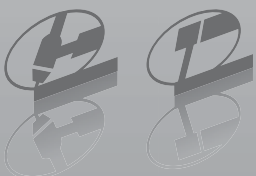




quasar 270 th tecnologia essenziale  
essential technology  
essentielle Technologie



# generatore per saldatura tig ed elettrodo

power source for TIG and electrode welding  
generator für WIG- und E-Schweißen

**Quasar 270 TLH** è un generatore ad alimentazione trifase semplice ed affidabile per saldare in TIG DC e ad elettrodo. La tecnologia di generazione è ad inverter con piattaforma di potenza **Three-Level®** che consente una macchina particolarmente compatta. Il controllo del processo di saldatura è completamente digitale tramite microprocessore **DSP**. Il nuovo generatore integra un dispositivo di sicurezza **VRD**, per la riduzione delle tensioni a vuoto in ambienti ad accresciuto rischio elettrico. L'ergonomia e il peso ridotto, tra i più leggeri della sua categoria, fanno di Quasar 270 TLH uno strumento agile, ad elevata flessibilità e portabilità. Nella serie Quasar sono state sintetizzate le esperienze e le tecnologie innovative della linea Genesis con l'obiettivo di realizzare un generatore robusto, semplice da utilizzare, tecnologicamente evoluto e con integrate le funzioni essenziali per un lavoro continuativo e di soddisfazione. Saldare per credere

The **Quasar 270 TLH** is a simple and reliable three-phase power source for TIG DC and electrode welding. Arc generation is based on tried and tested inverter technology, and dimensions are particularly compact thanks to the **Three-Level®** power platform. The entire welding process is digitally controlled by a **DSP** microprocessor.

This new power source incorporates a **VRD** (voltage reduction device) to reduce no-load voltage in hazardous environment. Advanced ergonomics and one of the lowest weights in its class make the Quasar 270 TLH easy to use, versatile and extremely portable. The same innovative design and technology as the Genesis range make Quasar power sources robust, user friendly and technically advanced, with all the essential functions for efficient and continuous operation. Welding is believing.

**Quasar 270 TLH** ist ein einfacher und zuverlässiger Drehstromgenerator zum WIG DC und Elektrodenschweißen. Die Invertertechnologie mit Leistungsplattform **Three-Level®** ergibt ein extrem kompaktes Gerät. Der Schweißprozess wird durch den **DSP** Mikroprozessor gänzlich digital gesteuert. Der neue Generator beinhaltet die **VRD** Sicherheitsvorrichtung zur Reduzierung der Leerlaufspannung in elektrisch stark gefährdeten Umgebungen. Quasar 270 TLH ist mit seiner Ergonomie und als einer der leichtesten Generatoren der Kategorie ein äußerst handliches, flexibles und betont transportleichtes Gerät. Mit der Serie Quasar sind das Know-how und die innovativen Technologien der Genesis Baureihe in die Entwicklung eines robusten, anwendungsfreundlichen, technisch ausgereiften Generators umgesetzt worden, der die essentiellen Funktionen für intensive und erfolgreiche Schweißaufgaben integriert. Schweißen verbindet.



## unità di raffreddamento wu 130

WU 130 cooling unit  
Kühlaggregat WU 130

In abbinamento con Quasar 270 TLH, Selco propone la nuova unità di raffreddamento **WU 130** equipaggiata con pompa rotativa e disponibile in due versioni: base e con pressostato di controllo. La gestione dell'unità di raffreddamento viene effettuata dal generatore sulla base delle effettive necessità di raffreddamento.

Selco's new **WU 130** rotary pump cooling unit is the ideal complement to the Quasar 270 TLH power source. The WU 130 comes in two versions: basic and with pressure switch control. The power source manages the cooling unit to suit its actual cooling requirements.

In Verbindung mit Quasar 270 TLH bietet Selco das neue Kühlaggregat **WU 130** mit Kreiselpumpe in zwei Versionen an: Basis und mit Druckwächter.

Das Kühlaggregat wird vom Generator entsprechend dem effektiven Kühlbedarf gesteuert.



## gt 200 - gt 300

Mediante l'impiego dei carrelli GT 200 e GT 300 di Selco, il trasporto del generatore risulta facile ed ordinato. Nei carrelli Selco, ogni elemento necessario per la saldatura TIG trova posto in modo organizzato ed efficiente.

Il modello GT 300 dispone anche di un comodo ripiano portautensili antiscivolo.

Selco's GT 200 and GT 300 trolleys provide easy and orderly transport for the Quasar 270 TLH power source. These trolleys carry all your TIG welding gear in a tidy and efficient manner.

The GT 300 model also features a practical tool shelf with a non-slip surface.

Durch Einsatz der Selco Wagen GT 200 sowie GT 300 lässt sich der Generator problemlos und geordnet transportieren. In den Selco Wagen werden sämtliche Elemente zum WIG-Schweißen übersichtlich und effizient aufgenommen.

Das Modell GT 300 beinhaltet ebenfalls eine bequeme, rutschsichere Werkzeugablage.



gt 200

gt 300

## comunicazione can bus selco

Selco can bus communication  
Selco CAN-Bus Kommunikation

Quasar 270 TLH dispone della piattaforma di comunicazione CAN BUS Selco che consente di trasmettere i dati presenti nel sistema in tutta velocità e sicurezza (500 Kbs) e facilitare quindi le operazioni di aggiornamento e personalizzazione della macchina.

The Quasar 270 TLH incorporates the Selco CAN bus communications platform for secure, high speed (500 Kbs) transmission of system data and for easy updating and customising.

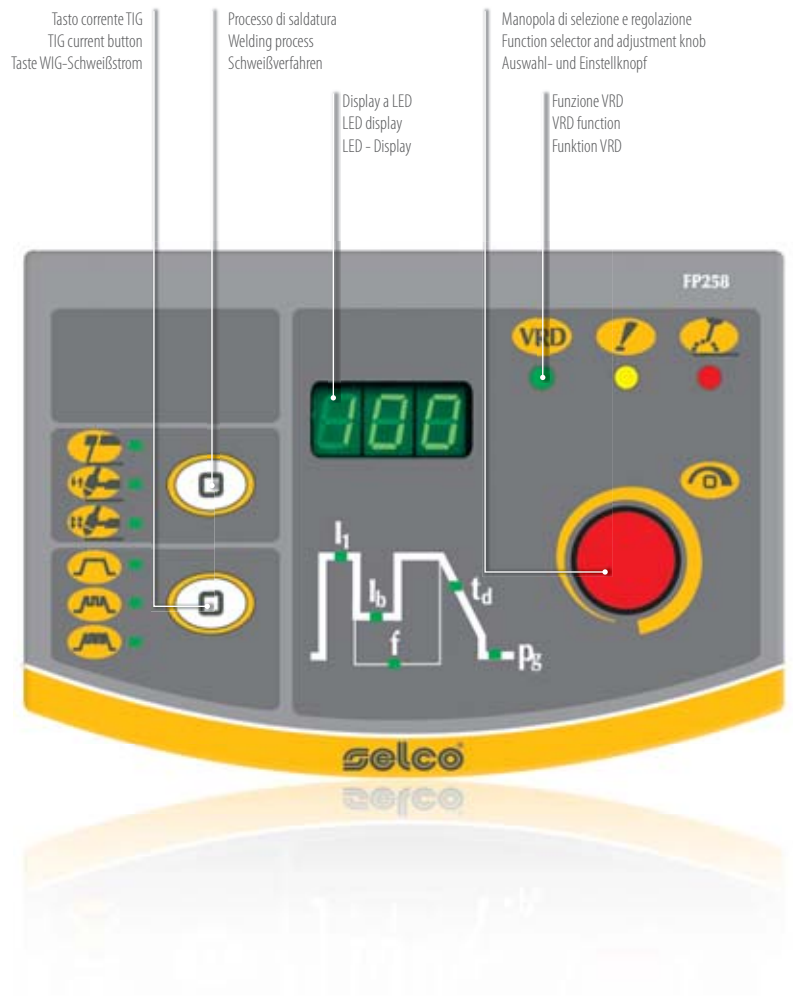
Quasar 270 TLH verfügt über die Kommunikationsplattform Selco CAN BUS für eine schnelle und sichere Übertragung der Systemdaten (500 Kbs) und daher für einfache Aktualisierungen/Personalisierungen des Geräts.

# easy to use

Per Quasar 270 TLH è stato studiato un nuovo pannello di controllo semplice ed intuitivo ma allo stesso tempo in grado di offrire tutte le opportunità della tecnologia Selco al saldatore professionale. Tramite la manopola a doppia funzione è possibile impostare tutti i parametri di saldatura. Agendo sui tasti della sezione sinistra del pannello l'operatore è in grado di selezionare sia il procedimento di saldatura che le modalità di lavoro della torcia Tig. Il pannello consente inoltre di fissare la tipologia di corrente di saldatura TIG (Costante, Pulsata o Fast Pulse). In modalità MMA, è possibile selezionare numerosi programmi di saldatura per elettrodi standard e speciali. Sul pannello è presente un led che segnala l'attivazione della funzione VRD.

The Quasar 270 TLH is equipped with a new control panel that is simpler and more intuitive to use, yet still offers you all the benefits of Selco technology. You can set all welding parameters using just one dual purpose control knob. Buttons on the left of the panel let you select the welding process and TIG torch mode. The control panel also lets you choose the type of TIG welding current (constant, pulse or fast pulse). You can even select welding programmes for standard and special electrodes in MMA mode. The control panel incorporates a LED that shows when the VRD is active.

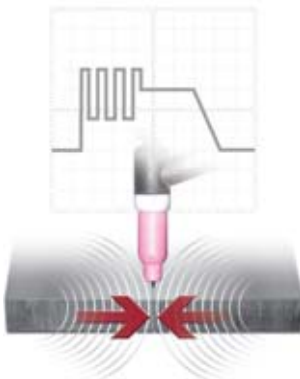
Eigens für Quasar 270 TLH ist eine neue anwenderfreundliche und intuitive Bedienungstafel entwickelt worden, die den professionellen Schweißern alle Möglichkeiten der Selco Technologie erschließt. Über den Knopf mit doppelter Funktion lassen sich sämtliche Schweißparameter einstellen. Anhand der Tasten auf der linken Seite der Bedienungstafel kann der Anwender sowohl das Schweißverfahren als auch die Betriebsweise des WIG-Brenners auswählen. Die Bedienungstafel gestattet außerdem die Einstellung des WIG-Schweißstroms (Konstant, Puls bzw. Fast-Puls). Im MMA-Verfahren können zahlreiche Schweißprogramme für Standard- und Spezialelektroden gewählt werden. Mit einer Led an der Bedienungstafel wird die Einschaltung der VRD-Funktion angezeigt.



# prestazioni

performance  
Leistung

## easy joining



Consente una maggiore rapidità e precisione nelle operazioni di puntatura dei pezzi.

Allows greater speed and accuracy during tack welding operations on the parts.

Ermöglicht eine höhere Geschwindigkeit und Präzision beim Heftschweißen der Werkstücke.

## fast pulse

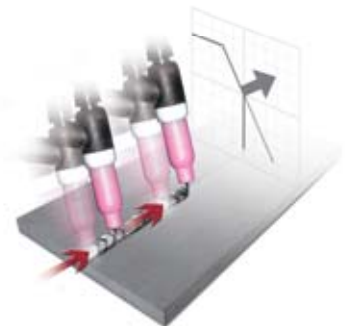


Consente di ottenere una maggiore concentrazione e una migliore stabilità dell'arco elettrico.

Allows focusing action and better stability of the electric arc to be obtained.

Ermöglicht eine Fokussierung und das Erzielen besserer Stabilität des elektrischen Lichtbogens.

## restart



Consente l'immediato spegnimento dell'arco durante la rampa di discesa o la ripartenza del ciclo di saldatura.

Allows immediate arc extinction during the down slope or restarting of the welding cycle.

Ermöglicht das sofortige Erlöschen des Lichtbogens beim Downslope oder das Wiederezünden des Schweißvorgangs.

## accessori

accessories  
Zubehör

Quasar 270 TLH può essere integrato con accessori che incrementano ulteriormente le potenzialità e l'efficienza del sistema, tra cui una linea completa di controlli a distanza per la gestione del generatore da postazione remota.

The Quasar 270 TLH system can be combined with accessories which further increase the system's capacity and efficiency, including a full range of remote controls for regulation and control of the power source from a remote position.

Leistung und Effizienz des Systems Quasar 270 TLH können durch Zubehör um ein Weiteres gesteigert werden, zum Beispiel durch die abgerundete Serie von Fernsteuerungen für Einstellung und Verwaltung des Generators.

rc 100



rc 120



rc 180



rc 200



## st\_st u/d

Per consentire all'utente di apprezzare interamente tutte le potenzialità della saldatura TIG dei generatori Selco, (ad esempio la regolazione della corrente di saldatura, ed altre ancora) sono state progettate e realizzate le torce TIG **st** serie 1000, perfetta sintesi di precisione e robustezza, adatta a questo tipo di procedimento. Quasar 270 TLH può essere equipaggiato sia con la versione monotasto (**st**) che con la versione **Up & Down (st u/d)**.

Selco's 1000 Series TIG ST torches are a perfect synthesis of precision and robustness, and have been developed especially for TIG welding to allow you to appreciate fully the tremendous potential of Selco's TIG power sources (including welding current regulation and other functions). The Quasar 270 TLH power source can be equipped with two torch versions: **st** single button or **st u/d Up & Down**.

Damit der Anwender die Potenzialitäten des WIG-Schweißens mit Selco Generatoren (u.a. die Regelung des Schweißstroms) voll ausschöpfen kann, sind die WIG-Schweißbrenner st der Serie 1000 als perfektes Zusammenspiel zwischen Präzision und verfahrenstypischer Robustheit entwickelt worden. Quasar 270 TLH kann mit der Eintasten- (**st**) wie auch mit der Version **Up & Down (st u/d)** ausgestattet werden.



st

st u/d

## applicazioni

applications  
Anwendungen





Quasar 270 TLH è il generatore ideale per attività che richiedono precisione, flessibilità ed elevata portabilità come i processi di saldatura nell'industria alimentare, energetica e chimica, cantieristica navale ed attività di manutenzione e riparazione in genere.

The Quasar 270 TLH is the ideal power source for welding operations that demand precision, versatility and easy portability, such as energy and chemical industries, ship-building and maintenance and repairs in general.





Quasar 270 TLH ist der ideale Generator für Aufgaben mit hohen Ansprüchen an Präzision, Flexibilität und Mobilität, beispielsweise Schweißprozesse in der Lebensmittel-, Energieversorgungs- und Chemieindustrie, für Schiffsbau sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten im Allgemeinen.



quasar 270tth

	tig	mma
	3x400V	3x400V
	16A	16A
<b>P</b>	10,4kVA 6,8kW	14kVA 9,7kW
<b>X%</b> (40°C)	60% 270A 100% 250A	40% 270A 60% 255A 100% 240A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-270A	
<b>U<sub>0</sub></b>	70V	
<b>IP</b>	23S	
	500x190x400mm	
	16,1kg	

wu 130

	48Vdc
<b>P</b>	0,7kW
	2l
<b>IP</b>	23S
	190x480x180mm
	8,8kg

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  
EN60974-2  
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 - selcoweld.com