



VRS VERONA SALDATURA GAS
GROUP SALDOBERICA GAS



genesis 2000 - 2000 rc

flessibilità d'arco
arc flexibility
Lichtbogenanpassungsfähigkeit



I modelli **Genesis 2000** e **Genesis 2000 RC** sono saldatrici studiate per offrire le **migliori caratteristiche di saldatura** in termini di dinamica d'arco, con la capacità di saldare qualsiasi materiale con facilità.

Uguali ma diversi; il modello Genesis 2000 è equipaggiato con un **pannello comandi Standard**, dove sono presenti le principali regolazioni, mentre il modello Genesis 2000 RC è dotato di un **pannello comandi digitale** in grado di gestire **funzioni e parametri più evoluti** e con la possibilità di collegare un comando remoto.

Attraverso l'utilizzo della **tecnologia inverter**, e l'applicazione di soluzioni all'avanguardia, questi generatori soddisfano tutte le esigenze dei saldatori più esigenti nei processi di saldatura **MMA** e **TIG DC**.

The **Genesis 2000** and **Genesis 2000 RC** are welders designed to offer **the best welding characteristics in terms of arc dynamics** with the capacity to weld any material with ease.

The same but different; the Genesis 2000 is equipped with a **Standard control panel** containing all the main adjustments, while the Genesis 2000 RC is provided with a **digital control panel** able to control more **highly developed functions and parameters** and with the possibility of connecting a remote control.

The **inverter technology** and the application of cutting edge solutions, make these power sources meet all the requirements of the most demanding welders in **MMA** and **TIG DC** welding processes.

Die Modelle **Genesis 2000** und **Genesis 2000 RC** sind Schweißanlagen, die entwickelt wurden, um **beste Schweißigenschaften in Bezug auf die Lichtbogendynamik** zu bieten.

Sie besitzen die Fähigkeit, jedes Material leicht schweißen zu können.

Gleich und doch verschieden: Das Modell Genesis 2000 ist mit einem **Standardbedienfeld** mit den wichtigsten Einstellungen ausgestattet, wogegen das Modell Genesis 2000 RC über ein **digitales Bedienfeld** zur Steuerung **fortgeschrittenerer Funktionen und Parameter** verfügt und die Option enthält, eine Fernsteuerung anzuschließen.

Dank der Anwendung der **Invertertechnologie** und fortschrittlicher Lösungen werden diese Generatoren allen Bedarfsfällen der anspruchsvollsten Schweißer bei **MMA** und **WIG DC** Schweißverfahren gerecht.



design ergonomico

ergonomic design
ergonomisches Design

Selco ha selezionato i materiali e le soluzioni più adeguate all'ambiente di lavoro:

- **fibra plastica PBT** per i pannelli frontali, scelta per la sua elevata resistenza meccanica (**anti-urto**), resistenza ad elevate temperature e alla fiamma (**auto-estinguente**).
- **alluminio per i cofani**, scelto per la sua **resistenza alla corrosione** e per la sua leggerezza.
- **impugnatura ergonomica** rigida per un facile trasporto.
- Design dalla **linea arrotondata** per una migliore visibilità e protezione del pannello comandi.

Selco has selected the materials and solutions most appropriate for the working environment:

- **PBT plastic fibre** for the front panels, chosen for its high mechanical resistance (**shockproof**) and resistance to high temperatures and flames (**self-extinguishing**).
- **Aluminium for the covers**, chosen for its **resistance to corrosion** and its lightness.
- **Rigid ergonomic handgrip** for easy transport.
- Design characterised by **rounded lines** for better visibility and protection of the control panel.

Selco hat die Werkstoffe und Lösungen gewählt, die für die Arbeitswelt am geeignetsten sind:

- **Kunstfaser PBT** für die Frontbedienfelder, gewählt wegen seiner hohen Stossfestigkeit und der Hitzebeständigkeit.
- **Aluminium für die Abdeckungen**, gewählt wegen seiner Korrosionsfestigkeit und seines geringen Gewichtes.
- **Fester, ergonomischer Griff** für eine leichte Beförderung.
- Design mit **abgerundeten Linien** für eine bessere Sichtbarkeit und den Schutz des Bedienfeldes.



accessori

accessories
Zubehör



Comando a distanza RC 180

- Regolazione della corrente

RC 180 remote control

- Current adjustment

Fernregler RC 180

- Einstellung des Stroms



Comando a distanza RC 200 • Display LCD

Tutte le regolazioni delle funzioni del pannello comandi sono nelle tue mani con il massimo della semplicità.

RC 200 remote control • LCD Display

All control panel function adjustments are in your hands and can be implemented with the greatest of ease.

Fernregler RC 200 • LCD-Display

Mit diesen Fernreglern haben Sie alle Einstellungsfunktionen des Bedienfeldes in der Hand, und können diese sehr einfach durchführen.



Comando a distanza RC 100

- Regolazione della corrente •
- Lettura tensione corrente •
- Led erogazione potenza •

RC 100 remote control

- Current adjustment •
- Current voltage reading •
- Power delivery led •

Fernregler RC 100

- Einstellung des Stroms •
- Anzeige der Ist-Spannung •
- Leistungsabgabe-LED •

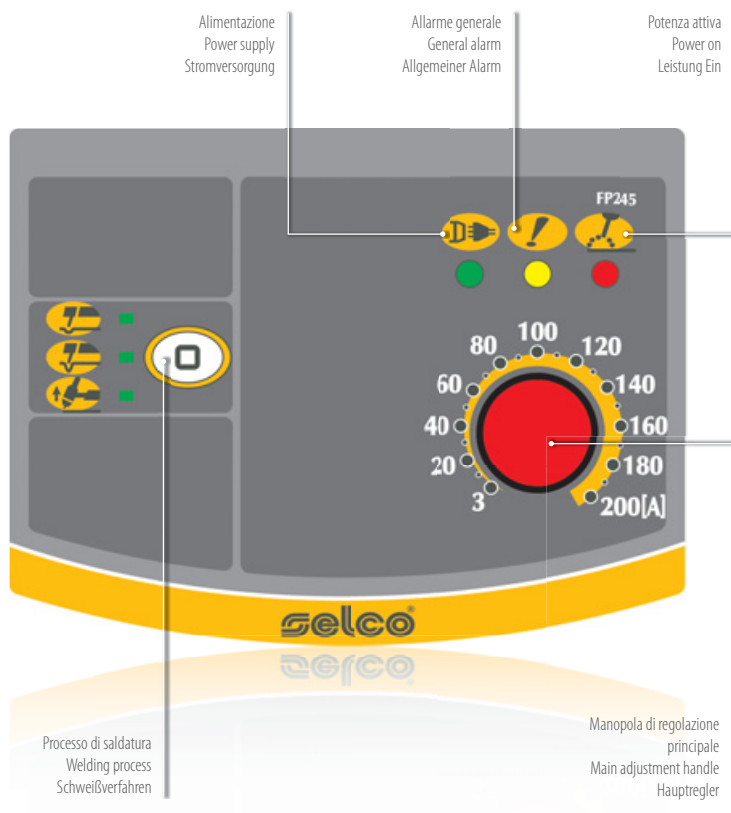
easy to use

Il modello Genesis 2000 è equipaggiato con un pannello dove sono presenti le regolazioni principali. Le funzioni Hot-Start ed Arc-Force sono preimpostate ed è altresì presente la funzione Anti-Sticking in modalità Anti-flash.

The Genesis 2000 is equipped with a panel containing the main adjustments. The Hot-Start and Arc-Force functions are pre-set and the Anti-Sticking function is also available in Anti-flash mode.

Das Modell Genesis 2000 ist mit einem Bedienfeld einschließlich der wichtigsten Einstellungen ausgestattet. Die Funktionen Hot-Start und Arc-Force sind werkseitig eingestellt und auch die Funktion Anti-Sticking im Modus Anti-Flash ist vorhanden.

standard

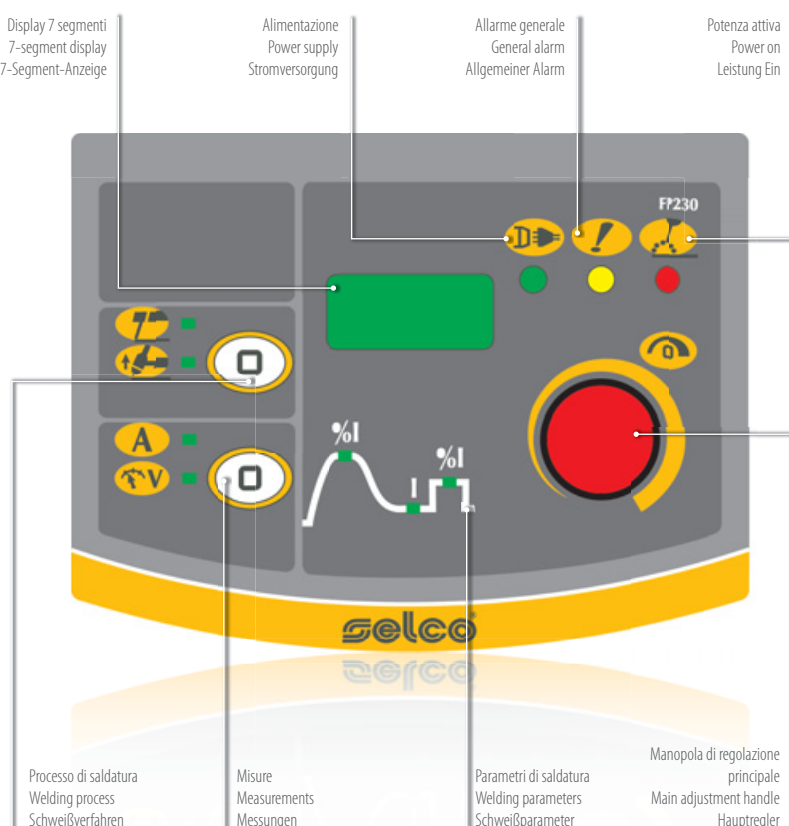


Il modello Genesis 2000 RC presenta un pannello comandi **completamente digitale**, dotato di comunicazione **Can Bus**, che consente la lettura della tensione e della corrente reale di saldatura ad alta velocità (500 Kbps al secondo). Sono, inoltre, rese disponibili all'utilizzatore le funzioni di saldatura Hot-Start, Arc-Force e Antisticking per una regolazione semplice e personalizzata in base alle esigenze operative.

The Genesis 2000RC model has a **fully digital** control panel, equipped with **Can Bus** communication, allowing the true welding voltage and current to be read at high speed (500 Kbps per second). The Hot-Start, Arc-Force and Antisticking weld functions are also available to the user, allowing simple and personalised regulation based on the operating requirements.

Das Modell Genesis 2000RC besitzt ein voll digitalisiertes Bedienfeld und ist mit **CAN-Bus** Kommunikation ausgerüstet, wodurch das Ablesen des Ist-Stroms und der Ist-Spannung mit hoher Geschwindigkeit (500 Kbps) ermöglicht wird. Die Funktionen Hot-Start, Arc-Force und Antisticking stehen dem Anwender ebenfalls zur Verfügung und können entsprechend den Arbeitsanforderungen einfach und individuell eingestellt werden.

can bus



performance

prestazioni
Leistung

Il Genesis 2000 permette di selezionare, in modo semplice e veloce, due differenti programmi di saldatura dedicati rispettivamente ad elettrodi standard e alte prestazioni, portando l'utilizzatore nelle condizioni ottimali per ottenere una saldatura facile e estremamente efficace in tutte le condizioni operative, anche le più gravose.

The Genesis 2000 allows the quick and simple selection of two different welding programs dedicated respectively to standard and high performance electrodes, providing the user with the best possible conditions to achieve easy and extremely effective welding under all operating conditions, even the most difficult.

Das Modell Genesis 2000 ermöglicht die einfache und schnelle Auswahl zwischen zwei unterschiedlichen Schweißkennlinien, die auf Standard- und Sondelektroden zugeschnitten sind. Das bietet dem Anwender die bestmöglichen Voraussetzungen für einfaches und äußerst effektives Schweißen unter jeglichen Arbeitsbedingungen, auch unter den schwierigsten.

genesis 2000



Basico • Basic • Basisch
Rutilico • Rutile • Rutil
Acciaio Inox • Stainless Steel • Edelstahl
Ghisa • Cast iron • Guss



Alluminio • Aluminium • Aluminium
Cellulosico • Cellulose • Cellulose

genesis 2000 rc

Il Genesis 2000RC, dedicato invece ad un'utenza più esigente, presenta programmi sinergici specifici per ogni tipo di elettrodo selezionabili, in modo semplice ed intuitivo. In particolare la funzione DPC (Dynamic Power Control) consente di selezionare la caratteristica tensione/corrente preferita. Questo permette una "regolazione" della potenza erogata agendo sulla distanza dell'elettrodo dal bagno di saldatura ed è particolarmente apprezzata nel caso di saldatura con elettrodo cellulosico.

The Genesis 2000RC, intended for the more demanding user, offers special synergic programs for each type of electrode, able to be selected in a simple and intuitive manner. In particular the DPC (Dynamic Power Control) function makes it possible to select the preferred voltage/current characteristic. This allows "regulation" of the power delivered by adjusting the distance between the electrode and the molten pool and it is particularly appreciated when welding with cellulose electrodes.

Der auf höchste Ansprüche abgestimmte Genesis 2000RC beinhaltet für jeden Elektrodentyp ausgelegte synergische Programme, die einfach und intuitiv abgerufen werden können. Insbesondere kann mit der Funktion DPC (Dynamic Power Control) die gewünschte Strom-/Spannungskennlinie gewählt werden. Hiermit lässt sich die Leistungsabgabe durch den Abstand der Elektrode zum Schweißbad "regulieren", eine speziell beim Schweißen mit Zellulose-Elektrode geschätzte Eigenschaft.



Basico • Basic • Basisch
Rutilico • Rutile • Rutil
Acido • Acid • Sauer hohe
Acciaio • Steel • Stahl
Ghisa • Cast iron • Guss

Alluminio • Aluminium • Aluminium
Cellulosico • Cellulose • Cellulose
Speciali • Special • Sondelektroden

applications

applicazioni
Anwendungen

Carpenteria leggera, carpenteria medio-pesante, cantieristica, cantieristica navale, costruzione di impianti, macchinari..., costruzione di impianti petrolchimici, manutenzione ordinaria, manutenzione speciale, montaggio in opera, lavorazioni artigianali, carrozzeria, edilizia, installatori, fabbri, officine meccaniche.

Light job shop fabrication, medium-heavy job shop fabrication, building sites, shipyards, plants machinery construction, oil refinery plants construction, repair and overhaul, outdoor working, handicraft working, vehicle bodywork repair, building, installers, blacksmiths, workshops.

Metallbau, Stahlbau, Baustellen, Schiffswerfte, Stahl- und Maschinenbau, Anlagenbau, Instandsetzung, spezielle Instandsetzung, Montagearbeiten, Kunstwerke, Karosseriereparaturen, Bauwesen Montagearbeiten, Schlossereien, Werkstatt.



	genesis 2000			genesis 2000 rc		
	3x400V			3x400V		
	10A			10A		
X%	40°C	35%	200A	40°C	35%	200A
	40°C	60%	170A	40°C	60%	170A
	40°C	100%	120A	40°C	100%	120A
	25°C	60%	200A	25°C	60%	200A
	25°C	100%	160A	25°C	100%	160A
I₂	3-200A			3-200A		
U₀	70V			70V		
IP	23S			23S		
 mm l x w x h	410x150x330mm			410x150x330mm		
 Kg	11,3kg			11,3kg		

VERONA SALDATURA GAS **SALDOBERICA GAS**

L'attenzione alla "ricerca e sviluppo" possono determinare variazioni nei dati riportati. - Our attention to "research & development" may lead to changes in the information given here. - Unsere Forschungs- und Entwicklungsbemühungen können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

EN60974-1
EN60974-10



cod. 90.08.130 rev.A

Rivenditore / Distributor / Händler



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