



unistep 3000 - 3000 xp la forza dell'esperienza  
4000 - 4000 xp the force of experience  
die Kraft der Erfahrung



# unistep 3000 - 4000 - 3000 xp - 4000 xp

Gli impianti della **serie Unistep** 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).

The latest generation systems in the **Unistep 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.

Die Anlagen der **Serie Unistep** 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).



## wf 115 - wf 115xp

La configurazione Standard delle unità trainafilo **WF 115** e **WF 115 XP** sono 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**.

Nelle unità trainafilo WF 115 e WF115 XP è integrato il pannello comandi per la gestione completa del generatore Unistep.

The standard configuration of the **WF 115** and **WF 115 XP** wire feed units is with a **2 roller** gearmotor. By installing an easy kit, it is possible to **upgrade** at any time to the **4 roller** configuration. The control panels on board of the wirefeeders WF 115 and WF 115 XP allow complete management of the Unistep power source.

Die serienmäßige Ausführung der Drahtzugaggregate **WF 115** und **WF 115 XP** sieht einen Getriebemotor mit **2 Rollen** vor. Durch den einfachen Einbau eines **Upgrade-Kits** ist die Ausführung mit **4 Rollen** jederzeit erhältlich.

Durch die auf den Vorschubkoffer WF 115 und WF 115 XP vorhandenen Bedienungstafel kann man den Generator Unistep vollkommen einstellen.



## dispositivo di cambio polarità

polarity selection device  
umpolungsvorrichtung

Questo dispositivo consente la saldabilità di qualsiasi filo di saldatura presente sul mercato, attraverso una facile selezione della polarità di saldatura (diretta o inversa).

This device allows you to select the polarity (direct or inverse) so that you can weld any welding wire on the market.

Diese Vorrichtung ermöglicht es, jeden handelsüblichen Schweißdraht durch eine einfache Auswahl der Schweißpolung (direkt oder umgepolt) zu schweißen.



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**.

wf 115



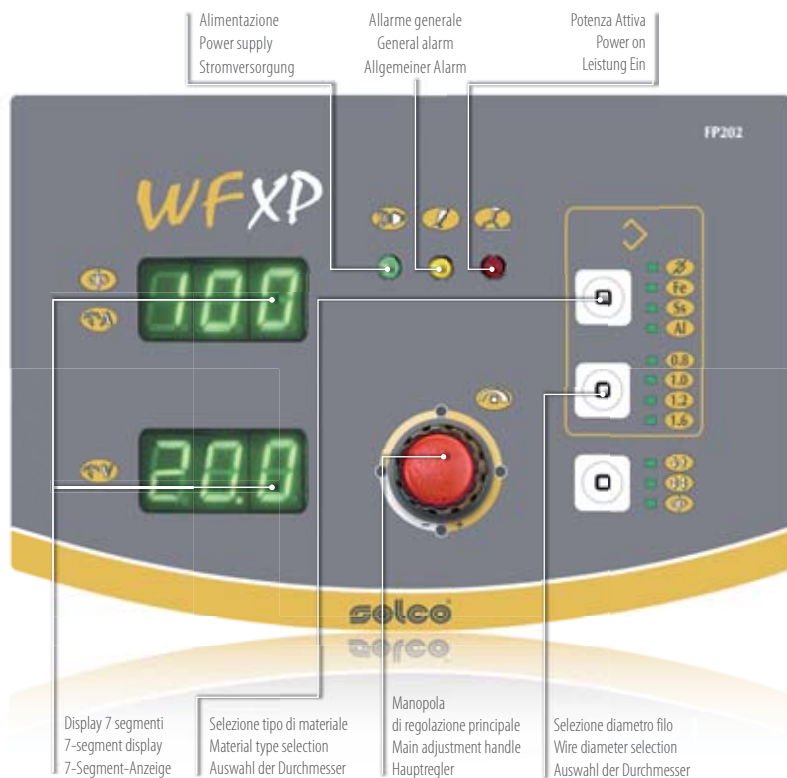
wf 115 xp

synergic system

I modelli **Unistep 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 **Unistep 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 auto-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 **Unistep 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 Bogen Spannung sichtbar, und beim Ausschalten werden die letzten Schweißparameter gespeichert.



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.



I nuovi **modelli Unistep** nascono dalla pluridecennale esperienza di Selco nel campo delle macchine semi-automatiche **MIG/MAG** per uso professionale. 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 new **Unistep models** come from the long-term experience that Selco has in the field of semi-automatic **MIG/MAG** machines for professional use. This generator ensures **superb welding** and can meet any requirements both with regards to materials (iron, steel, aluminium, bronze...) and with regards to different application sectors: light carpentry, medium-heavy carpentry, building industry, bodywork shops, shipbuilding industry, maintenance, transport industry and blacksmiths. The **Soft-Start** and **Burn-Back** devices the generator is fitted with ensure perfect starts, which translate into **safety** and **reliability** under any operating conditions.

Die neuen **Modelle Unistep** entspringen der jahrzehntelangen Erfahrung von Selco auf dem Gebiet der halbautomatischen **MIG/MAG** Schweißmaschinen für professionelle Anwendungen. Diese Generatoren gewährleisten eine **optimale Schweißdynamik** und werden allen Anforderungen gerecht, sowohl mit Bezug auf Materialien (Eisen, Stahl, Aluminium, Bronze) als auch was die verschiedenen Anwendungsgebiete betrifft: leichte und mittelschwere Bauschreinerei, Bau allgemein, Karosserien, Baustellen, Wartung, Transportindustrie und Schmiede. Die Vorrichtungen **Soft-Start** und **Burn-Back**, mit denen die Generatoren ausgerüstet sind, garantieren immer optimale Starts bzw. **Sicherheit** und **Zuverlässigkeit** bei jeder Arbeit.



## main applications

## applicazioni anwendungen

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

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

Metallbau, Stahlbau, Baustellen, Schiffswerfte, Maschinenbau, Anlagenbau, Instandsetzung, Spezielle Instandsetzung, Kunstwerke, Karosseriereparaturen, Bauwesen, Montagearbeiten, Schlossereien, Montagearbeiten, Werkstatt.



unistep 3000				unistep 4000				
☐	3x230V		3x400V		3x230V		3x400V	
	20A		20A		35A		20A	
X%	40°C	30%	300A		40°C	30%	400A	
	40°C	60%	230A		40°C	60%	320A	
	40°C	100%	180A		40°C	100%	250A	
	25°C	35%	300A		25°C	35%	400A	
	25°C	60%	250A		25°C	60%	340A	
	25°C	100%	200A		25°C	100%	270A	
▬	2x10				3x10			
I <sub>2</sub>	30-320A				30-420A			
U <sub>o</sub>	42V				53V			
IP	21S				21S			
mm L x W x H	980x500x760mm				980x500x760mm			
△Kg	88,0kg				107,0kg			

unistep 3000xp				unistep 4000xp				
☐	3x230V		3x400V		3x230V		3x400V	
	20A		16A		35A		20A	
X%	40°C	30%	300A		40°C	30%	400A	
	40°C	60%	230A		40°C	60%	320A	
	40°C	100%	180A		40°C	100%	250A	
	25°C	35%	300A		25°C	35%	400A	
	25°C	60%	250A		25°C	60%	340A	
	25°C	100%	200A		25°C	100%	270A	
▬	2x10				3x10			
I <sub>2</sub>	30-320A				30-420A			
U <sub>o</sub>	42V				53V			
IP	21S				21S			
mm L x W x H	980x500x760mm				980x500x760mm			
△Kg	88,0kg				107,0kg			

wf 114		wf 115 xp	
∅	0.3-0.8-1.0-1.2-1.6	0.3-0.8-1.0-1.2-1.6	
∅p	1-18 m/min	1-18 m/min	
IP	21	21	
mm L x W x H	220x600x435mm	220x600x435mm	
△Kg	17,5kg	17,8kg	

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    
EN60974-10