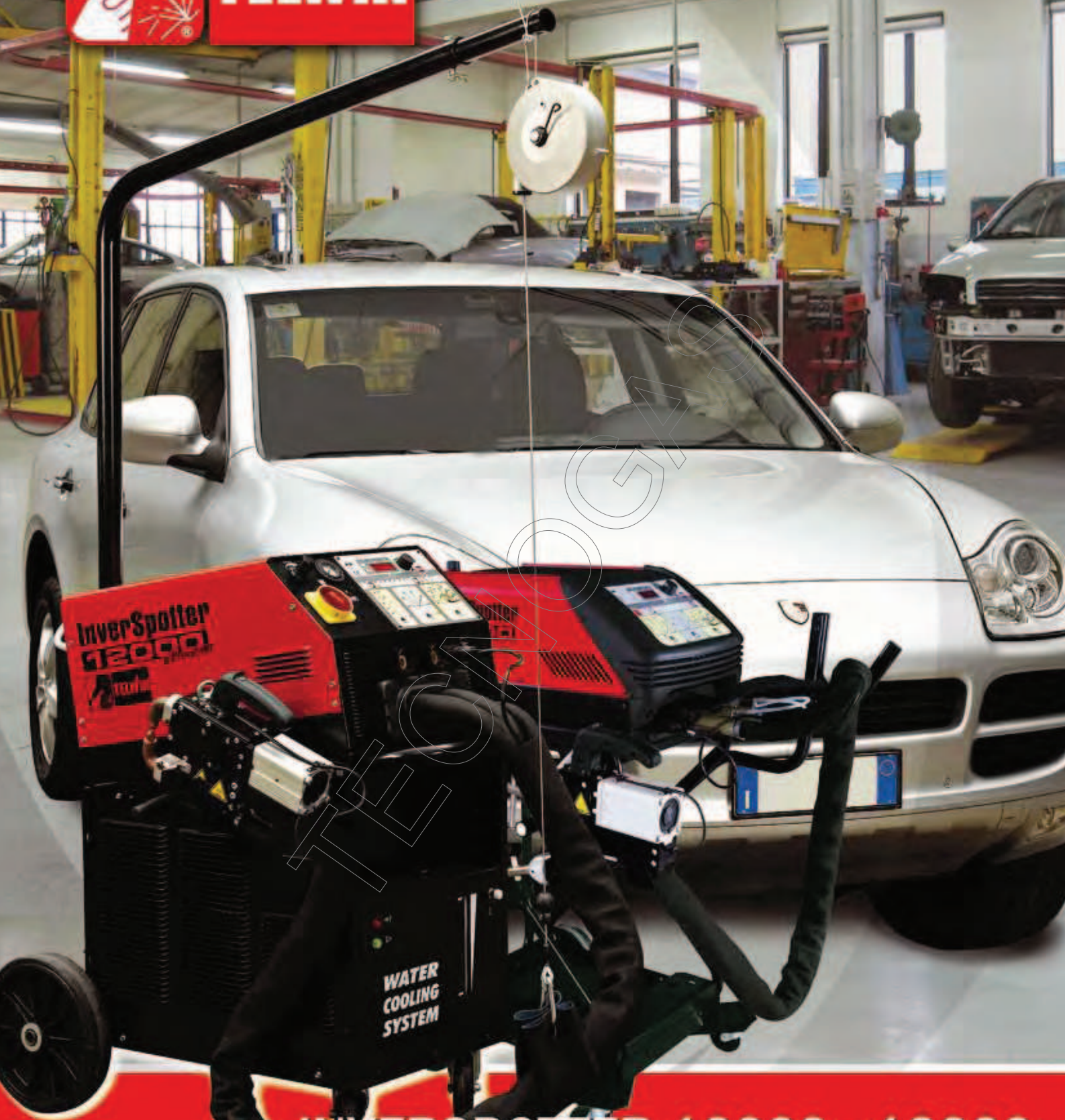




TELWIN



INVERSPOTTER 10000 - 12000
Inverter spot welding machines

INVERSPOTTER 10000 & 12000: Potenza, Flessibilità, Prestazioni

- Puntatrici trifase ad inverter (MFDC 2000 Hz) controllate a microprocessore
 - elevata efficienza e produttività, migliore rispetto le puntatrici tradizionali
 - alta qualità ed estetica del punto su tutti gli acciai ad alta resistenza, HSS, acciai galvanizzati, acciai inox
 - oltre 200 programmi preimpostati in funzione del materiale, dello spessore e del tipo di pinza utilizzata
 - controllo automatico della corrente di puntatura (8000A mod. 10000, 11.000A mod. 12000) in continuo e in pulsato
 - controllo e regolazione di tutte le fasi del processo di puntatura
 - controllo, regolazione e misurazione della forza applicata agli elettrodi
 - personalizzazione di qualsiasi programma di puntatura memorizzato
 - funzionamento con pinza pneumatica, manuale, a "C", studder
 - dotazione standard mod. 10000: pinza pneumatica raffreddata ad acqua e carrello; mod. 12000: pinza e cavi raffreddati ad acqua, sistema di raffreddamento incorporato, braccio e bilanciere per sollevamento pinza
 - ideale per interventi in carrozzeria e per produzioni di serie
- Microprocessor controlled, three-phase, inverter (MFDC 2000 Hz) resistance welding machines
 - high efficiency and productivity improved in comparison with the traditional resistance welding systems.
 - high quality and aesthetic of the spot on all kinds of high resistance steels HSS, galvanized steels and stainless steels
 - over 200 pre-set programs according to the kind and thickness of the material used and to the kind of clamp chosen.
 - automatic control of the spot welding current (8000A mod. 10000, 11.000A mod. 12000) continuous and pulse operation
 - control and regulation of all the steps of the spot welding process
 - control, regulation and measurement of the force applied to the electrodes
 - customisation of any stored spot welding programs
 - operation with pneumatic clamp, manual and "C" clamp and studder
 - Standard equipment mod. 10000: air-cooled pneumatic clamp and trolley; mod. 12000 water cooled clamp and cables, built-in water cooling system, arm and balancer to hold the clamp
 - ideal for car-body works and serial productions



Output current
Corrente puntatura

Inverspotter 10000	Inverspotter 12000
8000 A	11000 A

Top quality of the spot
Ottima qualità del punto

Over 200 pre-set programs
Oltre 200 programmi preimpostati

Inverter technology
Tecnologia inverter

Designed for HSS steels, stainless steels, galvanized steels
Specifica per acciai HSS, inox, lamiere zincate





INVERSPOTTER 10000 & 12000:

Power, Flexibility, High Performance

- Postes de soudage par points triphasés à inverseur (MFDC 2000 Hz) contrôlé par microprocesseur
 - haute efficacité et productivité, amélioration par rapport aux postes de soudage par point classiques
 - haute qualité et esthétique du point sur tous les aciers haute résistance, HLE, aciers galvanisés et aciers inox
 - plus de 200 programmes configurés en fonction du matériau, de l'épaisseur et du type de pince utilisé
 - contrôle automatique du courant de pointage (8000A mod. 10000, 11.000A mod. 12000) en continu ou pulsé
 - contrôle et réglage de toutes les phases du processus de pointage
 - contrôle, mesure et réglage de la force appliquée aux électrodes
 - personnalisation de tous les programmes de pointage mémorisés
 - fonctionnement avec pince pneumatique, manuelle, en "C", studder
 - équipement de série mod. 10000: pince pneumatique refroidie à l'air et chariot; mod. 12000: pince et câbles refroidis à l'eau, système de refroidissement incorporé, bras et balancier pour levage pince
 - idéal pour le secteur de la carrosserie et la production en série
- Soldadoras por puntos trifásicas con inverter (MFDC 2000 Hz) controladas con microprocesador
 - elevada eficiencia y productividad, mejor respecto a las soldadoras por puntos tradicionales
 - alta calidad y estética del punto en todos los aceros de alta resistencia, HSS, aceros galvanizados, aceros inoxidable
 - más de 200 programas preprogramados en función del material, del espesor y del tipo de pinza utilizada
 - control automático de la corriente de soldadura por puntos (8000A mod. 10000, 11.000A mod. 12000) en continuo y en pulsado
 - control y regulación de todas las fases del proceso de soldadura por puntos
 - control, regulación y medición de la fuerza aplicada a los electrodos
 - personalización de cualquier programa de soldadura por puntos memorizado
 - funcionamiento con pinza neumática, manual, en "C", studder
 - dotación estándar mod. 10000: pinza neumática refrigerada por aire y carrito; mod. 12000: pinza y cables enfriados por agua, sistema de enfriamiento incorporado, brazo y dispositivo de equilibrado para elevación de la pinza
 - ideal para intervenciones en carrocería y para producciones de serie
- Dreiphasige Inverterschweißmaschinen (MFDC 2000 Hz) mit Mikroprozessorsteuerung
 - Hohe Leistung und Produktivität, mit Vorteilen gegenüber herkömmlichen Punktschweißmaschinen
 - Ausgezeichnete Qualität und Optik des Schweißpunktes auf allen hochfesten Stählen, HSS, galvanisierten Stählen und rostfreien Stählen
 - Über 200 vorgegebene Programme für verschiedene Materialien, Stärken und Zangentypen
 - Automatische Steuerung des Punktschweißstroms (8000A mod. 10000, 11.000A mod. 12000) im kontinuierlichen und im pulsierten Betrieb
 - Steuerung und Regelung sämtlicher Phasen des Punktschweißprozesses
 - Steuerung, Regelung und Messung der auf die Elektroden angewendeten Kraft
 - Individuelles Umschreiben aller gespeicherten Punktschweißprogramme möglich
 - Betrieb mit automatischer, manueller und "C"-förmiger Zange sowie mit Studder
 - Grundausstattung Mod. 10000: Luftgekühlter Zange und Wagen; Mod. 12000: Wassergekühlte Zange und Kabel, eingebaute Kühlanlage, Arm und Schwinghebel für Zangenhub
 - Ideal für Arbeiten in Karosseriewerkstätten und für Serienfertigungen

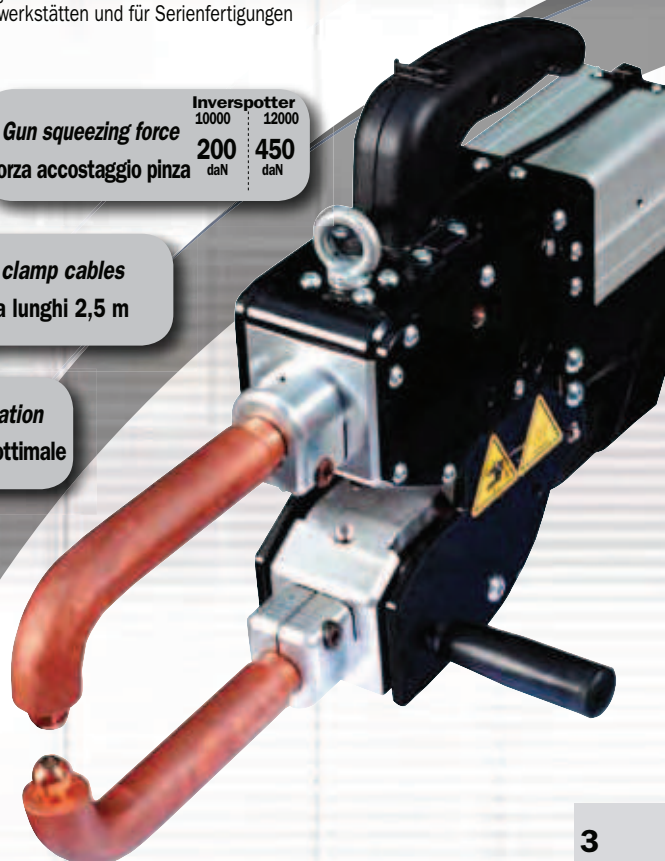
	Inverspotter 10000	12000
Gun squeezing force	200 daN	450 daN
Forza accostaggio pinza	200 daN	450 daN

2,5 m long clamp cables
Cavi di pinza lunghi 2,5 m

Inverspotter 12000
Control led for best operation
Led di controllo operatività ottimale

Inverspotter 12000
Water cooled arms and cables
Bracci e cavi raffreddati ad acqua

Inverspotter 12000
Easy to maneuver thanks to the optional holding ring kit
Ottima manovrabilità con l'optional kit anello supporto



AUTOMOTIVE NEWS
Inverter technology:
the solution for HSS,
stainless steel,
Zn sheet