



genesis 2700 th

Digitální výkon!

Cyfrowa moc!

Мощь цифровых технологий!



genesis 2700 th

Nastává nová epocha svařování s novými zdroji **Genesis 2700 TLH** využívající technologii **DIGITAL POWER®**.

SELCO je revoluční v použití technologií **DSP (Digital Signal Processor)**, **Multiline UPFR®** a **TIG DIGITAL POWER®** řízení pro metodu TIG DC a MMA.

Nová řada výkonových zdrojů pro TIG DC svařování kombinuje technologie **U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier)** s vloženým řízením účinniku (PF=1) na třífázové napájecí síti a novou technologii digitálního řízení **DIGITAL POWER®**, která umožňuje řízení digitální dynamiky **DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®)**.

Výsledkem je extrémní výkonnost, plynulý, jemný a tichý oblouk. Svařování nebylo dosud snazší a kvalita je skutečně mimořádná.

Model **Genesis 2700 TLH** zapovídá nadejście nowej ery w spawalnictwie: ery cyfrowej mocy **DIGITAL POWER®**. SELCO rewolucjonizuje spawanie TIG DC i MMA poprzez wykorzystanie cyfrowego procesora sygnału (DSP), technologii **Multiline UPFR®** i sterowania cyfrowego **TIG DIGITAL POWER®**.

Nowa rodzina źródeł prądu do spawania TIG DC wykorzystuje sprawdzoną technologię **U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier)**, która dzięki zastosowaniu wbudowanego korektora pozwala uzyskać jednostkowy współczynnik mocy przy zasilaniu z sieci trójfazowej, oraz nową technologię **DIGITAL POWER®**, która zapewnia idealne spawanie ze sterowaniem **DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®)**. Efekt końcowy to bezpieczny łuk o niezwykle dużej mocy, który jest przy tym miękki i cichy. Spawanie jeszcze nigdy nie było takie łatwe, a wyniki są naprawdę wyjątkowe.

Начало новой эры в мире сварки с появлением модели **Genesis 2700 TLH**: пришло время показать реальную **МОЩЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (DIGITAL POWER®)**.

Компания SELCO произвела революцию в аргодуговой сварке неплавящимся электродом на постоянном токе и в сварке штучным плавящимся электродом, используя ЦПС (**Цифровой процессор сигналов**), технологию **Преобразователя коэффициента мощности сети с различным напряжением (Multiline UPFR®)** и управление Мощью цифровых технологий при аргодуговой сварке (**TIG DIGITAL POWER®**).

Новое семейство сварочных источников для аргодуговой сварки на постоянном токе объединяет проверенную технологию Преобразователя коэффициента мощности сети (**U.P.F.R.**) со встроенным корректором коэффициента мощности (КМ=1) для трехфазной сети и новую технологию **DIGITAL POWER®**, которые позволяют осуществлять Цифровое динамическое управление сваркой (**DDWC®**).

Результатом является предельно мощная и безопасная дуга, которая при этом также предельно мягкая и бесшумная. Сварка никогда еще не была таким легким процессом при действительно исключительных результатах.



jednotka vodního chlazení wu1000

układ chłodzący wu 1000
блок охлаждения WU 1000

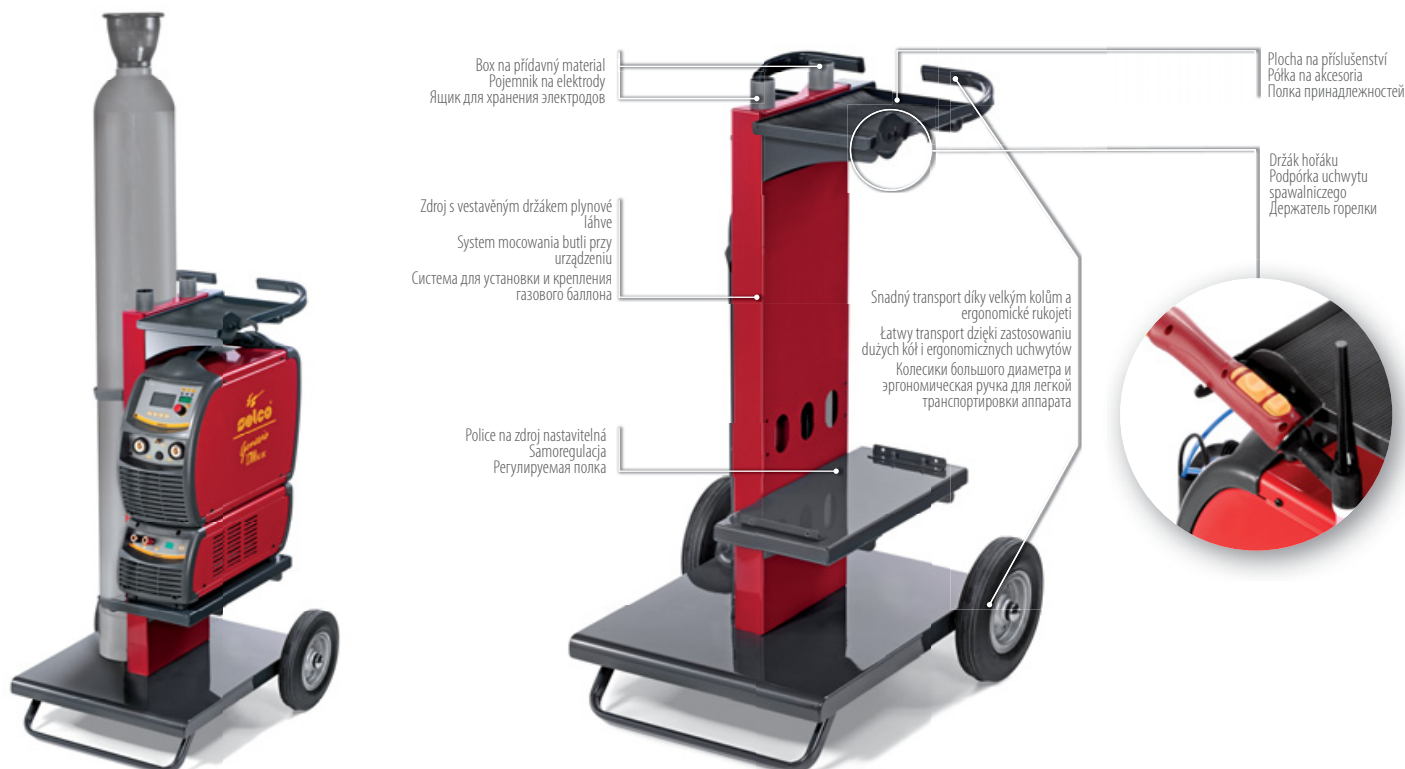
WU 1000 – jednotka chlazení je sama o sobě vybavena novými technologiemi také. Má instalováno mimořádně výkonné a i při vysokých otáčkách tiché rotační čerpadlo. Přímé řízení COD® (Cool On Demand®), provádí speciální mikroprocesorová jednotka, která aktivuje a řídí otáčky čerpadla na základě vyhodnocení reálného požadavku na chlazení v návaznosti na teplotu chladicí kapaliny s cílem úměrně snižovat hladinu hluku a současně zvyšovat životnost všech běžně opotřebitelných dílů.

Również nowy układ chłodzenia WU 1000 wyposażony w szereg nowinek technicznych. Duża moc wykorzystanej pompy rotacyjnej zapewnia wysoką wydajność i bardzo cichą pracę nawet przy dużych szybkościach. Sterowany osobnym mikroprocesorem układ kontroli chłodzenia COD® (Cool On Demand®) odpowiada za włączanie pompy tylko wtedy, gdy faktycznie jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego chłodzenia, co pozwala jeszcze bardziej ograniczyć głośność pracy urządzenia i znacznie zwiększyć żywotność wszystkich części narażonych na zużycie.

Новый блок охлаждения WU 1000 сам по себе также является сосредоточением технологии. Он оснащен мощным ротационным насосом, гарантирующим исключительную производительность при очень низком уровне шума даже на высоких скоростях. Прямое управление Охлаждением по необходимости (COD®), выполняемое отдельным микропроцессорным блоком активизирует насос соразмерно реальным требованиям к охлаждению. Таким образом, еще более снижается уровень шума, производимый блоком, и ощутимо увеличивается срок службы всех деталей традиционно подверженных износу и разрушению.



gt 300



selco can-bus komunikace

komunikacja z can bus Selco
обмен данными по шине Selco can bus

Navíc nová Selco **CAN Bus** digitální komunikace garantuje datový přenos s velmi vysokou rychlostí a spolehlivostí (500kbps) i za podmínek nepříznivého elektromagnetického rušení.

Ponadto, nowa cyfrowa platforma komunikacji Selco **CAN Bus** gwarantuje transfer danych z bardzo dużą szybkością i precyzją (500kbps) nawet w różnych środowiskach elektromagnetycznych.

Более того, новая цифровая платформа обмена данными **CAN Bus** фирмы Selco может гарантировать передачу данных с очень высокой скоростью и точностью (500 кбит/с) даже в неблагоприятных условиях с точки зрения электромагнитных помех.

easy to use

K dispozici jsou nyní nové programovací a uživatelské funkce. Zákaznická nastavení a uživatelská menu mohou být definována přímo uživatelem, jednoduše uložena a kdykoli vyvolána. Přístupy do nesčetných možností nastavení těchto nových zdrojů jsou skutečně velmi snadné.

Dostępne są nowe funkcje programowania i dostosowywania do konkretnych potrzeb. Użytkownik ma możliwość bezpośredniego definiowania i łatwego przywoływania własnych zestawów nastawień i pozycji menu z wykorzystaniem prostych operacji zapisu, co jeszcze bardziej ułatwia korzystanie z obszernej możliwości nowych źródeł prądu.

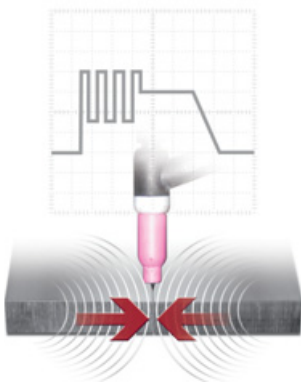
Теперь доступны новые функции программирования и персонализации. Пользовательские настройки и меню могут быть определены оператором через простые операции сохранения и могут быть вызваны в любое время, делая доступ к бесчисленным возможностям этих новых сварочных источников действительно простым.



prestazioni

performance
leistung

easy joining

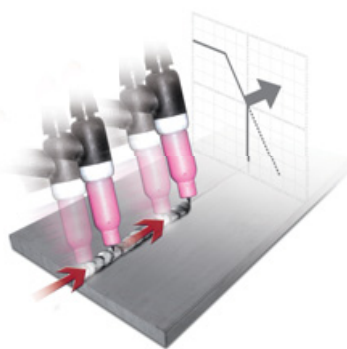


Umožňuje vyšší rychlost a přesnost zejména při stehování.

Szybsze i dokładniejsze wykonywanie spoin szczytnych.

Позволяет повысить скорость и точность сварки во время сварки прихваточными швами.

restart

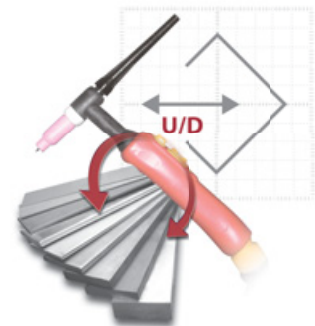


Umožňuje okamžité zhasnutí oblouku během fáze průběhu proudu nebo obnovení svařovacího cyklu.

Możliwość natychmiastowego zgaszenia łuku lub wznowienia cyklu spawania w fazie prądu końcowego.

Позволяет немедленно погасить дугу во время спада тока или перезапуска сварочного цикла.

programs



Umožňuje uložení a správu 60 programů, které mohou být uživatelsky upraveny obsluhou.

Możliwość zapisywania i modyfikowania 60 programów spawania, dowolnie dostosowanych do potrzeb operatora.

Позволяет хранить и управлять 60 сварочными программами, которые могут быть персонализированы оператором.

rc 100

rc 120

rc 180

rc 200

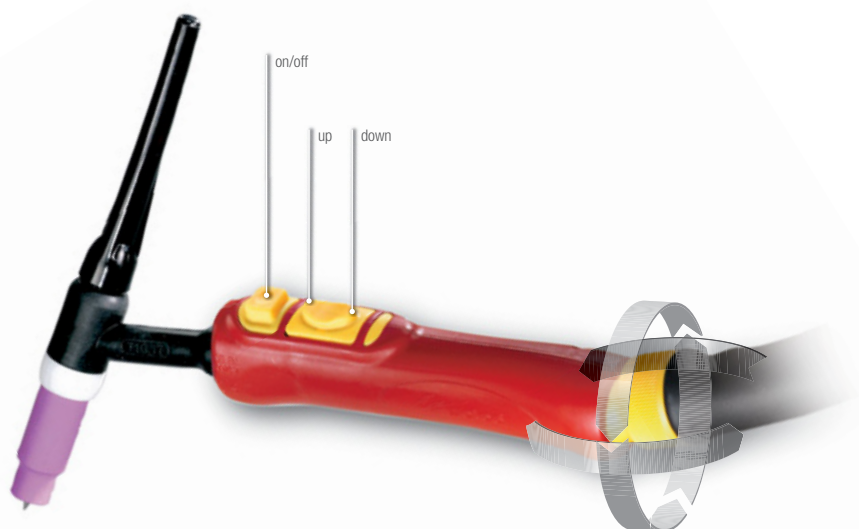


st 18 u/d

System je dodáván s novými SELCO U/D vodou chlazenými hořáky, vyvinutými a upravenými pro nové typové řady zdrojů s cílem zajistit maximální výkon.

Cały system uzupełniają nowe, chłodzone płynem uchwyty spawalnicze U/D, opracowane specjalnie z myślą o zapewnieniu maksymalnej wydajności podczas pracy z nowymi źródłami prądu.

Система комплектуется новыми горелками «вверх/вниз» с водяным охлаждением, разработанными в тон с новыми сварочными источниками с целью обеспечить максимальную производительность.



hlavní aplikace

głównie zastosowania основные области применения





Lehká konstrukční výroba, výroba tlakových nádob a nádrží, staveniště, lodní výroba, automobilový průmysl, výroba motocyklů, výroba kol, atomový průmysl, vojenský průmysl, letecký a kosmický průmysl, potravinářský průmysl, chemický průmysl, opravy a renovace, opravy karoserií a vozidel, výstavba ropovodů.

Lekkie konstrukcje metalowe, kotlarstwo, prace budowy, stocznie, przemysł samochodowy, przemysł motocyklowy, przemysł rowerowy, przemysł nuklearny, przemysł wojskowy, przemysł lotniczy i kosmiczny, przemysł spożywczy, przemysł chemiczny, naprawy podstawowe, naprawy nadzwyczajne, blacharstwo, budowa rurociągów.

Легкие металлоконструкции, конструкции котлови и цистерн, строительные площадки, судостроение, автомобилестроение, мотоцикlostроение, конструирование велосипедов, ядерная промышленность, военная промышленность, авиация и авиакосмическая промышленность, пищевая промышленность, химическая промышленность, ремонтные работы, текущий ремонт, кузовостроение, сооружение трубопроводов.



genesis 2700 tih

	3x400V			3x230V		
	16A			25A		
	16A			25A		
X%	40°C	35%	270A	40°C	35%	270A
	40°C	60%	230A	40°C	60%	230A
	40°C	100%	180A	40°C	100%	180A
	25°C	80%	270A	25°C	80%	270A
	25°C	100%	240A	25°C	100%	240A
I₂	3-270A			3-270A		
U_o	80V			80V		
IP	23S			23S		
 mm l x w x h	500x190x400mm			500x190x400mm		
 Kg	18,8kg			18,8kg		

Z důvodu neustálého výzkumu a vývoje mohou být některá technická data změněna. Ze względu na ciągłe prace badawcze i rozwojowe, podane informacje mogą ulegać zmianie. Непреркащаюмса разработки нашего отдела исследования и развития подразумевают, что представленные данные могут быть изменены.

EN60974-1
EN60974-2
EN60974-3
EN60974-7
EN60974-10



SELCO s.r.l.

Via Palladio, 19 - 35019 Onara di Tombolo (Padova) ITALY
Tel. +39 049 9413111 - Fax +39 049 9413311
selco@selcoweld.com - selcoweld.com