svařují perfektně a nesmírně snadno elektrody: bazické, rutilové, nerez ocelové, hliníkové, měděné, mosazné, litinové o | 4,00 mm a celulózové.

Urządzenia sprawdzają się doskonale przy pracach konserwacyjnych, naprawczych, instalacyjnych, montażowych, terenowych i budowlanych oraz lekkich pracach produkcyjnych.

Łatwa obsługa i wysoka jakość spawania elektrodami: zwykłymi, rutilowymi, nierdzewnymi, aluminiowymi, miedzianymi, żeliwnymi do | 4 mm oraz celulozowymi.

Это идеальные сварочные аппараты для: ремонта и обслуживания, монтажа, работ на производстве, судостроения, изготовления легких конструкций, строительства. Сварка с исключительной простотой и качеством производится электродами: основными, с рutilовым покрытием, из нержавеющей стали, алюминия, меди, бронзы, чугуна до диаметра 4,00 мм, а также с целлюлозным покрытием.

Kvalita

Jakość • Качество



Modely **Genesis 1700** se jako ostatně všechny generátory řady Selco podrobují přísným kolaudačním testům, které ověřují funkčnost strojů v kritických podmínkách prostředí, odolnost proti vysoké mechanické námaze a soulad s elektromagnetickou kompatibilitou.

Podobnie jak pozostałe źródła prądu Selco, wszystkie urządzenia z serii **Genesis 1700** muszą przejść szereg rygorystycznych testów końcowych, mających na celu ostateczne sprawdzenie ich pracy w skrajnych warunkach atmosferycznych, wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne oraz zgodności ze standardami emisji elektromagnetycznych.

Модели **Genesis 1700**, как и вся гамма аппаратов Selco, подвергаются строгой процедуре контроля, предназначенной для проверки работоспособности в критических условиях окружающей среды, прочности при сильном механическом воздействии и на электромагнитную совместимость.



Zkoušky krytí
Testy stopnia ochrony
IP-тесты



Tepelné zkoušky
Testy termiczne
Тепловые тесты







Rázové zkoušky
Testy wytrzymałościowe
Тесты на ударные нагрузки



Tensile tests - zkouška tahu
Testy wytrzymałości strukturalnej
Тесты на растяжение



Zkoušky elektromagnetického vyzařování
Testy zgodności elektromagnetycznej
Тесты на электромагнитную совместимость

Genesis	1700	1700 RC
 50/60 Hz	1x230 V ±15%	1x230 V ±15%
	16 A	16 A
kW	5.52	5.52
X%	X=35% (40° C)	170 A
	X=60% (40° C)	150 A
	X=100% (40° C)	120 A
	X=100% (25° C)	150 A
I₂	3-170 A	3-170 A
U_o	80 V	80 V
IP	23 C	23 C
 cm	15x41x33	15x41x33
 Kg	8 kg	8 kg

Z důvodu neustálého výzkumu a vývoje mohou být některá technická data změněna.
 Ze względu na nieustanne prace badawcze i rozwojowe podane parametry mogą ulec zmianie.
 Непреркащающиеся разработки нашего отдела исследований и развития подразумевают, что представленные данные могут быть изменены.

EN60974-1  
 EN50199



Via Palladio, 19
 35010 Onara di Tombolo
 (Padova) ITALIA
 Tel. + 39 049 9413111
 Fax + 39 049 9413311
 E-mail: selco@selco.it
www.selcoweld.com