



neomig 3000 - 3000 xp compatezza e affidabilità vincenti
4000 - 4000 xp winning compactness and reliability
Siegende Kompaktheit und Zuverlässigkeit



neomig 3000 - 4000 - 3000 xp - 4000 xp

Gli impianti della **serie Neomig** di ultima generazione sono la risposta ideale per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa.

Robustezza, semplicità di utilizzo, compattezza ed affidabilità sono le principali caratteristiche di questi generatori semi-automatici Mig/Mag a tecnologia elettromeccanica (Step); i diversi modelli si differenziano per:

- alimentazione trifase (3x400V).
- taglia di potenza (da 140 A a 400 A).
- possibilità di essere forniti anche in versione sinergica.

Questi generatori garantiscono un'ottima **dinamica di saldatura** e sono in grado di soddisfare tutte le esigenze sia in relazione ai materiali (ferro, acciaio, alluminio, bronzo...) che in relazione ai diversi settori applicativi: carpenteria leggera, carpenteria medio pesante, edilizia, carrozzeria, cantieristica, manutenzione, industria dei trasporti e fabbri.

I dispositivi di **Soft-Start** e **Burn-Back** con cui il generatore sono equipaggiati garantiscono partenze sempre perfette, ovvero **sicurezza** ed **affidabilità** in ogni condizione operativa.

The latest generation systems in the **Neomig series** are the perfect answer to all application needs.

Sturdiness, ease of use, compactness and dependability are the main features of these Mig/Mag semi-automatic power sources with electromechanical (Step) technology; the various models differ in the following:

- three-phase (3x400V) power supply;
- power size (from 140 A to 400 A);
- possibility of synergic version.

They guarantee **excellent welding dynamics** and can meet all needs in terms of both materials (iron, steel, aluminium, bronze...) and the various application sectors:

light fabrication work, medium-heavy fabrication work, building, bodywork, site work, maintenance, transport industry and smiths.

The **Soft-Start** and **Burn-Back** devices ensure perfect starts at all times and, above all, **safety** and **reliability** in all operating conditions.

Die Anlagen der Serie Neomig der jüngsten Generation sind die ideale Antwort, um jedem Anwendungsbedarf gerecht zu werden.

Robustheit, Bedienungsfreundlichkeit, Kompaktheit und Zuverlässigkeit sind die Hauptmerkmale dieser halbautomatischen Mig/Mag Generatoren mit elektromechanischer Technologie (Step); die verschiedenen Modelle unterscheiden sich wegen:

- dreiphasiger Versorgung (3x400V).
- Leistung (von 140 A bis 400 A).
- der Möglichkeit, auch in synergischer Ausführung geliefert werden zu können.

Sie gewährleisten eine **optimale Schweißdynamik** und sind imstande, allen Anforderungen gerecht zu werden, sowohl was die Materialien (Eisen, Stahl, Aluminium, Bronze...) als auch die verschiedenen Anwendungsgebiete betrifft:

leichte und mittelschwere Eisenwaren, Karosserie, Bau, Wartung, Transporte und Schmiede.

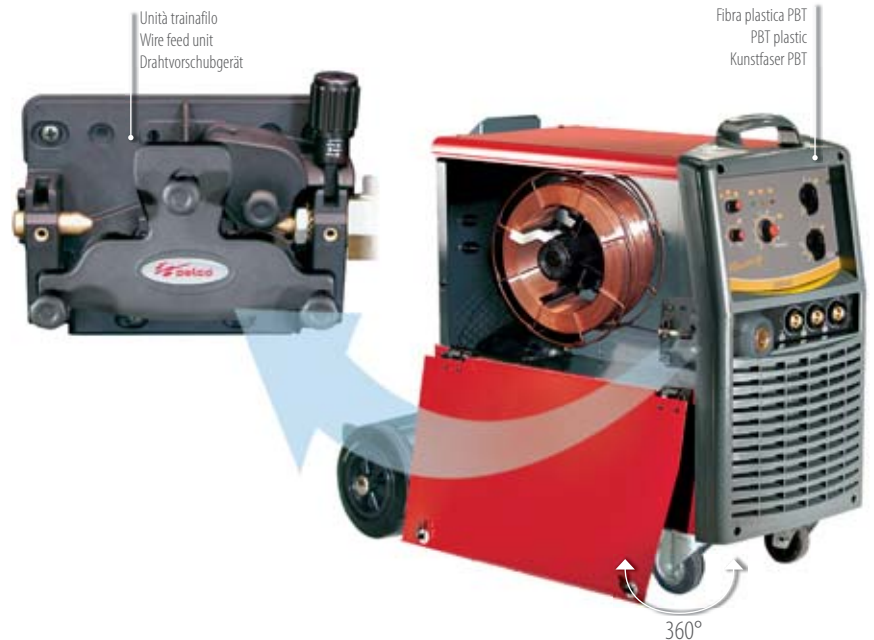
Mit den Vorrichtungen für **Soft-Start** und **Burn-Back** sind die Starts immer einwandfrei, und vor allem werden unter jeder Arbeitsbedingung **Sicherheit** und **Zuverlässigkeit** gewährleistet.



Il generatore compatto, semplifica il trasporto dell'impianto e della bombola del gas, rendendoli un corpo unico ed ordinato. I modelli Neomig sono generatori dalle dimensioni ridotte e dalla costruzione compatta. L'unità trainafile, integrata sul generatore, permette di razionalizzare il posto di lavoro. La configurazione Standard dell'unità trainafile è con un motoriduttore a **2 rulli**. È possibile inoltre, ottenere la configurazione a **4 rulli** in qualsiasi momento mediante la facile installazione di un **kit di upgrade**.

The stand-mounted power source simplifies transport of the system and the gas bottle, making them one neat single body. The Neomig models are compact power sources in terms of both dimensions and construction. The wire feed unit, incorporated in the power source, allows you to rationalise your work station. The standard configuration of the wire feed unit is with a **2 roller** gearmotor. By installing an easy **kit**, it is possible to **upgrade** at any time to the **4 roller** configuration.

Der fahrbare Generator vereinfacht die Beförderung der Anlage und der Gasflasche, die zu einem ordentlichen Ganzen werden. Die Modelle Neomig sind Generatoren mit geringen Abmessungen und kompakter Bauweise. Das im Generator eingebaute Drahtzugaggregat ermöglicht eine Rationalisierung des Arbeitsplatzes. Die serienmäßige Ausführung des Drahtzugaggregats sieht einen Getriebemotor mit **2 Rollen** vor. Durch den einfachen Einbau eines **Upgrade-Kits** ist die Ausführung mit **4 Rollen** jederzeit erhältlich.



Kit upgrade 07.01.507

quality

qualità
Qualität

I modelli Neomig, come tutti i generatori della gamma Selco, vengono sottoposti a rigorose procedure di collaudo finalizzate a verificarne la funzionalità in condizioni ambientali critiche, la resistenza a forti sollecitazioni meccaniche ed il rispetto della compatibilità elettromagnetica come richiesto dalle normative di prodotto EN 60974-1, EN60974-5 e EN 60974-10.

The Neomig models, in common with all power sources in the Selco range, undergo severe final-test procedures aimed at verifying functionality in critical ambient conditions, resistance to demanding mechanical stresses and compliance with electromagnetic compatibility demanded by the EN 60974-1, EN60974-5 and EN 60974-10 regulations.

Wie alle Generatoren der Selco-Palette werden auch die Neomig-Modelle strengen Testverfahren unterzogen, um ihre Funktionstüchtigkeit unter kritischen Umgebungsbedingungen, ihre Widerstandsfähigkeit bei starken mechanischen Beanspruchungen und die Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit zu überprüfen, gemäß den Anforderungen der Produktnormen EN 60974-1, EN60974-5 und EN 60974-10.

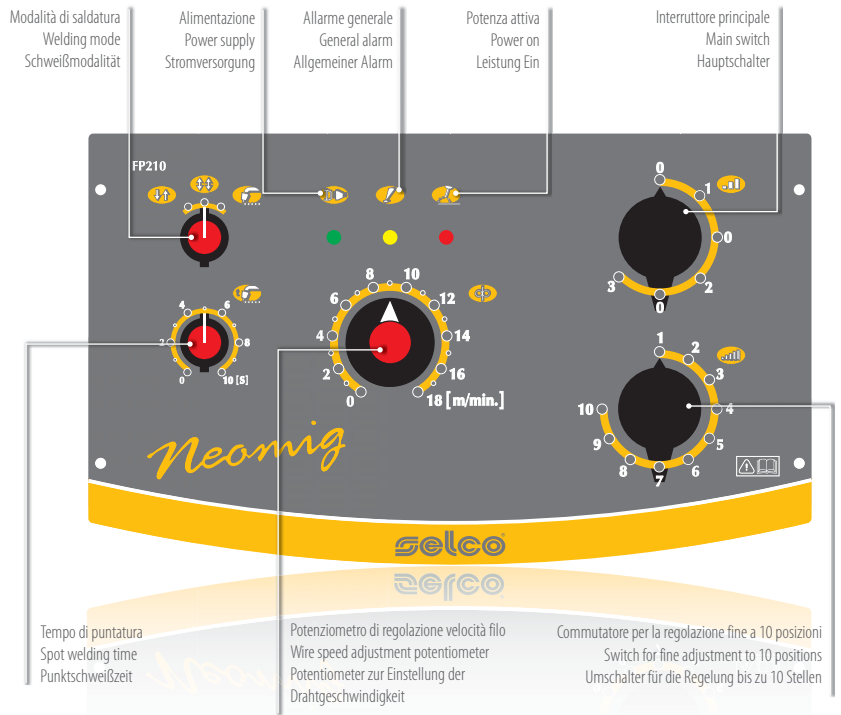


Il pannello comandi Standard consente la regolazione di tutti i principali parametri di saldatura con estrema semplicità, agendo manualmente sulle manopole di **regolazione potenza, velocità filo, rampa motore e puntatura**. Partenze sempre sicure con **Burn-Back**.

The Standard control panel allows you to adjust all the main welding parameters very easily, simply by using the **power adjustment, wire speed, motor slope and spot welding** knobs. Starts are always safe with **Burn-Back**.

Am serienmäßigen Steuerpult können alle wichtigsten Schweißparameter sehr einfach durch die manuelle Betätigung der Knaufe **Leistung, Drahtgeschwindigkeit, Motorrampe** und **Punktschweißen** reguliert werden. Immer sichere Starts mit **Burn-Back**.

standard



I modelli Neomig 3000/4000 sono disponibili anche nella versione sinergica XP dotata di un pannello comandi con **numerosi programmi memorizzati** che rendono il generatore estremamente semplice da utilizzare ed adatto anche a personale non molto esperto. L'interazione attiva del **microprocessore** nel processo di saldatura (**dispositivo Auto-Setting**) consente una regolazione automatica dei parametri di saldatura che tiene conto delle condizioni di rete, delle posizioni dell'operatore in saldatura, del tipo di gas e della manualità dell'operatore, mantenendo invariata la stabilità dell'arco.

Sono visualizzabili sul **display digitale** i valori di corrente e tensione d'arco ed allo spegnimento è memorizzata l'ultima condizione di saldatura.

The Neomig models 3000/4000 are also available in the XP synergic version provided with control panel with **numerous stored programs** that make the power source extremely simple to use and also suitable for non-expert personnel.

The active interaction of the **microprocessor** in the welding process (**Auto-Setting device**) permits a self-adjustment of the welding parameters to take account of the mains conditions, operator positions during welding, gas type and manual skill of the operator, maintaining the stability of the welding arc.

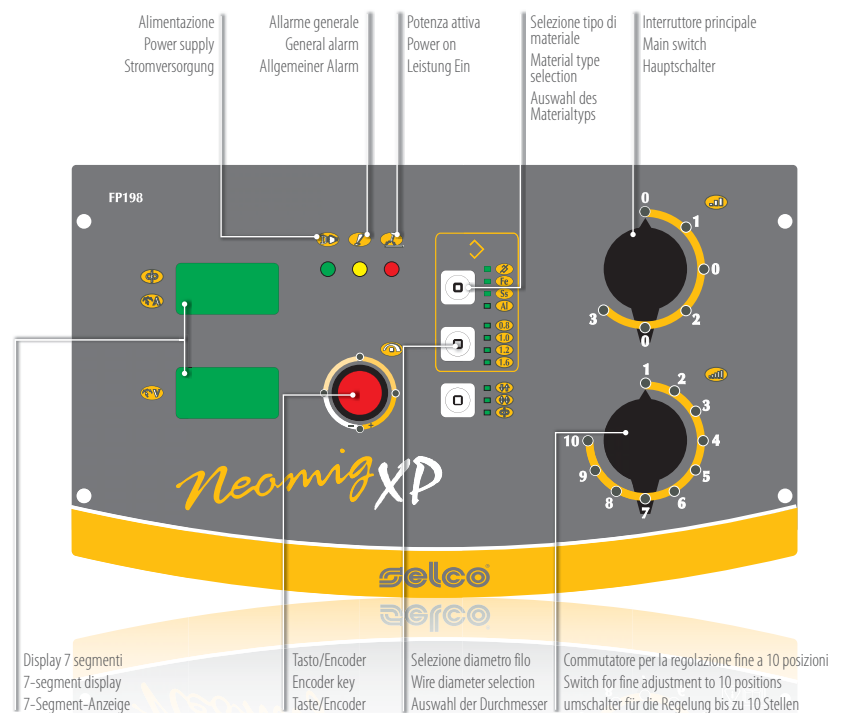
The arc current and voltage values can be shown on the **digital display** and at switch-off the last welding condition is stored.

Die Modelle Neomig 3000/4000 stehen auch in der synergischen Ausführung XP mit einem Schaltfeld mit **zahlreichen gespeicherten Programmen** zur Verfügung, die den Generator sehr bedienungsfreundlich und auch für Personal ohne sehr große Erfahrung geeignet machen.

Die aktive Interaktion des **Mikroprozessors** beim Schweißverfahren (**Auto-Setting**) ermöglicht die Selbstregulierung der Schweißparameter, bei welcher der Zustand des Stromnetzes, die Positionen des Schweißers, der Gastyp und die Handfertigkeit des Schweißers berücksichtigt und die Stabilität des Schweißbogens unverändert gelassen werden. Am **digitalen Display** sind die Werte von Strom und Bogenspannung sichtbar, und beim Ausschalten werden die letzten Schweißparameter gespeichert.

pannello comandi sinergico

synergic control panel
Synergisches Bedienfeld

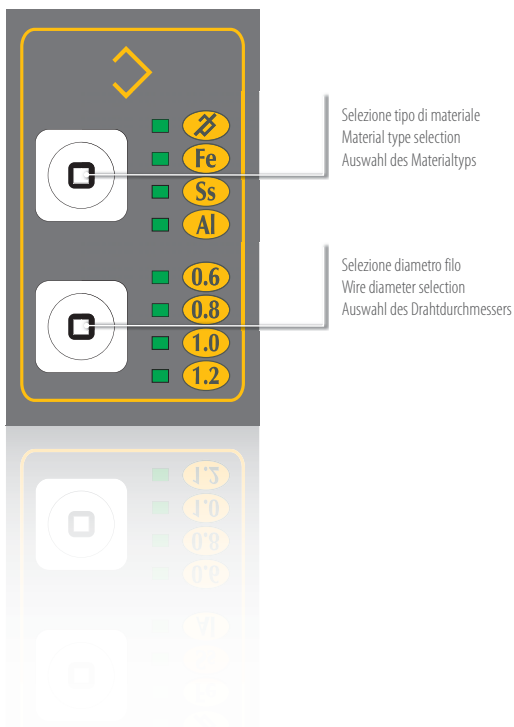


synergic system

Dal pannello comandi è possibile selezionare, con estrema semplicità, il **programma di saldatura sinergico** ideale attraverso la sola impostazione del **tipo di materiale** e del **diametro del filo** utilizzati nella lavorazione.

From the control panel you can easily select the ideal **synergic welding programme** by setting only the **type of material** and **wire diameter used**.

Am Steuerpult kann das ideale **synergische Schweißprogramm** nur mit Eingabe des bei der Arbeit benutzten **Materials** und des **Drahtdurchmessers** mit größter Einfachheit gewählt werden.



applications

applicazioni
Anwendungen

Carpenteria leggera, carpenteria medio-pesante, cantieristica, industria automobilistica, manutenzione ordinaria, lavorazioni artigianali, carrozzeria, edilizia, installatori, allestitori, serramentisti, fabbri, officine meccaniche.

Light job shop fabrication, medium-heavy job shop fabrication, building sites, automobile industry, repair and overhaul, handicraft working, vehicle bodywork repair, building, installers, stand construction workers, door and window fitters, blacksmiths, workshops.

Metallbau, Stahlbau, Baustellen, Autoindustrie, Instandsetzung, Kunstwerke, Karosseriereparaturen, Bauwesen, Montagearbeiten, Monteure, Fensterbau, Schlossereien, Werkstatt.



neomig 3000

neomig 4000

	3x230V			3x400V			3x230V			3x400V		
	20A			16A			35A			20A		
X%	40°C	30%	300A	40°C	30%	300A	40°C	30%	400A	40°C	30%	400A
	40°C	60%	230A	40°C	60%	230A	40°C	60%	320A	40°C	60%	320A
	40°C	100%	180A	40°C	100%	180A	40°C	100%	250A	40°C	100%	250A
	25°C	35%	300A	25°C	35%	300A	25°C	35%	400A	25°C	35%	400A
	25°C	60%	250A	25°C	60%	250A	25°C	60%	340A	25°C	60%	340A
	25°C	100%	200A	25°C	100%	200A	25°C	100%	270A	25°C	100%	270A
I ₂	2x10			2x10			3x10			3x10		
U _o	30-320A			30-320A			30-420A			30-420A		
IP	42V			42V			53V			53V		
mm L x W x H	21S			21S			21S			21S		
Kg	980x500x760mm			980x500x760mm			980x500x760mm			980x500x760mm		
	88,0kg			88,0kg			107,0kg			107,0kg		

neomig 3000 xp

neomig 4000 xp

	3x230V			3x400V			3x230V			3x400V		
	20A			16A			35A			20A		
X%	40°C	30%	300A	40°C	30%	300A	40°C	30%	400A	40°C	30%	400A
	40°C	60%	230A	40°C	60%	230A	40°C	60%	320A	40°C	60%	320A
	40°C	100%	180A	40°C	100%	180A	40°C	100%	250A	40°C	100%	250A
	25°C	35%	300A	25°C	35%	300A	25°C	35%	400A	25°C	35%	400A
	25°C	60%	250A	25°C	60%	250A	25°C	60%	340A	25°C	60%	340A
	25°C	100%	200A	25°C	100%	200A	25°C	100%	270A	25°C	100%	270A
I ₂	2x10			2x10			3x10			3x10		
U _o	30-320A			30-320A			30-420A			30-420A		
IP	42V			42V			53V			53V		
mm L x W x H	21S			21S			21S			21S		
Kg	980x500x760mm			980x500x760mm			980x500x760mm			980x500x760mm		
	88,0kg			88,0kg			107,0kg			107,0kg		

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 Entwicklungsmaßnahmen können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

EN60974-1
EN60974-5
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