



genesis 3000 pmc pur și simplu de avangardă
просто в авангарда
enostavno napredni



generator compact pentru sudura mig/mag

компактен токоизточник за MIG/MAG заваряване
kompaktni varilni izvor za mig/mag varjenje

Genesis 3000 PMC este un generator de sudură fiabil, de avangardă tehnologică și foarte ușor de utilizat. Sunt posibile sudurile MIG/MAG (GMAW), TIG DC-LIFT (GTAW) și cu electrod (MMA – SMAW). Sudura MIG este disponibilă atât în mod standard, cât și pulsant, cu reglarea sinergică a parametrilor operativi. Bobina de sârmă se află în interiorul aparatului de sudură, ceea ce face ca generatorul să fie compact și ușor de transportat. Sudați ca să vă convingeți.

Genesis 3000 PMC е надежден заваръчен токоизточник, снабден с водеща технология и изключително лесен за употреба. Позволява MIG/MAG (GMAW), TIG DC-LIFT (GTAW) и електродно (MMA – SMAW) заваряване. MIG заваряването е възможно както в стандартен, така и в пулсов режим със синергичен контрол над оперативните параметри. Ролката тел е в заваръчната машина, което прави токоизточника компактен и лесен за транспортиране. Заварете, за да повярвате.

Genesis 3000 PMC je zanesljiv, tehnološko napreden varilni izvor, obenem pa je njegova uporaba izjemno enostavna. Omogoča načine varjenja MIG/MAG (GMAW), TIG DC-LIFT (GTAW) in z elektrodo (MMA-SMAW). Varjenje MIG je na voljo tako v standardnem načinu kot v pulznem s sinergično regulacijo delovnih parametrov. Tuljava z žico je nameščena znotraj varilnega aparata, zaradi česar je ta kompakten in omogoča enostaven transport. Preverite, da se prepričate.



easy to use

Noul generator Genesis 3000 PMC este echipat cu noua serie **iPanel** de panouri de control SELCO, care dispune de un display utilizator amplu și clar de 4.7", cu o interfață utilizator deosebit de simplă, unică în domeniul său de aplicare.

Prin intermediul noului panou de control, echipat cu taste și buton comode și funcționale, se pot regla toți parametrii de sudură. De asemenea, în funcție de exigențele și de experiențele specifice, de la pagina standard (XE) se poate ajunge la nivelele de reglare advance (XA) și profesional (XP) pentru reglări deosebite și complexe.

Новият токоизточник Genesis 3000 PMC е оборудван с панел от новата серия **iPanel** на SELCO, който има широк и ясен 4.7" дисплей, с лесен за употреба интерфейс, уникален в този вид приложения.

Чрез новия панел, оборудван с удобни функционални бутони и копчета, е възможно да се настройат всички заваръчни параметри. Също така въз основа на специфичните изисквания и опит е възможно да се премине от стандартна версия на панела (XE) към версия за напреднали (XA) и професионална (XP) за регулация на специални и комплексни настройки.

Nov varilni aparat Genesis 3000 PMC je opremljen z novo serijo krmilnih plošč SELCO z imenom **iPanel**, ki uporabniku ponuja širok in pregleden prikazovalnik 4.7", s posebej enostavnim uporabniškim vmesnikom, enkratnim v tem področju uporabe. Preko nove krmilne plošče, opremljene z udobnimi in funkcionalnimi tipkami in gumbom, je možno nastaviti vse parametre varjenja. Poleg tega je glede na zahteve in specifične izkušnje možno preklopiti iz standardne zaslonske strani (XE) v napredne nivoje regulacije (XA) in profesionalne nivoje regulacije (XP) za posebne in kompleksne regulacije.

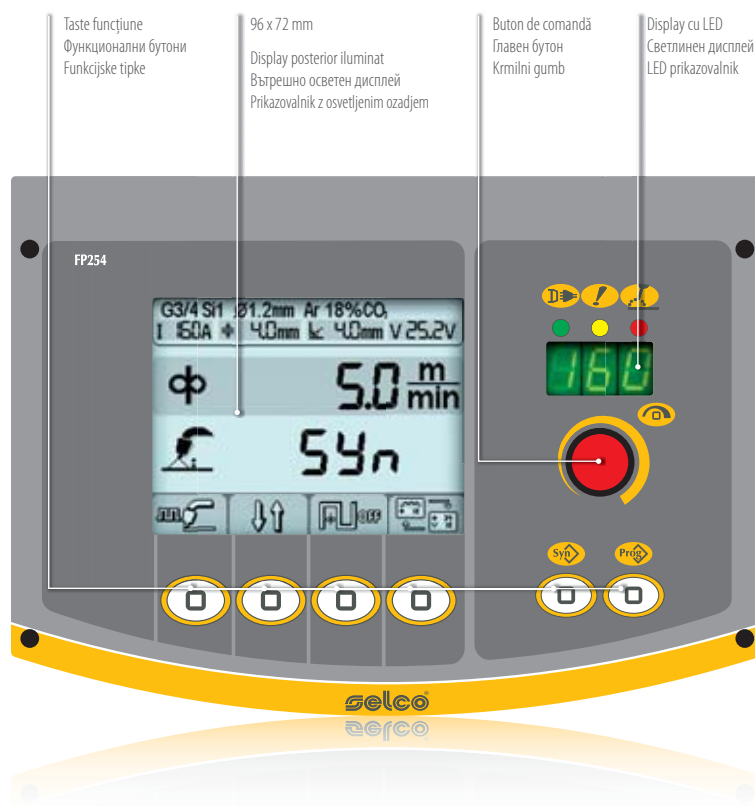
În orice condiție de sudură, pot fi apelate de la panou peste 80 de programe sinergice de sudură pre-încărcate.

Prin folosirea acestor curbe sinergice, după reglarea valorilor materialului sârmei, ale diametrului și ale tipului de gaz folosit, sistemul de control al generatorului reglează automat toți parametrii de sudură pentru a garanta o sudură MIG/MAG cu o productivitate ridicată, menținând calitatea procesului.

Във всякакви заваръчни условия е възможно да се извикат от панела над 80 предварително заредени синергични заваръчни програми. Чрез употребата на тези синергични линии, с веднъж настроени стойностите на използваните заваръчна тел, диаметър и тип на използвания газ, управляващата системата на токоизточника автоматично регулира всички заваръчни параметри, гарантирайки висока продуктивност на MIG/MAG заваряването, като поддържа качеството на процеса.

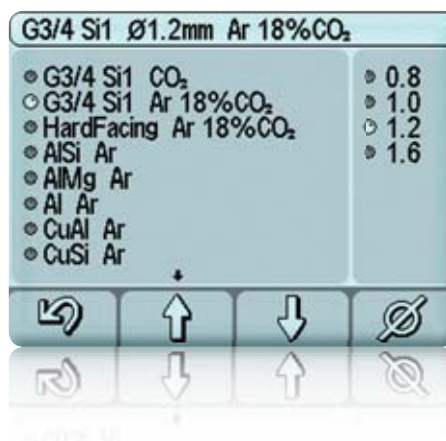
V vseh stanjih varjenja je možno preko krmilne plošče priklicati enega izmed več kot 80 že naloženih sinergičnih varilnih programov. S pomočjo uporabe teh sinergičnih krivulj in potem, ko nastavite vrednosti materiala žice, premer žice in uporabljeno vrsto plina, krmilni sistem varilnega aparata avtomatsko regulira vse varilne parametre na tak način, da je zagotovljeno MIG/MAG varjenje visoke produktivnosti, istočasno pa tudi kakovost varilnega postopka.

iPanel



sudura mig/mag adecvată oricărei situații

MIG/MAG заваряване подходящо за всяка ситуация mig/mag varjenje, primerno za vsako situacijo



Alimentarea sârmei de sudură este integrată în aparatul de sudură și se realizează printr-un grup de antrenare a sârmei cu acționare prin patru role. Unitatea de antrenare a sârmei este controlată de DDWC care, prin intermediul unui encoder optic, verifică și modulează în timp real viteza sârmei, în funcție de exigențele procesului de sudură.

Телоподаващото устройство е вградено в токоизточника и е с четири - ролков механизъм. Телоподаващото устройство се управлява от цифровото управление DDWC, което проверява и настройва скоростта на телоподаването в реално време, използвайки оптична настройка, основана на изискванията на заваръчния процес.

Dovajanje varilne žice je vgrajeno v varilni aparat, izvedeno pa je z vlečno skupino žice s pogonom preko štirih valjev. Vlečna skupina žice se krmili preko DDWC, ki s pomočjo optičnega kodirnika preverja in v realnem času spreminja hitrost žice glede na zahteve varilnega postopka.

unitate de antrenare a sârmei integrată

вградено телоподаващо устройство
vgrajena enota dovajanja žice



Locașul buteliei
държач за бутилката
Prostor za plinsko jeklenko



Acționarea cu patru role четири
ролков телоподаващ механизъм
Pogon s štirimi valji

Noua unitate de răcire **WU 3000** este echipată cu o puternică pompă rotativă cu emisii sonore reduse. Controlul direct acționează în mod proporțional pompa în funcție de necesitățile reale de răcire ale pistolului.

De asemenea, în unitate sunt integrate un dispozitiv de control al circulației fluidului de răcire (fluxostat) și un display cu LED care vizualizează temperatura fluidului.

Новият воден охладител **WU 3000** е оборудван с мощна ротационна помпа с ниско ниво на шум. Директното управление пропорционално управлява помпата на база реалните нужди от охлаждане на горелката.

Охладителят е снабден с устройство, което контролира циркулацията на охлаждащата течност (прекъсване на потока), и светлинен дисплей, който показва температурата на охлаждащата течност.

Nova hladilna enota **WU 3000** je opremljena z močno rotacijsko črpalko z nizkim nivojem zvočnih emisij. Direktno krmiljenje sproža črpalko sorazmerno glede na realne zahteve po hlajenju gorilnika.

Na sami enoti sta poleg tega vgrajena krmilna naprava pretoka hladilne tekočine (stabilizator pretoka) ter LED prikazovalnik, ki kaže temperaturo same tekočine.

unitate de răcire wu 3000

воден охладител WU 3000
hladilna enota wu 3000



Racord/cuplaj de ieșire a lichidului de răcire
Куплунг за излизащата от охладителя охлаждаща течност
Izhodni priključek hladilne tekočine

Racord/cuplaj de intrare a lichidului de răcire
Куплунг за влизащата в охладителя охлаждаща течност
Vhodni priključek hladilne tekočine

Display cu LED
Светлинен дисплей
LED prikazovalnik

Test grup de răcire
Тест бутон за охладителя
Test hladilne enote

comunicare can bus Selco

Selco can bus комуникация
komunikacija Selco CAN-bus

Integrând generatorul cu modulele Selco de interfață **RI** se poate conecta GENESIS 3000, prin rețeaua Ethernet, la software-ul SELCO **Weld@Net®**, realizând o rețea avansată de gestionare și control al unităților de sudură de la pc.

De asemenea, sistemul a fost proiectat pentru a fi complet imun față de deranjamentele datorate prezenței de câmpuri electromagnetice, în vederea transmișiei

datelor prezente în sistem în condiții de totală siguranță și viteză (500 Kbs) și pentru a face posibile actualizarea/personalizarea și diagnosticarea aparatului.

Чрез комбинирането на токоизточник с Selco **RI** интерфейсни модули е възможно да се свърже GENESIS 3000, посредством локална мрежа (Ethernet), към SELCO **Weld@Net®** софтуер, като по този начин се подsigурява напреднал компютърен контрол и система за управление на заваръчните уреди. Системата е проектирана, така че да е напълно имунизирана от влиянието на налични електромагнитни полета, така че да може да се прехвърли информацията в системата безопасно и с висока скорост (500Kbs) и да позволява усъвършенстващите/персонализиращите и диагностичните функции на машината.

Če je varilni izvor dopolnjen s Selco vmesniškimi moduli **RI**, je možno GENESIS 3000 preko Ethernet omrežja povezati s programsko opremo SELCO **Weld@Net®**, kar omogoči vzpostavitev sodobne mreže za vodenje in nadzor varilnih enot preko PC-ja.

Sistem je bil poleg tega načrtovan na način, da je popolnoma neobčutljiv na motnje zaradi prisotnosti elektromagnetnih polj. Prav zato je prenos podatkov znotraj sistema povsem varen in hiter (500 Kbs) ter omogoča posodabljanje/prilaganje in diagnosticiranje stanja stroja.

accessory

аксесоари
dodatki

Sistemul GENESIS 3000 poate fi completat cu accesorii care sporesc și mai mult potențialitatea și eficiența sistemului, printre care o gamă completă de controale la distanță pentru reglarea și gestionarea generatorului de la un post de lucru îndepărtat.

Системата GENESIS 3000 може да се комбинира с аксесоари, които допълнително да увеличат капацитета и ефикасността на системата, включително с пълен набор дистанционни управления за регулиране и управление на източника на захранване отдалеч.

Sistem GENESIS 3000 je možno dopolniti z dodatki, ki še povečajo zmogljivosti in učinkovitost sistema. Med drugim je na voljo celotna serija daljinskih krmilnikov za regulacijo in vodenje varilnega izvora z oddaljene delovne postaje.



performanțe

ВЪЗМОЖНОСТИ
zmogljivosti

smart start



Acest control inovativ al fazei de pornire garantează întotdeauna amorsări sigure și reducerea stropilor de sudură.

Това иновативно управление гарантира надеждно стартиране и намалени пръски.

To inovativno krmiljenje začetne faze zagotavlja vedno varne vžige obloka in zmanjšanje pojava žlindre.

double pulse



Umožňuje kvalitnejší svařování slabých dílů a jemnější vzhled svarové linie.

Подобрява заваряването на тънки детайли и постига по-гладка линия на заваряването.

Omogoča boljšo obdelavo tanjših kosov in estetski videz zvarnega spoja.

wire ready



Permite o prelucrare mai bună a grosimilor subțiri și o estetică deosebită a cordonului de sudură. Prin intermediul acestei funcții speciale, se obține arderea programată a sârmei (sârmă niciodată lipită) și pregătirea perfectă a sârmei pentru amorsarea următoare.

Използването на тази специална функция, позволява програмирането на горенето на тела (телта никога не засяда) и перфектно подготвен тел за следващата запалваща дъга.

Sto posebno funkcijo se doseže programirano zgorevanje žice (žica se nikoli ne lepi) in popolno pripravo žice za naslednji vžig obloka.

aplicații

Приложения
uporabe





Genesis 3000 PMC este un generator extrem de flexibil, corespunzând exigențelor sudurii care presupun, în același timp, o calitate ridicată și o mare productivitate, ca în cazul tâmplăriilor ușoare, fiind deosebit de adecvat pentru aluminiu și oțel inoxidabil.

Genesis 3000 PMC е изключително адаптивен токоизточник, който може да отговори на всички изисквания за високо качество при заваряване, комбинирано с висока продуктивност, какъвто е случая с леката фабрична работа – уредът е особено подходящ за алуминий и неръждаема стомана.



Genesis 3000 PMC je izjemno prilagodljiv varilni aparat in izpolnjuje zahteve pri postopkih, pri katerih je istočasno potrebna visoka kakovost in velika produktivnost, kot na primer v obratih za obdelavo lahkih kovin, s posebnim poudarkom na aluminiju in nerjavnem jeklu.



genesis 3000 pmc

	mig/mag		tig		mma	
	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V
	16A	25A	16A	25A	16A	25A
P	10,9kVA 10,2kW	11,48kVA 10,93kW	9,1kVA 8,56kW	9,2kVA 8,8kW	10,9kVA 10,2kW	11,48kVA 10,93kW
X% (40°C)	40% 300A 60% 270A 100% 240A	30% 300A 60% 260A 100% 230A	40% 320A 60% 300A 100% 270A	30% 320A 60% 290A 100% 260A	50% 280A 60% 260A 100% 220A	40% 280A 60% 240A 100% 180A
I₂	3-300A					
U₀	80V					
IP	23S					
	685x305x535mm					
	32kg					

wu 3000

	360Vdc
P	1,4kW
	5,5l
IP	23S
	705x305x250mm
	13kg

Atenția pentru "cercetare și dezvoltare" poate determina variații ale datelor specificate. - Нашето непрекъснатото внимание към „Проучване и развитие“ може да доведе до промени в изложената тук информация. - Možne so spremembe navedenih podatkov zaradi prizadevanja za raziskave in razvoj.

EN60974-1
EN60974-2
EN60974-3
EN60974-5
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