



Genesis
2000
smc

technologie concentrée

tecnología concentrada
geconcentreerde technologie



THE WELDING LANGUAGE

générateurs de soudage MIG/MAG, TIG, DC-Lift et électrode

generadores para soldadura mig/mag, tig dc lift y electrodo
stroombronnen voor MIG/MAG, TIG DC lift en elektrode lassen

Générateurs avec technologie inverter, en mesure de répondre aux exigences de soudage de tous les domaines d'application.

Les nombreuses fonctions et solutions technologiques en font un produit apprécié dans tous les secteurs d'application où la soudure doit être fiable, de haute qualité et facile à produire.

Les générateurs SMC réalisent les procédés de soudage suivants :

MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) et à électrode (**MMA-SMAW**).

Generadores de tecnología inverter que responden a las necesidades de soldadura en cualquier campo de aplicación.

Por su riqueza de funciones y soluciones tecnológicas es un producto apreciado en todos los sectores de aplicación donde se requiere una soldadura de alta calidad y precisión.

Los generadores SMC realizan los procedimientos de soldadura: **MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW)** y a electrodo (**MMA-SMAW**).

Stroombron met invertertechnologie voor laswerk voor veel verschillende toepassingen.

Dankzij het grote aantal functies en technologische oplossingen is het een veelgevraagd product voor alle toepassingen waar precisie en topkwaliteit laswerk is vereist.

Met de SMC stroombronnen kan men :

MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) en elektrode (**MMA-SMAW**) lassen.



easy to use

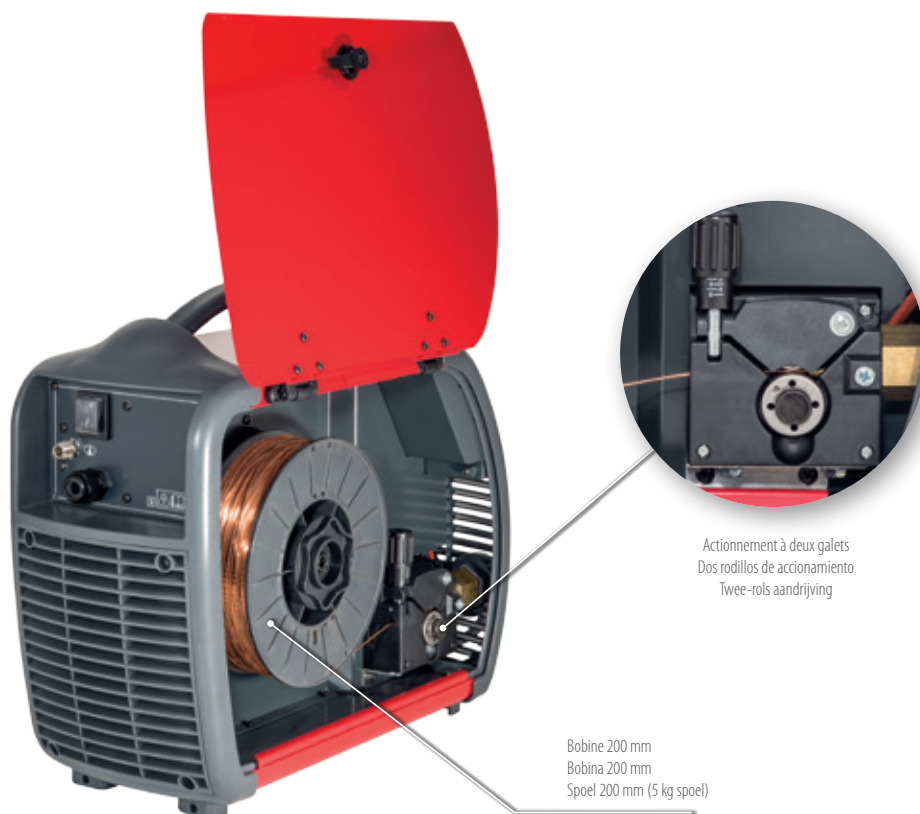
dévidoir de fil intégré

L'alimentation du fil à souder est intégrée dans le poste à souder et se fait à l'aide d'un dévidoir à deux galets et d'une bobine de 200 mm.

La alimentación del hilo de soldadura esta integrada en el equipo y se realiza mediante un sistema de arrastre de hilo con dos rodillos de accionamiento y una bobina de 200 mm.

Het ingebouwde draadaanvoersysteem zorgt voor de aanvoer van het MIG draad. Het is een 2 rols aangedreven systeem. Het apparaat is geschikt voor 200 mm spoelen

devanadora de arrastre de hilo integrada
ingebouwd draadaanvoersysteem



informations en couleurs

información en color
kleuren display

Le Genesis 2000 SMC dispose d'un écran iPanel 3,5 pouces, couleurs haute définition, qui facilite la lecture et le nombre d'informations utiles pour l'utilisateur.

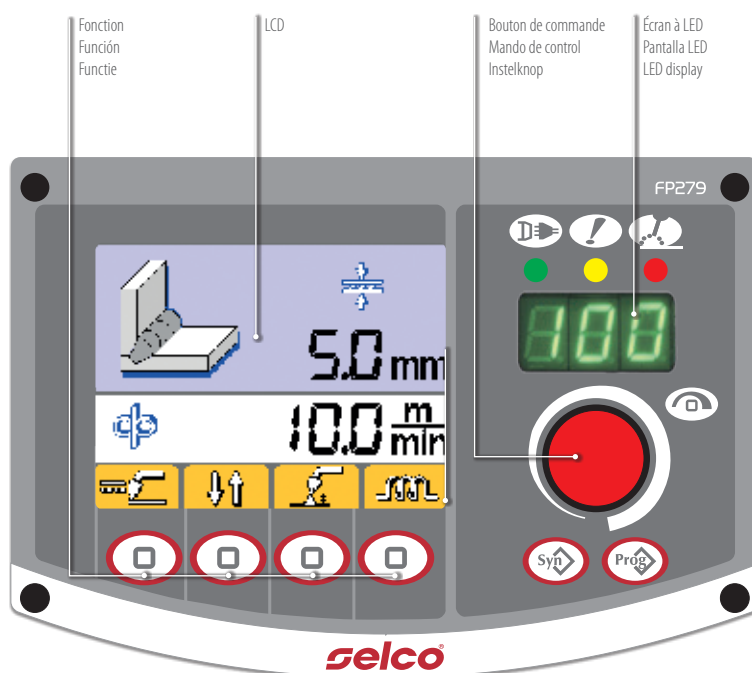
Les touches associées au bouton de commande pratique permettent de configurer tous les principaux paramètres de soudage et d'activer les fonctions et les programmes grâce à un graphisme dynamique et intuitif.

Genesis 2000 SMC està equipado con una pantalla iPanel 3,5" a color de alta definición que aumenta la facilidad de lectura y la cantidad de información para el usuario.

Las teclas de función combinadas con un mando sencillo de control le permiten configurar todos los parámetros de soldadura principales y activar funciones y programas gracias a la dinámica intuitiva

De Genesis 2000 SMC wordt geleverd met een 3,5-inch iPanel-kleurendisplay met een hoge resolutie, die bevordert het leesgemak en de gebruiksvriendelijkheid.

Met functietoetsen in combinatie met de handige draaiknop kunt u alle belangrijke lasparameters instellen en functies en programma's activeren mede dankzij de intuïtieve grafische weergave.



En activant le menu MIG/MAG, le générateur est prêt à souder avec un seul réglage.

Il est possible de compléter le programme de travail en insérant des fonctions supplémentaires, en appuyant simplement sur les touches, telles que la tension de soudage et la dynamique.

Activando el menú MIG / MAG con un solo ajuste, el generador está listo para soldar.

Es posible completar el programa de trabajo agregando funciones adicionales con una simple pulsación de teclas, como la tensión de soldadura y la dinámica.

Het activeren van het MIG/MAG-menu gebeurt door een enkele druk op de knop en de Genesis 2000 SMC is klaar om te lassen.

Het is mogelijk om het werkprogramma aan te vullen door extra functies toe te voegen met een simpele druk op de knop, zoals lasspanning en lasdynamiek.



Dix-neuf programmes synergiques sont disponible pour enrichir le travail de soudage de manière simple et intuitive.

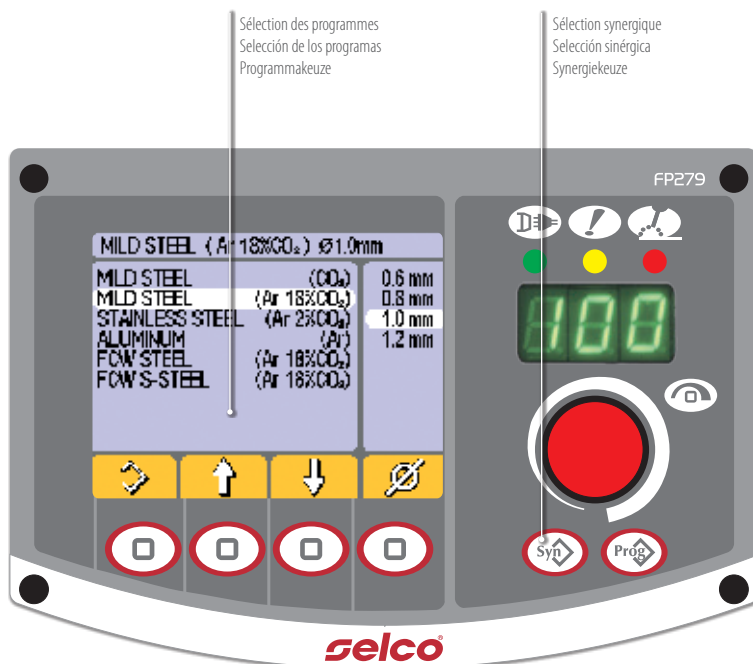
Il suffit d'entrer dans le menu SYN, de sélectionner le matériau concerné et le diamètre du fil, puis de commencer immédiatement à souder en synergie.

Existe una colección de 19 programas sinérgicos para enriquecer el trabajo de soldadura de una manera simple e intuitiva.

Simplemente hay que acceder al menú SYN, seleccionar el material de interés y el diámetro del alambre, e inmediatamente comenzar a soldar en sinergia.

Er is een lijst van 19 synergistische lasprogramma's om het laswerk op een eenvoudige en simpele manier te vergemakkelijken.

Ga simpelweg naar het SYN-menu, selecteer het te lassen materiaal en de draaddiameter en begin meteen met synergisch lassen.

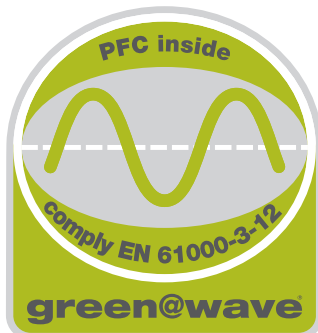


green@wave®

Les Genesis SMC sont équipés de la technologie Green@wave® pour la correction du facteur de puissance, qui permet d'obtenir une efficacité extrêmement élevée dans la consommation d'énergie du réseau. Ils peuvent être connectés au système Weld@Net de Selco pour une gestion efficace et complète des installations à postes à souder multiples.

Genesis SMC están equipados con la tecnología **green@wave®** para la corrección del factor de potencia que permite obtener una alta eficiencia en la absorción de corriente de la red y puede conectarse al sistema Weld@Net de Selco para una gestión eficiente y completa de sistemas con múltiples generadores de soldadura.

Genesis SMC stroombronnen zijn uitgerust met **green@wave®** technologie, die zorgt voor een extreem hoge efficiëntie in de stroom opname dus minimaal verbruik. De Genesis SMC kan ook aangesloten worden op het Weld@Net, een door Selco ontwikkeld systeem voor doeltreffend en volledig beheer van meerdere lasapparaten in een netwerk.



prestations

prestaciones werking

wire ready

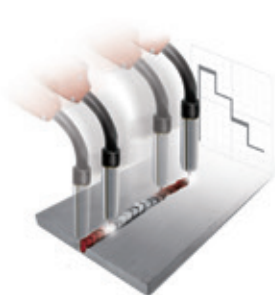


Grâce à cette fonction spéciale, la brûlure programmée du fil est obtenue (le fil ne colle jamais) ainsi que la préparation parfaite du fil pour l'amorçage suivant.

Con esta función especial, se obtiene de un modo programado, el quemado final del hilo y la preparación perfecta para el cebado siguiente.

Deze speciale functie zorgt voor een geprogrammeerd afbranden van de lasdraad (draad smelt niet vast) en bereidt de draad optimaal voor op de volgende ontsteking.

crater filler



Permet de régler la valeur de la vitesse du fil pendant la phase de fin de soudure.

Permite de regular el valor de la velocidad del hilo durante la fase del final de la soldadura.

Maakt het mogelijk om de draadsnelheid en spanning aan te passen tijdens de afsluitende fase van het lassen.

programs



Permet d'enregistrer et de gérer 8 programmes de soudage que l'opérateur peut personnaliser.

Permite almacenar y gestionar 8 programas de soldadura personalizables por el usuario.

Maakt de opslag en het beheer van 8 lasprogramma's mogelijk. Deze kunnen door de lasser ook nog worden aangepast aan de specifieke wensen van de lasser.

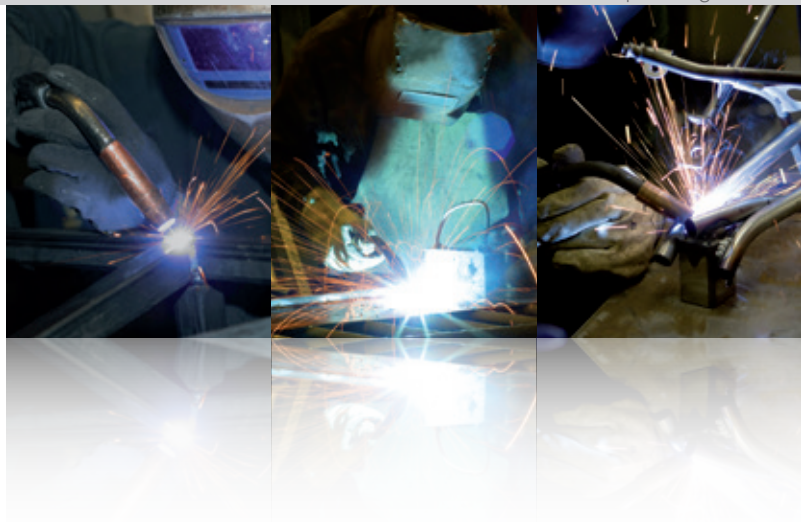
applications

aplicaciones toepassingen

Genesis SMC est le générateur idéal pour une soudure au fil simple, fiable et moderne. Il est particulièrement adapté aux processus de production en continu que l'on trouve dans les industries de la menuiserie légère, les chantiers, les carrosseries et les ateliers mécaniques en général.

Génesis SMC es el generador ideal para una soldadura MIG/MAG simple, fiable y moderna. Especialmente indicado para procesos productivos continuos como industrias de carpintería ligera, construcción naval, carrocerías y talleres mecánicos en general.

Genesis SMC is de ideale stroombron voor eenvoudig, betrouwbaar en modern MIG lassen. Bijzonder geschikt voor continue productieprocessen in de industrie zoals lichte metaalindustrie, scheepsbouw, carrosserie herstel en machinebouw en reparatiebedrijven in het algemeen.



Genesis 2000 smc

genesis 2000 smc

	mig/mag	tig	mma
	1x230V	1x230V	1x230V
	25A	20A	25A
P	5,7kVA 5,7kW	4,2kVA 4,2kW	5,7kVA 5,7kW
X% (40°C)	35% 200A 60% 160A 100% 130A	35% 200A 60% 170A 100% 140A	35% 180A 60% 150A 100% 115A
I₂	5-200A	5-200A	5-200A
U_o	58V	58V	58V
IP	23S	23S	23S
 mm l x w x h	500x210x400 mm	500x210x400 mm	500x210x400 mm
 Kg	12,8 kg	12,8 kg	12,8 kg

EN60974-1
EN60974-5
EN60974-7
EN60974-10



Notre recherche et développement constants peuvent entraîner des modifications dans les données indiquées. - Nuestra investigación y desarrollo es un proceso continuo, por lo que los datos ofrecidos pueden sufrir algún cambio. - Omdat het proces van onderzoek en ontwikkeling steeds doorgaat kunnen gegevens veranderen.

cod. 90.08.20401 (FF-ES-NL)

Selco Marketing Department



SELCO s.r.l.

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

www.selcoweld.com



THE WELDING LANGUAGE