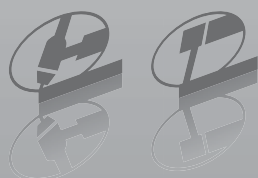




quasar 320\_400 th colpo da maestro  
stroke of genius  
Von Meisterhand



# generatore per saldatura tig dc ed elettrodo

power source for TIG DC and electrode welding  
Stromquelle für WIG DC und E-Hand

**Quasar 320 TLH e Quasar 400 TLH** sono generatori 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**. I nuovi generatori integrano un dispositivo di sicurezza **VRD**, per il controllo 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 320 e 400 TLH strumenti agili, ad elevata flessibilità e potenza. 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 320 TLH** and **Quasar 400 TLH** are 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 sources incorporate 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 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 320 TLH** und **Quasar 400 TLH** sind sehr bedienungsfreundliche und zuverlässige Invertergeräte für das WIG DC und E-Hand Schweißen. Die Invertertechnologie mit der Leistungsplattform **Three-Level®** ergibt ein extrem kompaktes Schweißgerät. Der Schweißprozess wird durch den **DSP** Mikroprozessor gänzlich digital angesteuert. Die neue Selco-Invertergeneration verfügt über die **VRD** - Funktion, eine Sicherheitsvorrichtung zur Reduzierung der Leerlaufspannung in elektrisch gefährdeten Umgebungen. Quasar 320 und 400 TLH sind mit ihrer ergonomischen Bauweise handliche, leistungsstarke und leichteste Geräte ihrer Stromklasse. Mit der Quasar-Baureihe sind das Know-how und die innovativen Technologien der genesis Modelle in die Entwicklung eines robusten, anwendungsfreundlichen Schweißgerätes eingeflossen. Die Quasar-Geräte stellen eine ausgereifte Technik mit den Basic-Funktionen für intensive und erfolgreiche Schweißaufgaben dar. Schweißen verbindet.



## unità di raffreddamento wu 230

WU 230 cooling unit  
Kühlmodul WU 230

In abbinamento con Quasar 320 e 400 TLH, Selco propone la nuova unità di raffreddamento **WU 230** equipaggiata con pompa rotativa e pressostato di controllo. La gestione dell'unità di raffreddamento viene effettuata dal generatore sulla base delle effettive necessità di raffreddamento. Le connessioni per il liquido refrigerante sono disponibili sia anteriormente che posteriormente.

Selco's new **WU 230** rotary pump cooling unit is the ideal complement to the Quasar 320 and 400 TLH power sources. The WU 230 comes with pressure switch control. The power source manages the cooling unit to suit its actual cooling requirements. Coolant connectors are available at the front and back of the unit.

In Verbindung mit Quasar 320 und 400 TLH bietet Selco das neue Kühlmodul **WU 230**, ausgestattet mit einer Kreiselpumpe und mit einem Druckwächter. Die Kühlleistung des Modules wird ständig dem effektiven Kühlbedarf angepasst. Die Kühlmittelanschlüsse sind sowohl front- als auch rückseitig verfügbar.



## gt 400

Mediante l'impiego del carrello **GT 400** 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 400 può alloggiare una bombola con diametro fino a 250 mm.

Selco's **GT 400** trolley provides easy and orderly transport for the Quasar 320 and 400 TLH power source. This trolley carries all your TIG welding gear in a tidy and efficient manner. GT 400 can bear a gas bottle with diam. up to 250 mm and max height 1680 mm.

Durch den Einsatz des neuen Transportwagens **GT400**, lässt sich die Schweißanlage problemlos und sicher transportieren. Die Aufnahme für die Gasflasche wurde für einen maximalen Flaschendurchmesser von 250mm entwickelt.



## comunicazione can bus selco

Selco can bus communication  
Selco CAN-Bus Kommunikation

Quasar 320 e 400 TLH dispongono 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.

Quasar 320 and 400 TLH incorporate the Selco **CAN BUS** communications platform for secure, high speed (500 Kbs) transmission of system data and for easy updating and customising.

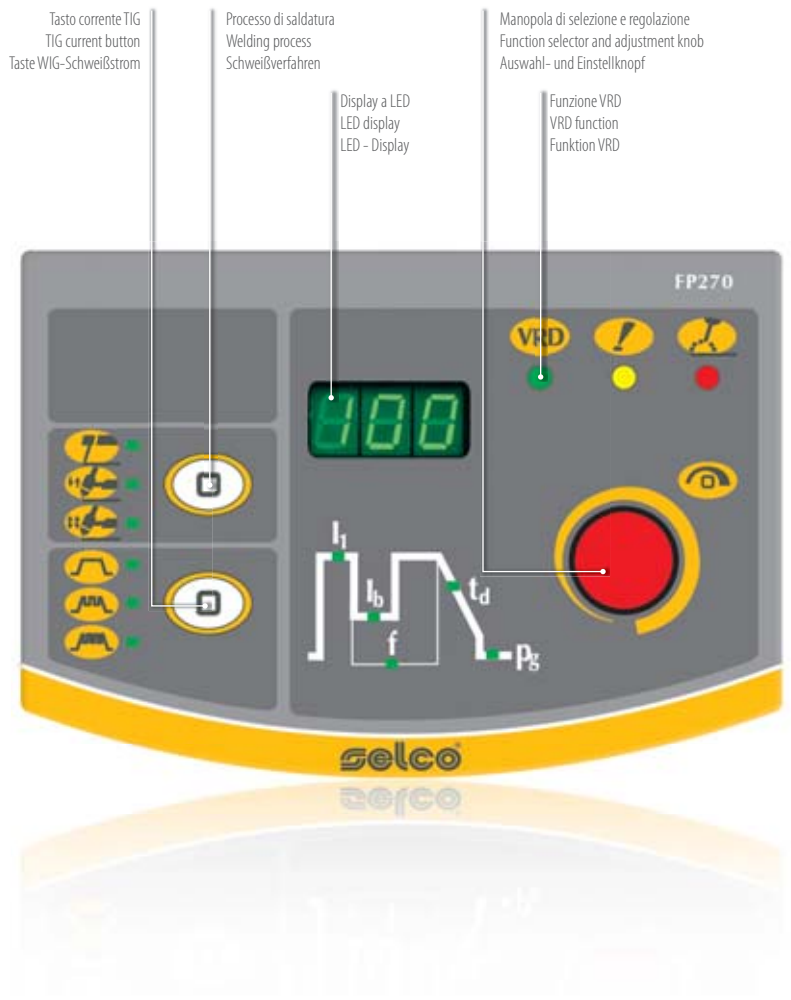
Quasar 320 und 400 TLH verfügen über die Kommunikationsplattform Selco **CAN BUS** für eine schnelle und sichere Übertragung der Systemdaten (500 Kbs) und daher für einfache Aktualisierungen/Personalisierungen des Geräts.

easy to use

Per Quasar 320 e 400 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 and 400 TLH are 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.

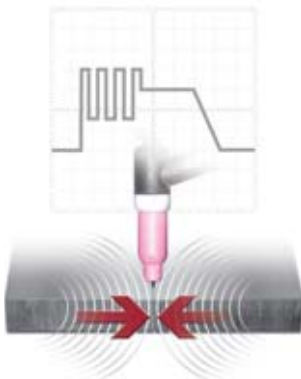
Für Quasar 320 und 400 TLH wurde eine neue Steuerung entwickelt die gleichzeitig sehr anwenderfreundlich und intuitiv ist und den professionellen Schweißern alle notwendigen Funktionen zur Verfügung stellt. Über den Einstellknopf mit doppelter Funktion lassen sich sämtliche Schweißparameter einstellen. Anhand der zwei Tasten auf der linken Seite der Steuerung kann der Anwender sowohl das Schweißverfahren als auch die Betriebsweise des WIG-Brenners auswählen. Die Steuerung ermöglicht außerdem die Einstellung des WIG-Schweißstroms (konstant, puls, fast-puls). Für das E-Hand Schweißen können zahlreiche Kennlinien für Standard- und Sonderelektroden gewählt werden. Eine LED an der Steuerung zeigt die Einschaltung der VRD-Funktion an.



prestazioni

performance  
Leistung

easy joining

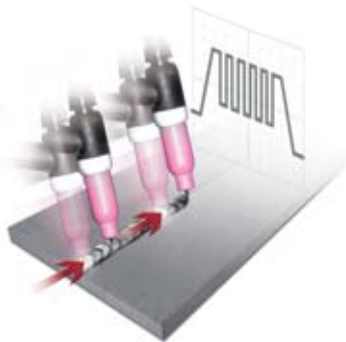


Consente una maggiore rapidità e precisione nelle operazioni di puntatura dei pezzi.

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

Ermöglicht eine höhere Geschwindigkeit und Präzision beim Heftschiessen der Werkstücke.

fast pulse

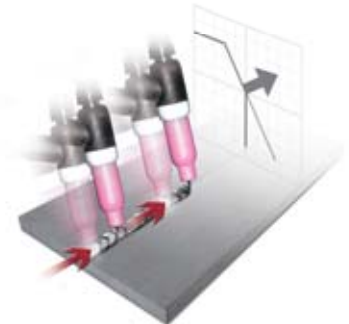


Consente di ottenere una maggiore concentrazione e una migliore stabilità dell'arco elettrico.

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 320 e 400 TLH possono essere integrati 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 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 Quasar - Systems können durch den Einsatz von verschiedenen Fernregler gesteigert werden.

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 320 e 400 TLH possono essere equipaggiati 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 320 TLH and 400 TLH can be equipped with two torch versions: **st** single button or **st u/d Up & Down**.

Damit der Anwender das gesamte Potenzial der Quasar-Geräte voll ausschöpfen kann, wurden die neuen WIG-Schweißbrenner der Serie 1000, als perfektes Zusammenspiel zwischen Präzision und Robustheit, entwickelt. Quasar 320 und 400 TLH können mit der Eintasten- (**st**) wie auch mit der Version **Up & Down** (**st u/d**) ausgestattet werden.



st

st u/d

## applicazioni





applications  
Anwendungen





Quasar 320 e 400 TLH sono generatori ideali per attività che richiedono precisione, flessibilità e potenza, come i processi di saldatura nell'industria alimentare, energetica e chimica, cantieristica navale ed attività di manutenzione e riparazione in genere.

Quasar 320 and 400 TLH are the ideal power sources 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 320 und 400 TLH sind die idealen WIG-Schweißgeräte für Aufgaben mit hohen Ansprüchen an Präzision, Flexibilität und Leistungsfähigkeit, wie z.B. Anwendungen in der Lebensmittel-, Energieversorgungs- oder in der chemischen Industrie.



	quasar 320tlh		quasar 400tlh	
	tig	mma	tig	mma
	3x400V		3x400V	
	25A		25A	
<b>P</b>	15,9kVA 10,9kW		18,6kVA 13,4kW	
<b>X%</b> (40°C)	60% 320A 100% 280A	50% 300A 60% 290A 100% 250A	50% 400A 60% 380A 100% 340A	60% 350A 100% 290A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-320A	3-300A	3-400A	3-350A
<b>U<sub>0</sub></b>	61V			
<b>IP</b>	23S			
	620x240x460mm			
	20,5kg		22,5kg	

	wu 230
	1x400V
<b>P</b>	1,0kW
	3l
<b>IP</b>	23S
	660x240x220mm
	12kg

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  
EN60974-10

