



Genesis 2200 tlh EasyArc

contrôle dynamique

control dinámico
dynamische besturing



THE WELDING LANGUAGE

générateur pour soudage tig dc hf et à mma

generador para soldadura tig dc hf y por electrodo
Stroombron voor TIG DC HF- en elektroden



systeme Tig d'avant-garde

sistema Tig de vanguardia
geavanceerd TIG systeem

Genesis 2200 TLH est un générateur de soudage pour le soudage **TIG DC HF** et **LIFT** et à électrode (**MMA**).

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, comme par exemple dans le cas de l'acier inoxydable.

Genesis 2200 TLH es un generador con tecnología inverter para la soldadura **TIG DC HF** y **LIFT** y por electrodo (**MMA**). 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, como en el caso del acero inoxidable.

Genesis 2200 TLH is een stroombron voor **TIG DC HF**- en elektrodelassen (**MMA**) op 230V.

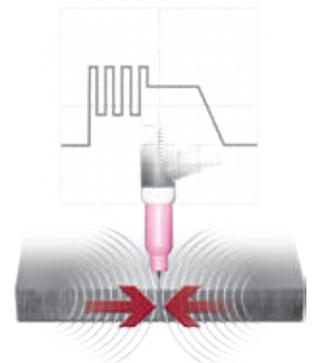
Dankzij het grote aantal functies en technologische oplossingen is het een veelgevraagd product voor alle toepassingen waar precisie en top kwaliteit laswerk vereist is, zoals het geval is met roestvrijstaal.





Easy Joining

Application	POINTAGE DES TÔLES
Avantages	RÉDUCTION DU TEMPS DE POINTAGE (-35 %) RÉDUCTION DES DÉFORMATIONS THERMIQUES DU MATÉRIAU POINTAGE ET SOUDAGE INTÉGRÉS EN UNE SEULE FONCTION
Aplicación	PARA PUNTEAR CHAPAS
Ventajas	REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE SOLDADURA (-35%) REDUCCIÓN DE LA DEFORMACIÓN TÉRMICA DE LOS MATERIALES PUNTEAR Y SOLDAR INTEGRADAS EN UNA ÚNICA FUNCIÓN
Toepassing	HECHTLASSEN VAN PLAAT STAAL
Voordelen	REDUCTIE VAN DE HECHTLASTIJD (-35%) REDUCTIE VAN DE THERMISCHE VERVORMING VAN HET WERKSTUK EEN APARTE FUNCTIE VOOR HECHTLASSEN EN LASSEN

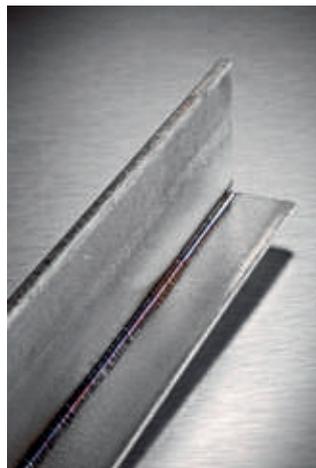


watch the video youtube.com/selcowelding



Pulse Slope

Application	SOUDAGE D'ACIERS ET D'ALLIAGES SPÉCIAUX
Avantages	RÉDUCTION DES DÉFAUTS RÉDUCTION DU NIVEAU SONORE DE SOUDAGE AMÉLIORATION DES CONDITIONS OPÉRATOIRES DE SOUDAGE
Aplicación	SOLDADURA DE ACEROS Y ALEACIONES ESPECIALES
Ventajas	REDUCCIÓN DE DEFECTOS DE SOLDADURA REDUCCIÓN DEL RUIDO DE LA SOLDADURA MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS DE SOLDADURA
Toepassing	LASSEN VAN STAAL EN SPECIALE LEGERINGEN
Voordelen	MINDER LASFOUTEN LAGER GELUIDSNIVEAU TIJDENS HET LASSEN ALGEMENE VERBETERING VAN HET LASPROCES



watch the video youtube.com/selcowelding



µTime Spot Welding

Application	POINTAGE D'ÉPAISSEURS FINES
Avantages	SOUDAGE D'UN CÔTÉ SEULEMENT RÉDUCTION DE L'APPORT THERMIQUE (MOINDRE DÉFORMATION) SOUDAGE D'ÉLÉMENTS DE PETITES DIMENSIONS
Aplicación	PUNTEO/REMACHADO DE ESPESORES FINOS
Ventajas	SOLDADURA SOLO POR UN LADO REDUCCIÓN DE LA APORTACIÓN TÉRMICA (MENOR DEFORMACIÓN) SOLDADURA DE PIEZAS DE DIMENSIÓN PEQUEÑA
Toepassing	PUNTLASSEN VAN DUNNE PLAAT
Voordelen	EENZIJDIG LASSEN REDUCTIE VAN DE WARMTE-INBRENG (MINDER VERVORMING) LASSEN VAN KLEINE WERKSTUKKEN



watch the video youtube.com/selcowelding

Les générateurs Genesis TLH sont équipés de la nouvelle série **iPanel** de panneaux de contrôle SELCO, qui dispose d'un afficheur ample et clair de 3,5", avec une interface utilisateur particulièrement simple, unique dans son domaine d'application. Ce nouveau panneau de contrôle équipé de touches et d'un bouton de commande pratiques et fonctionnels permet de configurer tous les paramètres de soudage. De plus, sur la base des exigences et des expériences spécifiques, on peut passer de l'écran standard (XE) aux niveaux de réglage advance (XA) et professional (XP) pour des réglages particuliers et complexes.

Los generadores Genesis TLH están equipados con la nueva serie **iPanel** de paneles de control SELCO, que incorpora un pantalla amplia y clara de 3.5", con una interfaz usuario muy sencilla, única en su campo de aplicación.

Mediante el nuevo panel de control, equipado con botones y mando cómodos y funcionales, es posible configurar todos los parámetros de soldadura. En función de las exigencias y de las experiencias específicas es posible subir desde la ventana standard (XE) a los niveles de regulación advance (XA) y professional (XP) para realizar regulaciones específicas y complejas.

De Genesis TLH stroombronnen zijn voorzien van de nieuwe serie **iPanel** bedieningspanelen van SELCO; de ruime en overzichtelijke 3.5" display, met zijn bijzonder eenvoudige gebruikersinterface, is uniek voor de lastechniek.

Op dit nieuwe iPanel bedieningspaneel, voorzien van handige functietoetsen en een instelknop, kunnen alle lasparameters ingesteld worden. Op grond van de specifieke behoeften, wensen en persoonlijke ervaring van de lasser kan vanuit het standaardscherm (XE) het niveau Advance (XA) en Professional (XP) opgeroepen worden. In XA en XP modus kunnen meer afstellingen en functies ingesteld worden voor complexer laswerk.

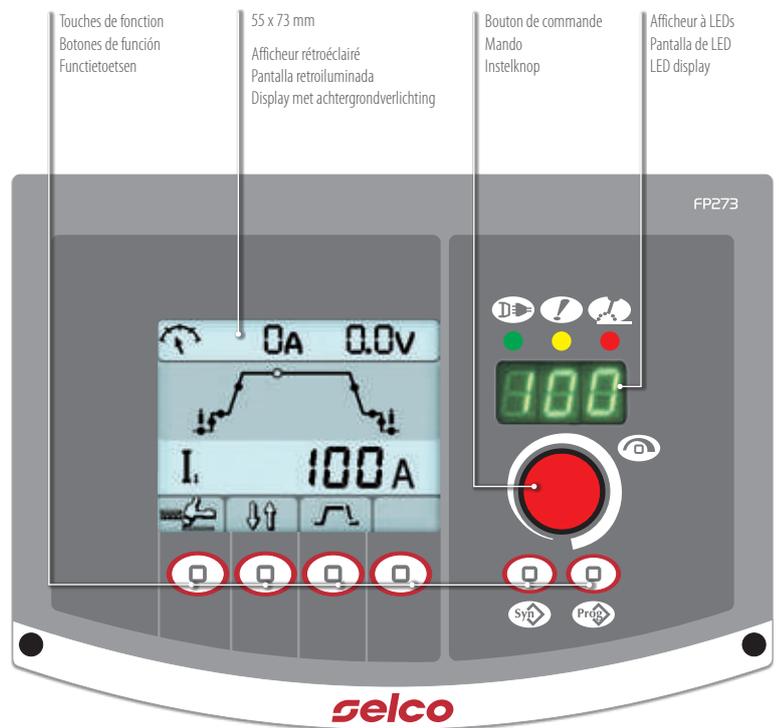
L'iPanel visualise toutes les principales valeurs du procédé de soudage avec des caractères, des chiffres et des symboles grands et clairs, présentés de manière synoptique. Une seule vue d'ensemble permet d'avoir le contrôle complet du procédé.

iPanel muestra todos los valores principales del proceso de soldadura con caracteres, cifras y símbolos grandes y claros, presentados de manera sinóptica; con una única visión global se logra controlar completamente el proceso.

De iPanel geeft de belangrijkste waarden van het lasproces weer. Het geheel overzichtelijk getoond met grote, duidelijke letters, cijfers en symbolen. In één oogopslag heeft men volledige procescontrole.

affichage graphique

display gráfico
Grafische display



affichage clair et en temps réel

visualización clara y en tiempo real
heldere en gelijktijdige weergave



Le panneau de contrôle permet de personnaliser à volonté la caractéristique du soudage TIG, grâce aux innombrables possibilités de réglage des paramètres de travail. En entrant dans le mode Set Up, on peut définir les temps de pré- et post-gaz, les courants initial et final, le courant de Bi-level, les temps des rampes de montée et de descente, la fréquence du mode fastpulse et bien d'autres fonctions encore.

Mediante el panel de control es posible ajustar a placer la característica de la soldadura TIG gracias a las innumerables oportunidades de personalización de los parámetros de trabajo. Entrando en la modalidad Set Up usted podrá definir el tiempo de pregas y postgas, la corriente inicial y final, la corriente de Bi-level, el tiempo de la rampa de subida y bajada, la frecuencia de la modalidad fast-pulse y otras funciones más.

Via het bedieningspaneel kan het TIG lasproces met talloze lasparameters naar wens aangepast worden. Met de functie Set Up kan men de gas voor- en nastroomtijd, de begin- en eindstroom, de Bi-level stroom, de up- en downslopetijd, de frequentie van de Fast Pulse en vele andere functies instellen.

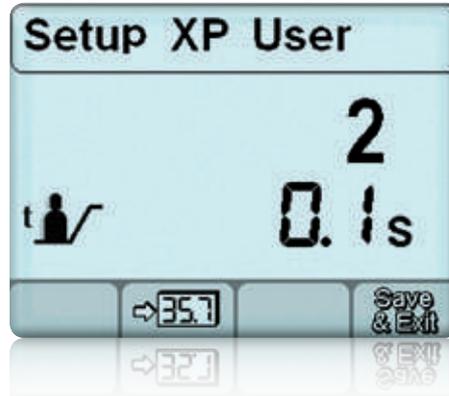
Toutes les configurations réalisées pendant l'activité de soudage peuvent être facilement enregistrées sous un nom choisi par l'utilisateur, de manière à pouvoir être rappelées rapidement tant depuis l'appareil que depuis les contrôles à distance. On peut donc créer une véritable base de données personnalisée de solutions de soudage pour les situations les plus disparates. Le service technique de Selco dispose d'une série de cas en évolution continue, et il est en mesure de fournir des solutions à d'éventuelles exigences spécifiques.

Todas las configuraciones realizadas durante el trabajo de soldadura pueden memorizarse fácilmente con un nombre elegido por el usuario para poder ser seleccionadas nuevamente desde la maquina o desde los controles remotos. De esta manera, es posible crear un archivo propio personalizado de parámetros y soluciones de soldadura para las diversas situaciones. El departamento técnico de Selco desarrolla y dispone de una investigación en continua evolución y suministra las soluciones a cualquier tipo de exigencia.

Alle tijdens het lassen ingevoerde instellingen kunnen onder een door de gebruiker gekozen naam, opgeslagen worden. De opgeslagen naam kan worden opgeroepen op het lasapparaat of via de afstandsbediening. Zo kan een persoonlijk opgebouwd archief gecreëerd worden met lasoplossingen voor de meest uiteenlopende situaties. Selco beschikt over een continu groeiend gegevensbestand en kan oplossingen bieden voor mogelijk specifieke behoeften van de TLH gebruikers. Vraag hier naar!

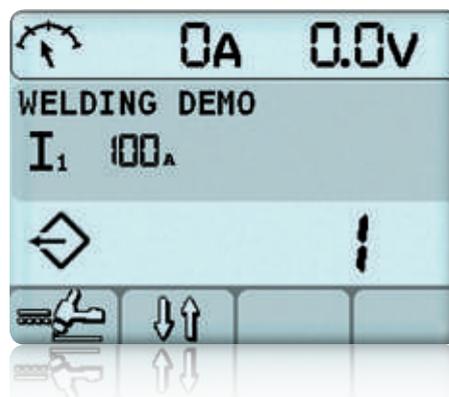
soudage tig adapté à toutes les situations

soldadura tig adecuada para cada situación
voor elke situatie het juiste TIG lassen



personnalisation des programmes
de soudage

personalización de los programas de soldadura
personaliseren van de lasprogramma's



solutions avancées

Genesis TLH appartient au programme **Green@Wave Selco**, qui identifie les générateurs Selco conçus pour l'économie énergétique selon la norme **EN61000-3-12** et pour une plus grande responsabilité collective face à l'environnement. Genesis TLH sont équipés de la technologie U.P.F.R. 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 TLH son **Green@Wave Selco**, un programa que identifica los generadores Selco diseñados para ahorrar energía según la normativa **EN 61000-3-12**, manifestando una mayor responsabilidad colectiva hacia el medio ambiente. Genesis TLH están equipados con tecnología U.P.F.R. 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 equipos de soldadura.

De Genesis TLH is een **Green@Wave** stroombron. Green@Wave is een door Selco ontwikkelt platform dat energie bespaart volgens de **EN61000-3-12** norm. Dwz door gelijke belasting van de fase wordt er energie bespaard en daarmee het milieubewust-zijn verhoogd. Genesis TLH stroombronnen zijn uitgerust met UPFR technologie, functie is het doorlopend optimaliseren van de prestatiefactor, waardoor de stroomopname uit het net uiterst efficiënt is. Ook kan de Genesis TLH aangesloten worden op het **Weld@Net**, een door Selco ontwikkelt systeem voor doeltreffend en volledig beheer van meerdere lasapparaten in een netwerk.

Les nouvelles unités de refroidissement **WU série 1000** sont équipées d'une puissante pompe rotative à faibles émissions sonores.

Le contrôle direct actionne proportionnellement la pompe en fonction des nécessités réelles de refroidissement de la torche. Dans l'unité sont en outre intégrés un dispositif de contrôle de la circulation du fluide réfrigérant (contrôleur de débit) et un afficheur à LEDs visualisant la température de ce même fluide.

Las nuevas unidades de refrigeración **WU serie 1000** están equipadas con una potente bomba rotativa de bajas emisiones sonoras. El controlador directo acciona proporcionalmente la bomba en función de las necesidades reales de refrigeración de la antorcha.

En la unidad también están integrados unos dispositivos de control de la circulación del fluido refrigerante (interruptor de flujo) y una pantalla de led que muestra la temperatura del mismo fluido.

De nieuwe koelunits in de **WU 1000** serie zijn uitgerust met een krachtige, maar geruisloze rotatiepomp. De directe sturing bedient de pomp proportioneel op grond van de werkelijke koelbehoeften van de toorts.

De unit is verder voorzien van een systeem voor de controle van de vloeistofcirculatie (debietregelaar) en een LED display voor weergave van de koelvloeistof temperatuur.

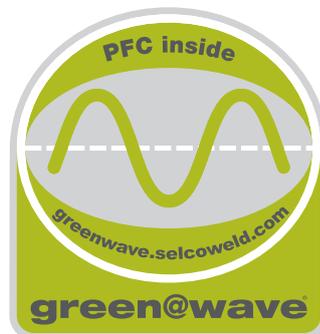
communication CAN bus Selco

Le système a été conçu pour être totalement exempt de perturbations dues à la présence de champs électromagnétiques afin de transmettre les données présentes dans le système en toute sécurité et rapidement (500 kbs) et de rendre possibles la mise à jour/personnalisation et le diagnostic de l'appareil.

El sistema ha sido diseñado para ser completamente inmune a las perturbaciones creadas por la presencia de campos magnéticos, a fin de transmitir los datos del sistema con seguridad y rápidamente (500 kbs) y así poder realizar actualizaciones/personalizaciones y el diagnóstico del equipo.

Het systeem is zodanig ontworpen dat het geheel ongevoelig is voor storingen door elektromagnetische velden, zodat de gegevens van het systeem geheel veilig en met een snelheid van 500 Kbs verzonden worden en de diagnosefuncties van de machine geactualiseerd/klantgericht aangepast kunnen worden.

green@wave®



PF ≈ 1



watch the video  [youtube.com/selcowelding](https://www.youtube.com/selcowelding)

unité de refroidissement wu série 1000

unidad de refrigeración wu serie 1000
koelunit wu serie 1000



comunicación can bus Selco
Selco CAN-bus communicatie

accessoires

accesorios
accessoires

Le système Genesis TLH peut être intégré avec des accessoires augmentant davantage les capacités et l'efficacité du système, parmi lesquels une ligne complète de commandes à distance pour le réglage et la gestion du générateur depuis un poste à distance.

El sistema Genesis TLH se puede integrar con accesorios que aumentan la potencialidad y la eficiencia del sistema, entre los que encontramos una línea completa de mandos para la regulación y gestión del generador a distancia.

Prestaties en rendement van Genesis TLH kunnen door het gebruik van accessoires toenemen, zoals b.v. de Digi TIG toorts en ook door een serie afstandsbedieningen voor het op afstand afstellen en bedienen van de stroombron.



st 1000

Afin de permettre à l'utilisateur d'apprécier à fond toutes les performances du soudage TIG des générateurs Selco, on a conçu et réalisé les torches **TIG ST** série **1000**, qui représentent une synthèse parfaite entre précision et robustesse, adaptée à ce type de procédé. Les versions **Up&Down** et **Digitig** sont équipées de commandes incorporées dans la torche permettant d'effectuer de nombreux réglages et de sélectionner le programme de soudage désiré.

Para que el usuario aproveche completamente todas las potencialidades de la soldadura TIG de los generadores Selco, se han diseñado y fabricado antorchas **TIG ST** serie **1000** que es una síntesis perfecta de precisión y robustez, adecuadas para este tipo de procedimiento. Las versiones **Up&Down** y **Digitig** están equipadas con mandos montados en la antorcha desde la que se puede realizar numerosas regulaciones y seleccionar el programa de soldadura escogido.

Om het volledige potentieel van de Selco TIG stroombronnen te kunnen benutten werden de **TIG** lastoortsen **ST 1000** serie ontwikkeld en gerealiseerd, m.a.w. dé perfecte combinatie van precisie en stevigheid en geschikt voor alle TIG processen. De uitvoeringen **Up&Down** en **DigiTIG** hebben bedieningsknoppen op de handgreep van de lastoorts om de regelfuncties in te stellen en het gekozen lasprogramma op te roepen.



applications

aplicaciones
toepassingen

Le Genesis 2200 TLH est le générateur idéal pour des activités nécessitant précision, flexibilité et grande facilité de transport, tels que les opérations de soudage dans les industries alimentaire, énergétique et chimique, sur les chantiers navals et les opérations d'entretien et de réparation en général.

Genesis 2200 TLH es el generador ideal para trabajos que requieren precisión, flexibilidad y ransportabilidad, tales como los procesos de soldadura en la industria alimentaria, energética y química, astilleros navales y trabajos de mantenimiento y reparación en general.

Genesis 2200 TLH is de ideale stroombron voor laswerk waarin precisie, flexibiliteit en optimale mobiliteit vereist zijn, zoals laswerk in de voedingsindustrie, bij chemische- en energiebedrijven en scheepswerven en ook voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in het algemeen.



Genesis

2200

tlh EasyArc

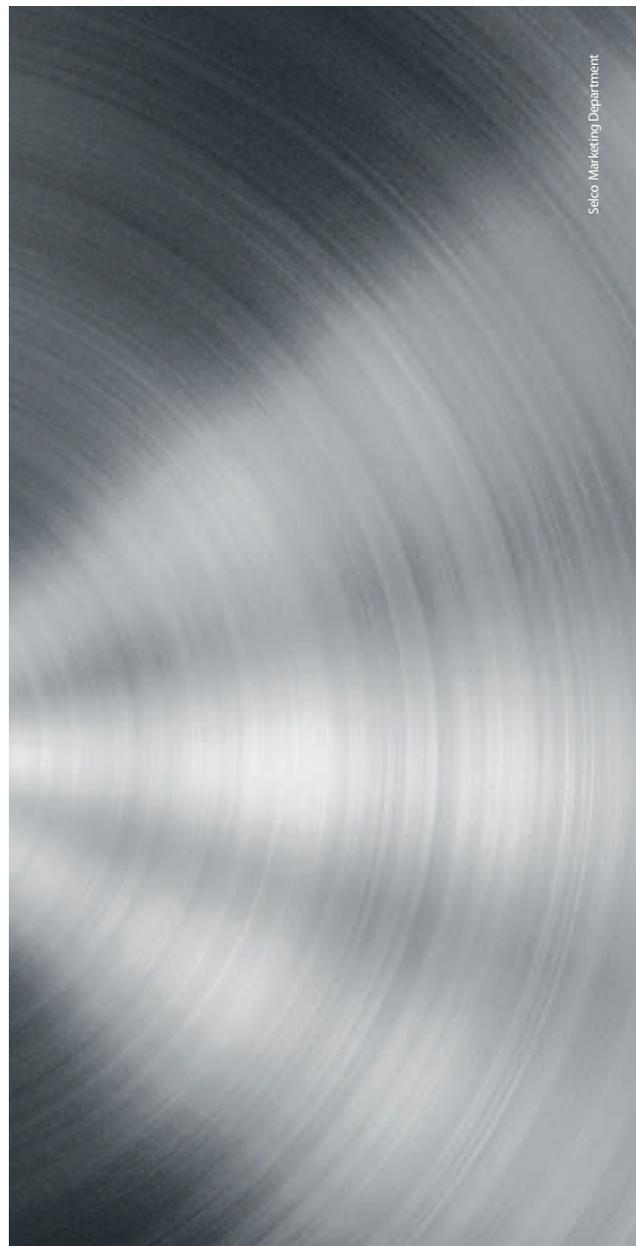
genesis 2200 tlh EasyArc

	tig	mma	tig	mma
	1x115V	1x115V	1x230V	1x230V
	20A	20A	16A	16A
X% (40°C)	35% 160A		35% 220A	40% 180A
	60% 145A	60% 110A	60% 190A	60% 165A
	100% 120A	100% 100A	100% 165A	100% 140A
I₂	3-160A	3-110A	3-220A	3-180A
U₀	94V	65V	94V	65V
IP	23S	23S	23S	23S
 mm l x w x h	500x190x400mm	500x190x400mm	500x190x400mm	500x190x400mm
 Kg	14,3kg	14,3kg	14,3kg	14,3kg

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.

cod.: 90.08.19201 (FR-ES-NL) rev.A

Selco Marketing Department



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

www.selcoweld.com



THE WELDING LANGUAGE