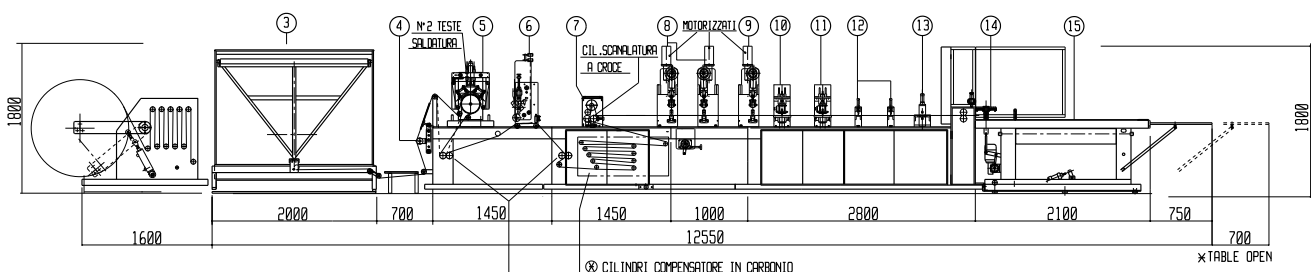


**Saldatrice** appositamente studiata per la produzione di tutte le tipologie di sacchi sicurezza saldati lateralmente con saldatura doppia tipo shopper e saldatura larga, tipo sottovuoto. La macchina può lavorare materiali come LDPE - LLDPE - HDPE - COEX - ecc.

Innovazioni tecnologiche avanzate sono state applicate a questa nostra linea dedicata alla produzione di sacchi sicurezza in quanto l'utilizzo nel trasporto valori, dalla polizia per conservare le prove, documenti riservati, nei duty-free per garantire uno standar di sicurezza nel trasporto di liquidi negli aerei, ed in altri settori nei quali una protezione contro la manipolazione degli oggetti contenuti nel sacchetto è essenziale, ha richiesto lo sviluppo di tecniche per la saldatura laterale tipo "sottovuoto" con larghezze fino a 15 mm per ogni lato del sacchetto, oltre ad applicazione di numeri seriali, codice a barre, etichette in carta ed altri sistemi di identificazione e tracciabilità delle buste. Questa tipologia di sacchetti richiede spesso una grande quantità di applicazioni simultanee su lo stesso sacco complicando notevolmente il lavoro dell'operatore. Siamo in grado di offrire saldatrici con soluzioni chiavi in mano per la produzione di qualunque tipologia di sacco di sicurezza, con tamper-evident semplicemente incollati oppure saldati su la busta, saldature laterali a filo, "shopper" e sottovuoto fino a 15 mm con profili di saldatura rettilinei oppure anche sagomati per rendere ancora più difficile i tentativi di manipolazione del sacco, oltre a tutta la gamma di ulteriori accessori ed all'integrazione della macchina con codificatori di numeri seriali/codici a barre a getto di inchiostro e/o a trasferimento termico, RFID, unità di spalmatura colla con pompe ad ingranaggi, e soprattutto con un moderno sistema di scanner e controllo qualità per la verifica in automatico della corrispondenza e della lettura dei vari codici a barre stampati su la busta (talvolta fino a 4 su ogni sacchetto) e la stampa, sempre in automatico, delle etichette da applicare su le scatole di cartone con le informazioni riguardanti i codici relativi ai numeri sequenziali dei sacchi contenuti nell'imballo ed ai pezzi mancanti dovuti a scarti di produzione; automatizzando quindi tutte quelle operazioni che ad oggi sono lasciate all'operatore permettendo un incremento della produzione e controllo di qualità per rispondere alle esigenze di maggior sicurezza richieste da questo particolare settore di mercato.

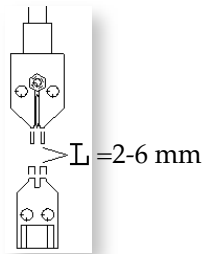
**Bagmaking** specifically designed for producing all different kind of security bags with twin/skirt or wide sealing. The machine can work many different kind of materials, such as LDPE - LLDPE - HDPE - COEX - etc.

Advanced technological innovations have been achieved in all of our welding machines dedicated to the production of security bags. These bags are used for the safe movement of cash, confidential documents and valuables such as evidence for Police Services, examination papers, diamonds and precious metals, foreign exchange, election papers, in duty-free shops to guarantee a safe standard in taking LAG's (liquid, aerosol and gels) into the aeroplane, and in other sectors where protection against manipulation of the contents is needed. These specific uses of bags required the development of lateral welding techniques such as "vacuum pack" with widths up to 15 mm on each side of the bag, besides the placing of serial numbers, bar codes, self adhesive labels and other systems of identification and tracking. This kind of bags often needs many simultaneous operations on the single item which makes it difficult for the operator to work. Nowadays SCAE offers an all inclusive welding machines to produce any kind of safe bags, with tamper-evident seal simply pasted or welded to the bag, a twin/skirt and wide seal up to 15 mm with straight or even shaped welding profiles to make it difficult to manipulate the bag, punched out handle. SCAE also offers a set of accessories which may be added to the machine, such as serial number/bar code ink and/or thermal transfer coders, RFID tags, hot-melt unit with gear pump, a modern scanner and quality control system. This latter system can automatically verify if the different bar codes printed on the bag match (sometimes there are up to four) and it automatically prints the labels to attach on the boxes, with all the information about the codes of the serial numbers of the bags enclosed and of the missing ones, due to production waste. All the operations which are nowadays fulfilled by the operator become therefore automatic and this allows an increase in production and in terms of quality control as an answer to strict requirements of this particular market section.



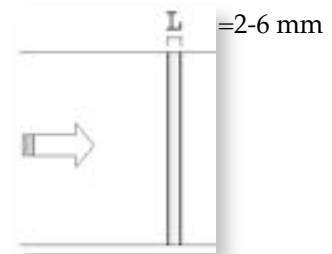
**Vasta gamma di barre saldanti monoblocco**

- ☉ Saldatura doppia, tipo shopper, con profili saldanti da 2 a 6 mm con taglio caldo (lama riscaldata indipendentemente)
- ☉ Saldatura larga sottovuoto da 5 a 30 mm



**Full range of solid sealing bars**

- ☉ Twin/skirt seal bar with sealing width from 2 up to 6 mm with heat blade (independently heated)
- ☉ Wide sealing from 5 up to 30 mm



**E' disponibile una vasta gamma di accessori:**

- ☉ Fustelle per maniglie con taglio parziale o asportazione totale dello scarto
- ☉ Unità di saldatura ovale intorno alla maniglia
- ☉ Presaldatori soffiati (pneumatici o servomotorizzati)
- ☉ Saldature longitudinali ad aria calda oppure a contatto
- ☉ Svolgitore motorizzato per nastri biadesivi removibili e permanenti
- ☉ Unità di pretaglio sinogle o doppie per ricevute
- ☉ Unità di pretaglio trasversale per sacchi doppi
- ☉ Accessori per saldatura larga sottovuoto (pneumatici o servomotorizzati)
- ☉ Piegatori pattelle
- ☉ Tagli longitudinali intermittenti, a registro stampa
- ☉ Accessori per spalmatura colla intermittente/continua di hot-melt, numeri seriali e codici a barre con getto di inchiostro o trasferimento termico, applicazione etichette di carta, RFID, etc.
- ☉ Ponti perforatori

**Various attachments available:**

- ☉ Handle hole punching unit with "C" shape, oval shape,
- ☉ Handle oval shape sealing
- ☉ Pre-sealing for bottom gusset (pneumatic or servo driven)
- ☉ Longitudinal sealings (hot air or drum sealing by contact)
- ☉ Central driven unwinder for resealable or permanent adhesive tape
- ☉ Single or double transversal tear-off perforation for receipts
- ☉ Transversal tear-off perforation for double bags
- ☉ Attachments for body-pocket (inside or outside of the bag)
- ☉ Lip folders
- ☉ Longitudinal intermittent cut
- ☉ Attachments for hot-melt lamination with off-set or continuous, serial number and bar code with ink-jet or thermo transfer, labeler, RFID, etc.
- ☉ Ventilation holes

**Scanner per controllo qualità numeri seriali e codici a barre**

**Scanner for quality control of serial number and barcode**

