



Genesis
2200-2700
smc

légèreté compacte

ligereza compacta
lichtgewicht compacte



THE WELDING LANGUAGE

générateurs pour soudage mig/mag, tig dc lift et à électrode

generadores para soldadura mig/mag, tig dc lift y electrodo
generatoren voor mig/mag, tig dc lift en elektrolassen

Générateurs à technologie onduleur en mesure de répondre aux exigences de soudage de n'importe quel domaine d'application. La richesse des fonctions et des solutions technologiques en fait un produit apprécié dans tous les secteurs d'application où l'on a besoin d'une soudure d'une qualité et d'une précision élevées.

Les générateurs SMC réalisent les procédés de soudage: **MIG / MAG (GMAW)**, **TIG DC Lift (GTAW)** et à électrode (**MMA-SMAW**). La version Classic réalise une fonctionnalité opérationnelle agile avec des réglages simples et intuitifs. La performance du système peut éventuellement être augmentée d'une soudure de base à une en synergie dans les modèles Smart et Exclusive.

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**). La versión Classic realiza una funcionalidad operativa ágil con configuraciones sencillas e intuitivas. Las prestaciones del sistema se puede eventualmente aumentar de una soldadura básica a una con sinergia en los modelos Smart y Exclusive.

Generatoren met invertertechnologie voor laswerk op velerlei toepassingsgebied. Dankzij het grote aantal functies en technologische oplossingen is het een veelgevraagd product voor alle toepassingen waar precisie en eerste kwaliteit laswerk is vereist. De generatoren SMC realiseren lasprocessen:

MIG/MAG (GMAW), **TIG DC Lift (GTAW)** en elektrode (**MMA-SMAW**). De Classic-versie haalt een agile operationele functionaliteit met eenvoudige instellingen en intuïtief. De prestaties van het systeem kan eventueel worden verhoogd met een basis lassen om een synergie in de modellen Smart en Exclusive.



easy to use

unité d'entraînement du fil intégrée

devanadora de arrastre de hilo integrada
ingebouwd draadaanvoersysteem

L'alimentation du fil de soudage est intégrée dans le générateur et elle est réalisée par l'intermédiaire d'un groupe d'entraînement du fil avec actionnement à deux galets (en option à quatre galets).

Dans la version Exclusive un encodeur optique que vérifie et module en temps réel la vitesse du fil, et la maintient constante pendant le processus de soudage.

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 (en opción con cuatro rodillos).

En la versión Exclusive esta controlado por un encoder óptico que controla y modula en tiempo real la velocidad del hilo de acuerdo a las exigencias del programa de soldadura.

De voeding van de lasdraad wordt geïntegreerd in de lasser en gerealiseerd via een toevoereenheid met twee aandrijfrollen (optie vier rollers).

In exclusive versie is een optische encoder die optreedt in real time de snelheid van de draad en houdt deze constant tijdens het lasproces.

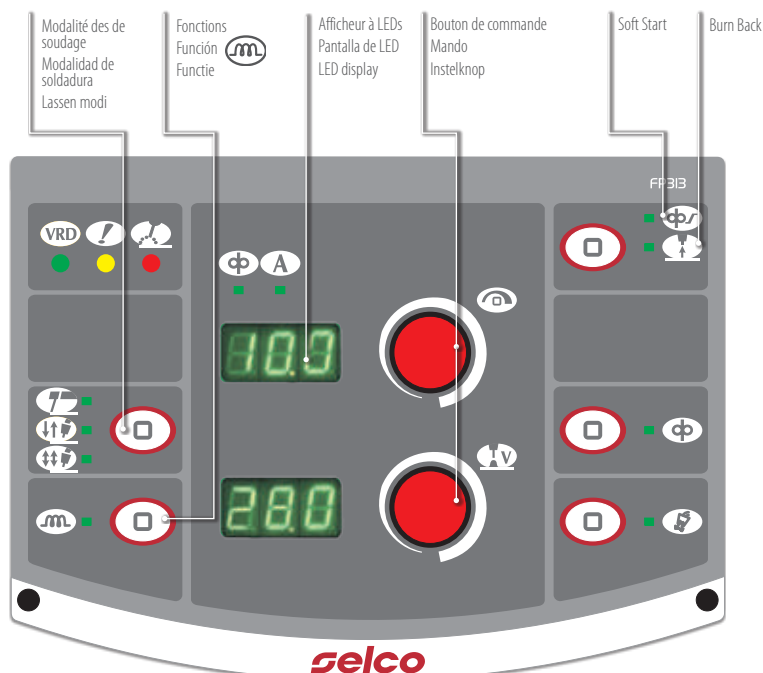


genesis smc classic

La simplicité et la facilité d'utilisation sont les qualités fondamentales de la Genesis SMC CLASSIC. Deux boutons de commande pratiques vous permettent de régler la vitesse du fil et la tension de soudage, affiché en affichage facile à lire. Le panneau de contrôle vous permet d'activer d'une simple pression de la touche les fonctions soft-start et burn-back. Les tableaux de commande Genesis SMC comportent également la caractéristique innovante  qui permet à l'utilisateur d'effectuer l'arc de soudage plus ou moins réactive selon le matériel et la section de soudage.

La simplicidad y la esencialidad de uso son las cualidades fundamentales de Genesis SMC CLASSIC. Dos cómodos mandos permiten ajustar la velocidad del hilo y la tensión de soldadura, que se muestran en pantalla fácil de leer. El panel de control permite activar con una simple presión del pulsador las funciones soft-start y burn-back. Los paneles de control Genesis SMC también cuentan con la función innovadora  que permite al usuario hacer el arco de soldadura más o menos reactivo de acuerdo con el material y el estilo de la soldadura.

De eenvoud en gebruiksgemak zijn de fundamentele kwaliteiten van Genesis SMC CLASSIC. Twee handige bedieningsknoppen kunt u de draad snelheid en lasspanning, weergegeven in eenvoudig te lezen display in te stellen. Het bedieningspaneel kunt u activeren met een simpele druk op de belangrijkste kenmerken soft-start en burn-back. De bedieningspanelen Genesis SMC verder over de innovatieve functie  waarmee de gebruiker de lasboog meer of minder reactief overeenkomstig het materiaal en de stijl van de te lassen.

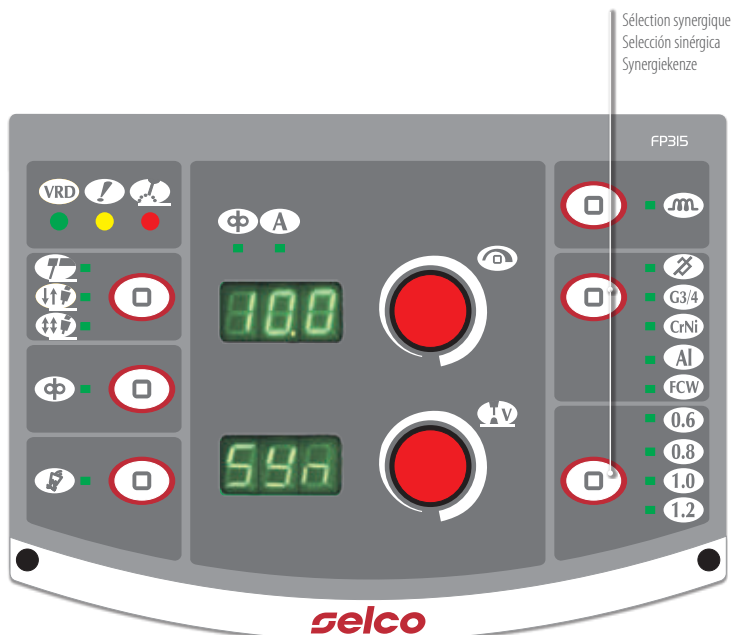


genesis smc smart

Avec Genesis SMC SMART peut être soudées en synergie dans une manière très simple et immédiatement utilisable, en agissant sur les touches du clavier correspondant à le matériel et à le diamètre du fil utilisé. Vitesse de fil et courant de soudage sont toujours maintenus automatiquement à la valeur correcte.

Con Génesis SMC SMART se puede soldar en sinergia en un modo muy simple e inmediatamente utilizable actuando sobre las teclas del panel correspondientes al material y el diámetro del alambre usado. Velocidad del hilo y corriente de soldadura siempre se mantienen automáticamente en valor correcto.

Genesis SMC SMART elkaar kunnen worden gelast op een zeer eenvoudige en direct bruikbaar door inwerking op het paneel toetsen van het materiaal en de diameter van de gebruikte draad. Draadsnelheid en lasstroom wordt altijd automatisch bijgehouden op de juiste waarde.



Sélection synergique
Selección sinérgica
Synergiekeuze

synergic

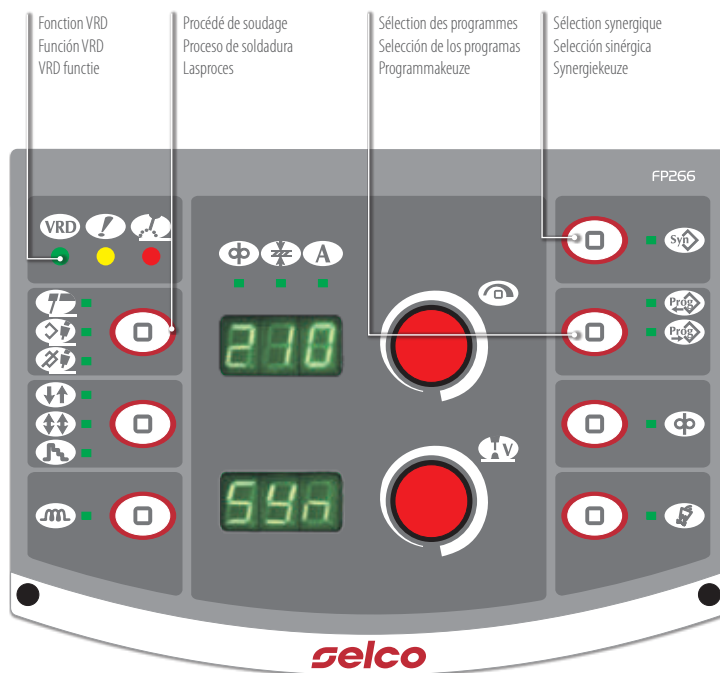
genesis smc exclusive

La version EXCLUSIVE offre à l'utilisateur avancé une expertise développée au fil des ans par Selco dans le domaine de la soudure MIG /MIG. Le panneau permet une gestion complète de la soudure en synergie avec l'exploitation des plus de 32 programmes installés et à travers la création et le stockage de programmes personnels. Tous les programmes peuvent être rappelés facilement à fin d'avoir toujours la bonne solution pour chaque situation. Génèse SMC Exclusive permet aussi le choix entre MIG / MAG manuel et MIG / MAG synergique.

La versión EXCLUSIVE pone a disposición del usuario avanzado la experiencia desarrollada a lo largo de los años por Selco en el campo de la soldadura MIG / MAG. El panel permite la gestión completa de la soldadura en sinergia tanto explotando los más de 32 programas instalados como a través de la creación y almacenamiento de programas personales. Todos los programas se pueden fácilmente hacer volver para tener siempre la solución adecuada para cada situación. Génesis SMC Exclusive también permite la elección entre MIG/MAG manual y MIG / MAG sinérgico.

EXCLUSIVE versie biedt de gebruiker geavanceerde expertise opgebouwd door de jaren heen door Selco op het gebied van MIG / mei Het paneel laat volledige beheer van het in elkaar lassen, het benutten van de meer dan 32 programma's die zijn geïnstalleerd door het creëren en opslaan van persoonlijke programma's. Alle programma's zijn gemakkelijk opgeroepen om altijd de juiste oplossing voor elke situatie.

Exclusive Genesis SMC maakt het ook mogelijk de keuze van de MIG / MAG handmatige en MIG / MAG synergic.



Fonction VRD
Función VRD
VRD functie

Procédé de soudage
Proceso de soldadura
Lasproces

Sélection des programmes
Selección de los programas
Programmakeuze

Sélection synergique
Selección sinérgica
Synergiekeuze

synergic

program

green@wave®

Genesis SMC sont équipés de la technologie **green@wave®** pour la correction du facteur de puissance, qui permet une efficacité très élevée dans l'absorption de courant du réseau. Il peut aussi être raccordé au système Weld@Net de Selco pour une gestion efficace et complète d'installations à générateurs 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 zijn uitgerust met **green@wave®** technologie ter correctie van de prestatiefactor, waardoor de stroomopname van het net uiterst efficiënt is. Ook kan Genesis SMC aangesloten worden op het Weld@Net, een door Selco ontwikkeld systeem voor doeltreffend en volledig beheer van meerdere lasapparaten in een netwerk.



performances

prestaciones
werking

wire ready



Grâce à cette fonction spéciale, on obtient la brûlure programmée du fil (procédé anti-collage) et la parfaite préparation du fil pour l'amorçage suivant.

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

Deze speciale functie zorgt voor geprogrammeerd branden 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 au cours de la phase de fermeture de la soudeuse.

Permite obtener un mejor proceso de los espesores delgados y una particular estética del cordón de soldadura.

Maakt het mogelijk om de waarde van de draadsnelheid te passen tijdens de afsluitende fase van de las.

programs



Permet l'enregistrement et la gestion de 32 programmes de soudage qui peuvent être personnalisés par l'opérateur (Genesis SMC exclusive).

Permite almacenar y gestionar 32 programas de soldadura personalizables por el usuario (Genesis SMC exclusive).

Maakt de opslag en bewerking van gegevens mogelijk van 32 lasprogramma's die ook nog kunnen worden aangepast aan de specifieke wensen van de lasser (Genesis SMC exclusive).

applications

aplicaciones
toepassingen

Genèse SMC est le générateur idéale pour une soudage à fil simple, fiable et moderne. Particulièrement adapté pour les processus de production en continu d'industries tels que les industries de charpenterie lumière, la construction navale, ateliers de carrozzeria et 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 energiebron voor een lasdraad is eenvoudig, betrouwbaar en modern. Bijzonder geschikt voor continue productieprocessen van industrieën zoals licht timmerwerk, scheepsbouw, lichaam en machine winkels in het algemeen.



Genesis

2200-2700

smc

genesis 2200 smc

	mig/mag	tig	mma
	1x230V	1x230V	1x230V
	25A	20A	25A
P	6,4kVA 6,4kW	4,9kVA 4,9kW	5,6kVA 5,6kW
X% (40°C)	35% 220A 60% 190A 100% 180A	40% 220A 60% 200A 100% 190A	60% 180A 100% 170A
I₂	3-220A	3-220A	3-180A
U_o	92	30V	65V
IP	23S		
	620x270x460mm		
	22,4kg		

genesis 2700 smc

	mig/mag		tig		mma	
	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V
	16A	20A	10A	16A	16A	20A
P	9,1kVA 8,5kW	9,1kVA 8,7kW	7,1kVA 6,6kW	7,0kVA 6,7kW	10,0kVA 9,5kW	10,1kVA 9,7kW
X% (40°C)	45% 270A	35% 270A	50% 270A	40% 270A	40% 270A	30% 270A
	60% 250A	60% 230A	60% 260A	60% 250A	60% 250A	60% 230A
	100% 230A	100% 210A	100% 240A	100% 230A	100% 230A	100% 210A
I₂	3-270A		3-270A		3-270	
U_o	92V		30V		65V	
IP	23S					
	620x270x460mm					
	23,7kg					

EN60974-1
EN60974-2
EN60974-5
EN60974-7
EN60974-10
EN61000-3-12



Notre recherche et développement étant en constante évolution, les caractéristiques techniques données peuvent être sujettes à modifications. - 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 de gegevens veranderen.

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