



neomig 1600 - 2000 - 2000 xp squadra vincente
2200 - 2400 - 2400 xp an unbeatable team
die Siegermannschaft



neomig 1600 - 2000 - 2000 xp - 2200 - 2400 - 2400 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 monofase (1x230V), o trifase (3x400V).
- taglia di potenza (da 140 A a 240 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 i generatori 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:

- single-phase (1x230V) or three-phase (3x400V) power supply;
- power size (from 140 A to 240 A);
- option 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 Stufen-Technologie.

Die verschiedenen Modelle unterscheiden sich wie folgt:

- einphasige (1x230V) oder dreiphasige Stromversorgung (3x400V);
- Leistung (von 140 A bis 240 A);
- auch in synergischer Ausführung lieferbar.

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: leichter und mittelschwerer Metallbau, Bau, Karosserie, Schiffsbau, Instandhaltung, Transportindustrie und Schmiede...

Die Vorrichtungen **Soft-Start** und **Burn-Back** garantieren immer optimale Starts und vor allem **Sicherheit** und **Zuverlässigkeit** bei allen Arbeitsbedingungen.



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.

Il motoriduttore a 2 rulli, assicura le migliori condizioni di trascinamento del filo di saldatura.

Il flusso dell'aria è stato opportunamente canalizzato per ottimizzare il raffreddamento delle parti sollecitate.

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 2-roller gearmotor ensures the best welding wire feed conditions.

The air flow has been ducted to optimise cooling of the parts most subject to stress.

Der fahrbare Generator vereinfacht den Transport der Anlage und der Gasflasche und verbindet diese zu einer gelungenen Einheit.

Die Neomig-Modelle sind Generatoren mit geringen Abmessungen und kompakter Bauweise.

Das im Generator eingebaute Drahtvorschubgerät ermöglicht eine Rationalisierung des Arbeitsplatzes.

Der **Getriebemotor mit 2 Rollen** gewährleistet die besten Bedingungen für den Drahtvorschub.

Um die Kühlung der beanspruchten Teile zu optimieren, wurde der Luftstrom entsprechend kanalisiert.



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.

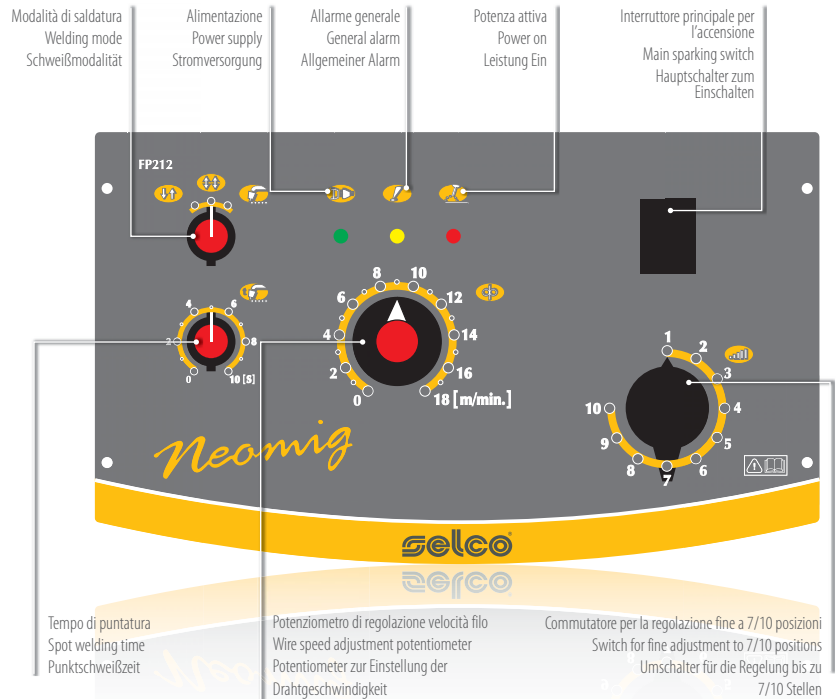


Il pannello comandi Standard consente la regolazione di tutti i principali parametri di saldatura con estrema semplicità, agendo manualmente sulle manopole di **regolazione potenza, velocità filo, rampa motore e puntatura**. Partenze sempre sicure con **Burn-Back**.

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 Bedienfeld können die wichtigsten Schweißparameter sehr einfach durch die manuelle Betätigung der Knöpfe **Leistung, Drahtgeschwindigkeit, Motorrampe** und **Punktschweißen** reguliert werden. Mit **Burn-Back** gelangen immer sichere Starts.

standard



I modelli Neomig 2000/2400 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 2000/2400 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.

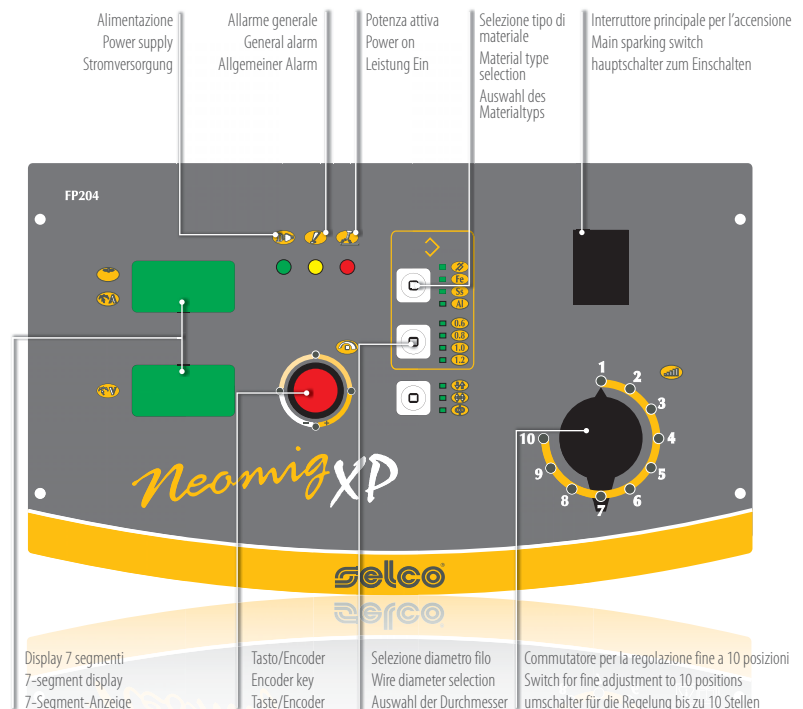
The active interaction of the **microprocessor** in the welding process (**Auto-Setting device**) permits a self-adjustment of the welding parameters to take account of the mains conditions, operator positions during welding, gas type and manual skill of the operator, maintaining the stability of the 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 2000/2400 sind auch in der Synergischen Ausführung XP mit einem Bedienfeld ausgestattet, in dem **zahlreiche Programme bereits gespeichert sind**, wodurch der Generator sehr bedienungsfreundlich und auch für weniger erfahrenes Personal geeignet ist.

Das aktive Eingreifen 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 werden und die Stabilität des Lichtbogens erhalten bleibt. Am **digitalen Display** werden die Werte von Strom und Spannung angezeigt. Beim Ausschalten werden die zuletzt verwendeten Schweißparameter gespeichert.

pannello comandi sinergico

synergic control panel
Synergisches Bedienfeld

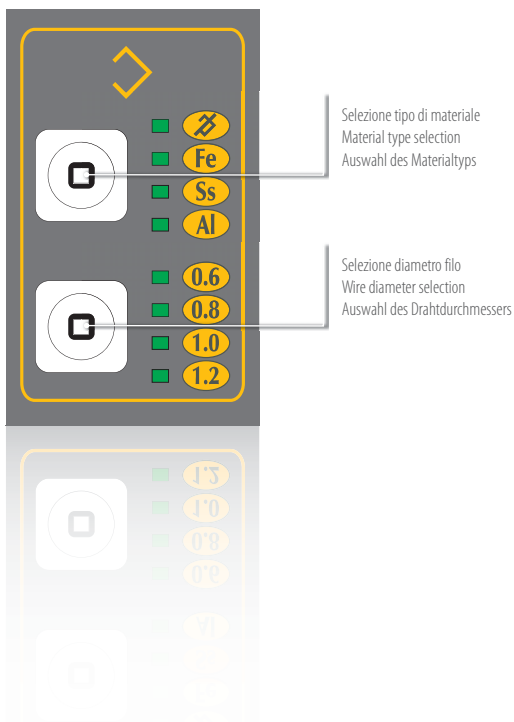


synergic system

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 simply by setting the type of material and wire diameter used.

Am Bedienfeld kann das ideale synergische Schweißprogramm durch die bloße Eingabe des verwendeten Materials und des Drahtdurchmessers leicht gewählt werden.



applications

applicazioni
Anwendungen

Carpenteria leggera, industria automobilistica, manutenzione ordinaria, allestitori, serramentisti, fabbri, lavorazioni artigianali, carrozzeria, edilizia, lavorazione lamiera.

Light job shop fabrication, automobile industry, repair and overhaul, stand construction workers, door and window fitters, blacksmiths, handcraft working, vehicle bodywork repair, building, sheet metal working.

Metallbau, Autoindustrie, Instandsetzung, Schlossereien, Karosseriereparaturen, Bauindustrie, Stahlbau.



	neomig 1600			neomig 2000			neomig 2200			neomig 2400											
	1x230V			3x230V			3x400V			1x230V			3x230V			3x400V					
	16A			16A			10A			30A			16A			10A					
X%	40°C	20%	140A	40°C	20%	200A	40°C	20%	200A	40°C	20%	220A	40°C	30%	240A	40°C	30%	240A	40°C	30%	240A
	40°C	60%	80A	40°C	60%	130A	40°C	60%	130A	40°C	60%	130A	40°C	60%	170A	40°C	60%	170A	40°C	60%	170A
	40°C	100%	60A	40°C	100%	100A	40°C	100%	100A	40°C	100%	100A	40°C	100%	130A	40°C	100%	130A	40°C	100%	130A
	25°C	25%	140A	25°C	30%	200A	25°C	30%	200A	25°C	25%	220A	25°C	40%	240A	25°C	40%	240A	25°C	40%	240A
	25°C	60%	100A	25°C	60%	160A	25°C	60%	160A	25°C	60%	160A	25°C	60%	200A	25°C	60%	200A	25°C	60%	200A
	25°C	100%	80A	25°C	100%	120A	25°C	100%	120A	25°C	100%	120A	25°C	100%	170A	25°C	100%	170A	25°C	100%	170A
	1x7			1x10			1x10			1x10			1x10			1x10					
I₂	30-140A			30-200A			30-200A			30-220A			30-240A			30-240A					
U_o	35V			39V			39V			39V			41V			41V					
IP	21S			21S			21S			21S			21S			21S					
	910x500x750mm			910x500x750mm			910x500x750mm			910x500x750mm			910x500x750mm			910x500x750mm					
Kg	62,0kg			62,0kg			62,0kg			75,0kg			68,0kg			68,0kg					

	neomig 2000 xp						neomig 2400 xp					
	3x230V			3x400V			3x230V			3x400V		
	16A			10A			16A			10A		
X%	40°C	20%	200A	40°C	20%	200A	40°C	30%	240A	40°C	20%	240A
	40°C	60%	130A	40°C	60%	130A	40°C	60%	170A	40°C	60%	170A
	40°C	100%	100A	40°C	100%	100A	40°C	100%	130A	40°C	100%	130A
	25°C	30%	200A	25°C	30%	200A	25°C	40%	240A	25°C	30%	240A
	25°C	60%	160A	25°C	60%	160A	25°C	60%	200A	25°C	60%	200A
	25°C	100%	120A	25°C	100%	120A	25°C	100%	170A	25°C	100%	170A
	1x10			1x10			1x10			1x10		
I₂	30-200A			30-200A			30-240A			30-240A		
U_o	39V			39V			41V			41V		
IP	21S			21S			21S			21S		
	910x500x750mm			910x500x750mm			910x500x750mm			910x500x750mm		
Kg	62,0kg			62,0kg			68,0kg			68,0kg		

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 Entwicklungsbemühungen können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

EN60974-1
EN60974-5
EN60974-10

