

www.gandus.it



SAFETY DNA

ISO 11607-2

EN 868-5

Termosaldatrici medicali
edizione 2015

gandus[®]
SALDATRICI
PACKAGING MACHINES

Medical Division

We care



L'evoluzione nella sterilizzazione

Il tema essenziale della questione è la definizione dei parametri critici del processo. Affinché una saldatrice garantisca una saldatura a norme UNI EN 868-5, la saldatrice deve poter monitorare la temperatura utilizzata, la forza applicata e il tempo impiegato durante il processo di saldatura.

Un'apparecchiatura così configurata può essere inserita in un processo di confezionamento sterile validabile secondo gli standard UNI EN ISO 11607-2.

La serie delle rotative Gandus minirò, nei modelli minirò **minirò H-lan touch**, **minirò H-lan**, **minirò H-net Evo**, **minirò H-seal VP Evo**, **minirò Poly VP**, **REBI VP Evo** e le macchine ad impulsi della serie **Medical H** versione **Digital AccuTemp**, **SI Med** e **SI Vacuummed 520/720/1020** garantiscono la saldatura come da requisiti UNI EN ISO 11607-2. L'esperienza maturata e il costante impegno nei confronti di un'assoluta aderenza alle normative vigenti ci permette di offrire non solo prodotti in grado di assicurare i massimi livelli di sicurezza, ma anche servizi espressamente dedicati al processo di convalida.

- **Controlli Periodici delle termosaldatrici**
con conseguente emissione di Certificato di Calibrazione della macchina
- **Prove di tenuta della giunzione termosaldata**
secondo quanto richiesto dalla normativa UNI EN 868-5 e dalle procedure di Qualificazione di Prestazione (QP)
- **Servizi di consulenza in ambito di convalida**

gandus
SALDATRICI
PACKAGING MACHINES
Medical Division

La sicurezza è il nostro DNA.



Medical H 460/610 Digital AccuTemp

Termosaldatrice ad impulsi per la saldatura di buste e rotoli medicali completamente validabile, con controllo totale dei parametri di saldatura.

I tre parametri di saldatura, Temperatura - Forza - Tempo, sono costantemente monitorati, fino a 60 volte al secondo, durante il funzionamento della macchina, assicurando così un'assoluta costanza e qualità della saldatura.

In caso uno qualsiasi dei tre parametri di saldatura devii dal set impostato, la macchina attiva un allarme bloccando il processo di saldatura.

Grazie al Remote Management Software è interfacciabile con un Personal Computer per impostare in remoto la saldatrice e registrare i dati di funzionamento al fine di assicurare la tracciabilità dei parametri di saldatura. E' possibile archiviare e gestire questi dati su PC in formato Excel e realizzare grafici, che possono essere archiviati o stampati per essere allegati a documentazioni di validazione del processo.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore.

- **Interfacciabile con sistemi esterni**
- **Completamente validabile secondo le norme UNI EN ISO 11607-2:2006**

ISO 11607-2



minirò H-lan touch

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali completamente validabile con controllo dei parametri di saldatura, touch screen di programmazione e porte di comunicazione.

La massima evoluzione della produzione Gandus Saldatrici in ambito medicale. Un evoluto software sviluppato su piattaforma Windows®, le permette di colloquiare, come una qualsiasi periferica, con tutti i sistemi di rete sia ospedalieri che industriali, trasmettendo e ricevendo i dati richiesti per la completa convalida del processo di saldatura. Connessione Ethernet inclusa, la macchina può essere programmata e controllata da remoto. Stampante su due righe integrata.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, rulliera, portarotoli completo di apparecchio tagliatore, stampante etichette.

- **Connessione Ethernet inclusa**
- **Stampante integrata**
- **Completamente validabile secondo le norme UNI EN ISO 11607-2:2006**



SI Med / SI Vacuummed 520/720/1020

Termosaldatrice pneumatica sottovuoto per la saldatura di buste e rotoli medicali validabile secondo gli standard ISO 11607-2 e Direttiva UNI EN 868-5.

Disponibile in tre lunghezze 520, 720, 1020 mm.

Saldatura verticale / orizzontale dipendente dall'impiego o meno, del supporto. Progettata specificamente per i settori medico, farmaceutico, laboratori e industria chimica. Aspirazione mediante sistema Venturi. Immissione gas. Regolazione tempo vuoto e gas.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore, supporto a terra.

- **Completamente validabile secondo le norme UNI EN ISO 11607-2:2006**

ISO 11607-2



miniró H-lan

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali completamente validabile con controllo dei parametri di saldatura, stampante su due righe integrata.

Rappresenta la perfetta sintesi di tutte le richieste di una moderna centrale di sterilizzazione, con controllo totale delle funzionalità della macchina e tracciabilità completa dei parametri di saldatura, sistema di stampa integrato per la stampa su una o su due righe, due porte seriali per l'interfaccia con sistemi esterni e l'esportazione dei dati di funzionamento dei parametri di saldatura, e velocità di saldatura 10 mt/min per elevate produttività.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, rulliera, portarotoli completo di apparecchio tagliatore, stampante etichette.

- Stampante a una riga integrata nella macchina
- Interfacciabile con sistemi esterni
- Completamente validabile secondo le norme UNI EN ISO 11607-2:2006



miniró H-net Evo

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali completamente validabile con controllo dei parametri di saldatura e stampante integrata.

La soluzione base per tutte le strutture ospedaliere ed industriali che vogliono dotarsi di termosaldatrici validabili secondo gli standard UNI EN ISO 11607-2:2006. Facilmente utilizzabile grazie all'estesa tastiera alfanumerica e al luminoso display a 4 righe. Tutti i dati di stampa codificabili a bordo macchina e immediatamente richiamabili dalla memoria. Stampante a una riga integrata nella macchina. Interfacciabile con SECURSCAN Data Upload Software. SECURSCAN è un software di carico dati. Un lettore scanner a infrarossi legge le informazioni di imbustamento e i dati funzionamento macchina da un database di codici a barre preconstituito da PC. Il sistema permette di velocizzare le impostazioni della saldatrice ed assicurarne la correttezza al 100%.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, rulliera, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore, stampante etichette, scanner Barcode.

- Stampante a una riga integrata nella macchina
- Interfacciabile con sistemi esterni
- Completamente validabile secondo le norme UNI EN ISO 11607-2:2006



miniró H-seal VP Evo

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali completamente validabile con controllo dei parametri di saldatura.

La soluzione base ideale per tutte le strutture ospedaliere ed industriali che vogliono dotarsi di termosaldatrici validabili secondo gli standard UNI EN ISO 11607-2:2006. Facilmente utilizzabile grazie all'estesa tastiera e al luminoso display a 2 righe da 16 caratteri. Tutti i dati di funzionamento sono codificabili a bordo macchina, immediatamente richiamabili dalla memoria e facilmente esportabili tramite pen-drive USB. Interfacciabile con stampante di etichette.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, rulliera, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore, stampante etichette.

- Interfacciabile con sistemi esterni
- Completamente validabile secondo le norme UNI EN ISO 11607-2:2006



REBI VP Evo

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali completamente validabile con controllo dei parametri di saldatura.

Progettata e realizzata secondo standard tecnologici all'avanguardia, offre una risposta ottimale a tutte le esigenze di alte produzioni, affidabilità e semplicità di utilizzo. Velocità 6 mt/min., chiaro display a cristalli liquidi da due righe per una facile lettura dei dati di set e di funzionamento. Tramite Pen drive USB tutti i dati di funzionamento sono codificabili a bordo macchina, immediatamente richiamabili dalla memoria e facilmente esportabili. Tastiera in policarbonato di facile utilizzo e ideale per mantenere perfettamente pulita la superficie di interfaccia operatore, rapido e semplice menu di impostazione. Ultra compatta.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore.

- Interfacciabile con sistemi esterni
- Completamente validabile secondo le norme UNI EN ISO 11607-2:2006



miniró-poly VP

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali completamente validabile con controllo dei parametri di saldatura.

Progettata per la saldatura di polietilene, polipropilene e materiali accoppiati termosaldabili. Completa di sistema di tracciabilità. Possibilità di stampa via stampante esterna. Velocità 6 mt/min. Regolazione della temperatura 10-230°C. Estremamente ergonomica grazie alla tastiera con display a cristalli liquidi 2 righe da 16 caratteri.

Accessori su richiesta: nastro trasportatore motorizzato, PS 654 piano di lavoro, RL 80 rulliera di scorrimento.

- Completamente validabile secondo le norme UNI EN ISO 11607-2:2006

EN 868-5



miniró H-seal *Evo*

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali secondo le normative DIN 58953-7: 2010 e UNI EN 868-5.

Progettata e realizzata con l'obiettivo di offrire un prodotto sempre all'avanguardia per la tecnologia applicata, è in grado di rispondere in modo ottimale a tutte le esigenze di alte produzioni, affidabilità e facilità di utilizzo.

Velocità 10 mt/min., chiaro display a cristalli liquidi da due righe per una facile lettura dei dati di set e di funzionamento.

Tastiera in policarbonato di semplice utilizzo e ideale per mantenere perfettamente pulita la superficie di interfaccia operatore, rapido e semplice menu di programmazione delle temperature e dei contatori.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, rulliera, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore.

- Conforme alla normativa DIN 58953-7:2010
- Conforme alla normativa UNI EN 868-5.



miniró H-data *Evo*

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali secondo le normative DIN 58953-7: 2010 e UNI EN 868-5.

Stampante ad aghi integrata.

La termosaldatrice rotativa adatta a tutte le esigenze operative è l'evoluzione del modello Gandus più diffuso al mondo. Veloce e di semplice programmazione grazie alla facile tastiera e al chiaro display a due righe.

Stampante ad aghi integrata per la stampa direttamente sulla busta di date, codici e operatori secondo i più recenti standard operativi di tutte le centrali di sterilizzazione.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, rulliera, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore.

- Stampante ad aghi integrata
- Conforme alla normativa DIN 58953-7:2010
- Conforme alla normativa UNI EN 868-5.



REBI *Evo*

Termosaldatrice rotativa per la saldatura di buste e rotoli medicali secondo le normative DIN 58953-7: 2010 e UNI EN 868-5.

Ultra compatta, unica nella sua categoria, dotata delle più importanti funzioni. Copertura in acciaio inox. Controllo temperatura di saldatura.

Stand-by, avviamento automatico del trasporto a mezzo fotocellula, regolazione automatica della pressione di saldatura, tastiera flex-strip, display a cristalli liquidi a due righe, posto sulla parte superiore della macchina per una chiara ed immediata lettura.

Disponibile anche nella versione Print, con stampante ad aghi integrata nella macchina. La soluzione ideale per coloro che desiderano i vantaggi delle macchine rotative a costi contenuti.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore.

- Stampante ad aghi integrata (REBI print Evo)
- Conforme alla normativa DIN 58953-7:2010
- Conforme alla normativa UNI EN 868-5.



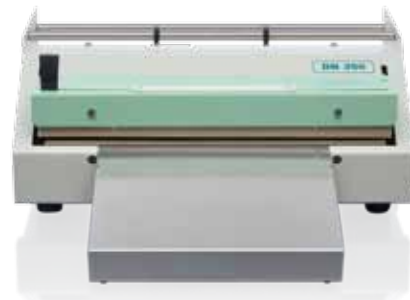
Medical H 460/610

Termosaldatrice a impulsi per la saldatura di buste e rotoli medicali secondo le normative DIN 58953-7: 2010 e UNI EN 868-5.

Facilità di utilizzo, massima sicurezza per l'operatore, costanza nella qualità dei risultati di saldatura, controllo elettronico dei tempi di saldatura e raffreddamento, regolabili in modo indipendente. Può essere equipaggiata con porta rotoli e sistema di taglio incorporati.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore.

- Conforme alla normativa DIN 58953-7:2010
- Conforme alla normativa UNI EN 868-5.



DN 350

Termosaldatrice a impulsi per la saldatura di buste e rotoli medicali secondo le normative DIN 58953-7: 2010 e UNI EN 868-5.

Ideale per l'utilizzo in studi medici e dentali.

A funzionamento elettromagnetico per rapidità di azionamento, semplice nell'utilizzo, le barre si chiudono automaticamente con la sola pressione di un dito e si riaprono a fine ciclo.

Controllo elettronico dei tempi di saldatura e controllo della temperatura con sonda NTC a bordo scheda, per garantire uniformità e qualità della saldatura.

Completa di portarotoli e sistema di taglio.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, porta rotoli completo di apparecchio tagliatore

- Conforme alla normativa DIN 58953-7:2010
- Conforme alla normativa UNI EN 868-5.



GD 301

Termosaldatrice manuale a calore costante per la saldatura di buste e rotoli medicali secondo le normative DIN 58953-7: 2010 e UNI EN 868-5.

Estremamente pratica ed affidabile, si caratterizza per la particolarità delle soluzioni tecniche utilizzate. Di dimensioni ridotte, particolarmente adatta a studi dentistici, medici e veterinari.

Barra saldante da 300 mm, azionamento manuale tramite leva incorporata.

La saldatura è a calore continuo termo controllato elettronicamente, per permettere un risparmio sul materiale di consumo.

Il design della macchina, concepito su uno sviluppo verticale, riduce gli ingombri al minimo indispensabile.

Accessori su richiesta: piano di lavoro, porta rotoli.

- Conforme alla normativa DIN 58953-7:2010
- Conforme alla normativa UNI EN 868-5.

Caratteristiche tecniche

MODELLI

minirò H-lan touch

minirò H-lan
minirò H-net *Evo*
minirò H-seal VP *Evo*
minirò-poly VP
REBI VP *Evo*

minirò H-data *Evo*
minirò H-seal *Evo*
REBI Prt *Evo*
REBI *Evo*

Medical H- 460/610
Medical H 460/610
Digital Accutemp
SI Med / SI Vacuummed
520/720/1020

DN 350
GD 301

CARATTERISTICHE GENERALI

| | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|------------|--------|
| Acciaio inox AISI 304 | • | • | • | • | |
| Acciaio verniciatura epossidica | • | • | • | • | DN 350 |
| Stampaggio plastico ad iniezione | | | | SI Med/Vac | DN 350 |
| Guida regolabile incorporata | • | • | • | | GD 301 |
| Bordo libero regolabile | • | • | • | | |
| Tagliatore incorporato | | | | opzione | • |

SALDATURA

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--|--|--|---------------------------|
| Saldatura rotativa | • | • | • | • | |
| Saldatura a impulsi | | | | • | DN 350 |
| Saldatura a barra calda | | | | | GD 301 |
| Tipo saldatura | Multilinea (piana opzione) | Multilinea (piana opzione) poly VP goffrata (piana opzione) | Multilinea (piana opzione) | Piana | Piana |
| Altezza saldatura (mm) | 15 | lan, net, seal VP = 15 REBI VP = 12,5 - poly VP = 9 | data, seal = 15 REBI Prt, REBI = 12,5 | 8 | DN 350 = 8 GD 301 = 12 |
| Lunghezza saldatura (mm) | Illimitata | Illimitata | Illimitata | Medical H = 460/610 Medical H D.A. = 460/610 SI Med/Vac = 520/720/1020 | DN 350 GD 300 |
| Distanza saldatura dal prodotto (mm) | ≥30 a norme Din | ≥30 a norme Din | ≥30 a norme Din | ≥30 a norme Din | ≥30 a norme Din |

MATERIALI TERMOSALDABILI

| | | | | | |
|-----------------------------|---|---------|---|----------------------------|--------|
| Buste/Rotoli EN 868-5 | • | • | • | • | • |
| Buste Tyvek® | • | • | • | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Buste carta/carta EN 868-4 | • | • | • | • | • |
| Buste con soffiatti | • | • | • | • | • |
| Buste in Alluminio laminato | • | • | • | • | |
| Buste in PP | • | • | • | • | DN 350 |
| Header bags | | poly VP | | • | DN 350 |
| Polyethylene | | poly VP | | • | DN 350 |

ISO 11607

| | | | | | |
|--|---|---|------------|----------------------------|---|
| Validazione saldatura tramite controllo automatico parametri critici | • | • | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Controllo temperatura | • | • | • | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Controllo forza | • | • | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Controllo velocità | • | • | | | |
| Controllo tempo | | | | • | • |
| Registrazione parametri di saldatura | • | • | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Visualizzazione registrazioni | • | • | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Sonda controllo temp. interna macchina | • | • | seal, REBI | | |
| Diagnostica e controllo funzionamento macchina | • | • | • | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Allarme e blocco temperatura tolleranza +/-5 °C (DIN 58953-7:2010) | • | • | • | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Range allarme temperatura modificabile | • | • | seal, REBI | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Allarme e blocco forza | • | • | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Allarme e blocco velocità/tempo | • | • | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |

CONFORMITÀ

| | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------------|--------|
| UNI EN ISO 11607-2:2006 | • | • | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| UNI EN 868-5 | • | • | • | • | • |
| DIN 58953-7 | • | • | • | • | • |
| Direttiva 2006/42/EC | • | • | • | • | DN 350 |
| Direttiva 2004/108/EC | • | • | • | • | • |
| Direttiva 2006/95/EC | • | • | • | • | • |
| Prodotto in azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 | • | • | • | • | • |

MODELLI

minirò H-lan touch

minirò H-lan
minirò H-net *Evo*
minirò H-seal VP *Evo*
minirò-poly VP
REBI VP *Evo*

minirò H-data *Evo*
minirò H-seal *Evo*
REBI Prt *Evo*
REBI *Evo*

Medical H- 460/610
Medical H 460/610
Digital Accutemp
SI Med / SI Vacuummed
520/720/1020

DN 350
GD 301

PARAMETRI

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------|---|-----------------------------|--|------------------------|
| Velocità di saldatura (mt/min) | 3 - 13 | lan, net, seal VP = 10 poly VP, REBI VP = 6 | data, seal = 10 REBI = 6 | | |
| Tempo di saldatura (sec.) | | | | ● | DN 350 |
| Temperatura massima di saldatura (°C) | 200 | 200 - poly VP = 230 | 200 | Medical H D.A.=250 SI Med/Vac=200 | |
| Forza di saldatura di riferimento (N) | 100 | lan, net, seal VP = 100 poly VP, REBI VP = 85 | Self-adjustable | Medical H / H D.A. about 850 N SI Med/Vac about 750 N | GD 301 Self-adjustable |
| Tolleranza temperatura | ± 1% | ± 1% | ± 1% | Medical H D.A., SI Med/Vac ± 1% | |
| Range forza (N) | 80-120 | lan, net, seal VP = 80 - 120 poly VP, REBI VP = 70 - 102 | | Medical H D.A., = 820-920 SI Med/Vac = 700-850 | |
| Controllo surriscaldamento | ● | ● | ● | | |

CALIBRAZIONE

| | | | | | |
|--|---|---|-------------|----------------------------|--|
| Funzione di autocalibrazione del riscaldam. | ● | ● | seal / REBI | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Autocontrollo automatico collegamenti sonde e batteria ad ogni accensione | ● | ● | ● | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Calibrazione temperatura | ● | ● | ● | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Calibrazione forza | ● | ● | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Calibrazione velocità | ● | ● | | | |
| Calibrazione tempo | | | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |

FUNZIONI

| | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------|----------------------------|--------|
| Microprocessore | ● | ● | ● | ● | |
| Menù multilingua | ● | ● | ● | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Fotocellula avviamento | ● | ● (no poly VP) | ● | | |
| Fotocellula stampa | ● | lan, net | data | | |
| Velocità variabile | ● | | | | |
| Impostazione temperatura | ● | ● | ● | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Impostazione velocità | ● | | | | |
| Impostazione tempo | | | | ● | DN 350 |
| Impostazione operatori | ● | ● | data | | |
| Impostazione lotti | ● | ● | data | | |
| Impostazione cataloghi | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Impostazione programmi di confezionamento | ● | | | | |
| Impostazione scadenze | ● | lan, net, seal VP, poly VP | data | | |
| Stand by | ● | ● | ● | | |
| Energy saving | ● | | | | |
| Termostato di sicurezza | ● | ● | ● | | |
| ????? | ● | ● | ● | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Diagnostica e controllo periferiche all'accensione | ● | ● | ● | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Password regolazioni | ● | lan, net | | | |
| Password manutenzione | ● | lan, net | | | |
| Blocco display | ● | ● | seal, REBI | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Contatore assoluto | ● | ● | seal, REBI | | |
| Contatore impostabile | ● | lan, net, seal VP, poly VP | seal | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Contatore di manutenzione | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Funzione orologio | ● | ● | data, REBI Prt | | |
| Funzione calendario | ● | ● | data, REBI Prt | | |
| Segnali acustici allarmi on/off | ● | ● | seal, REBI | | |
| Manutenzione programmata | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |

FUNZIONE VUOTO

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|------------|--|
| Pompa vuoto Venturi | | | | SI Med/Vac | |
| Capacità aspirazione m3/h 11,3 | | | | SI Med/Vac | |
| Immissione gas | | | | SI Med/Vac | |
| Controllo tempo vuoto | | | | SI Med/Vac | |
| Controllo tempo gas | | | | SI Med/Vac | |
| 9 menu memorizzabili | | | | SI Med/Vac | |

MODELLI

minirò H-lan touch

minirò H-lan
minirò H-net *Evo*
minirò H-seal VP *Evo*
minirò-poly VP
REBI VP *Evo*

minirò H-data *Evo*
minirò H-seal *Evo*
REBI Prt *Evo*
REBI *Evo*

Medical H- 460/610
Medical H 460/610
Digital Accutemp
SI Med / SI Vacuummed
520/720/1020

DN 350
GD 301

INTERFACCIA

| | | | | | |
|--|-----------|--|--|--|--|
| Display | 7" colori | lan, net - 4 righe 20 cht seal VP -2 righe 16 cht REBI VP -2 righe 8 cht | data, seal - 2 righe 16 cht REBI Prt, REBI VP - 2 righe 8 cht | Medical H D.A., SI Med/Vac 4 righe 20 cht | |
| Touch screen | ● | | | | |
| Tastiera a membrana | | ● | ● | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Sistema operativo Windows® CE | ● | | | | |
| Interfaccia con PC | ● | lan, net | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Controllo da remoto via VNC/Ethernet | ● | | | | |
| Controllo da remoto via seriale | | | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Stampante etichette | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Barcode scanner | ● | net | | | |
| Rete lan | ● | lan | | | |
| Porta RS 232 | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Porta USB | ● | seal VP, REBI VP, poly VP | | | |
| Porta Ethernet | ● | lan | | | |
| Configurazione per collegamento Ethernet | ● | lan | | | |
| Back up registrazioni su PC | ● | | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |

FUNZIONI STAMPANTE INCORPORATA

| | | | | | |
|---|---------|--------------------------|-------------------------------|--|--|
| Stampante incorporata | ● | lan, net | data, REBI Prt | | |
| Stampa on/off | ● | lan, net | data, REBI Prt | | |
| Simbolo EN | ● | lan, net | data, REBI Prt | | |
| Simbolo CE | ● | lan, net | | | |
| Righe di stampa | 2 righe | lan=2 righe - net=1 riga | data=1 riga - REBI Prt=1 riga | | |
| Barcode | ● | lan | | | |
| Posizione di stampa regolabile | ● | lan, net | data, REBI Prt | | |
| Stampa ruotabile a 180° | ● | lan, net | | | |
| Regolaz. automatica sulla larghezza busta | ● | lan | | | |
| Impostazioni formati stampa | ● | lan, net | | | |
| Impostazione dimensioni caratteri | ● | lan, net | data | | |
| Impostazione sequenza di stampa | ● | lan, net | | | |
| Data produzione e scadenza | ● | lan, net | data, REBI Prt | | |
| Codice alfanumerico per lotto e operatore | ● | lan, net | data | | |
| Stringhe catalogo | ● | lan, net | | | |
| Numero progressivo busta | ● | lan, net | | | |
| ID busta e ID macchina | ● | lan, net | | | |
| Velocità di saldatura | ● | lan, net | | | |
| Temperatura di saldatura | ● | lan, net | | | |
| Forza di saldatura | ● | lan, net | | | |
| Stampa report di saldatura | ● | lan, net | | | |

FUNZIONI STAMPANTE DI ETICHETTE

| | | | | | |
|---|---|----------------------------|--|--|--|
| Stampante di etichette | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Stampa on/off | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Simbolo CE | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Barcode | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Impostazione dimensioni etichetta | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Stampa ruotabile a 180° | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Stampa di più etichette | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Impostazione sequenza di stampa | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Data produzione e scadenza | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Codice alfanumerico per lotto e operatore | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Stringhe catalogo | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Numero progressivo busta | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| ID busta e macchina | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Velocità di saldatura | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Temperatura di saldatura | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Forza di saldatura | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Stampa report di saldatura | ● | lan, net, seal VP, poly VP | | | |

MODELLI

minirò H-lan touch

minirò H-lan
minirò H-net *Evo*
minirò H-seal VP *Evo*
minirò-poly VP
REBI VP *Evo*

minirò H-data *Evo*
minirò H-seal *Evo*
REBI Prt *Evo*
REBI *Evo*

Medical H- 460/610
Medical H 460/610
Digital Accutemp
SI Med / SI Vacuummed
520/720/1020

DN 350
GD 301

PERIFERICHE ESTERNE

| | | | | | |
|---------------------|---|----------------------------|--|--|--|
| Stampante etichette | • | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Barcode Scanner | • | net | | | |

TRACCIABILITÀ E SOFTWARE

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|--|----------------------------|--|
| Tracciabilità via Ethernet | • | lan | | | |
| Tracciabilità via seriale | | net | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Tracciabilità in memoria locale | • | | | | |
| Tracciabilità in pendrive USB | | REBI VP, seal VP, poly VP | | | |
| SECURSCAN Software caricamento dati | | net | | | |
| VCN Software collegamento in remoto | • | | | | |
| ROPEX Visualization software collegamento in remoto | | | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |

DATABASE

| | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|--|--|
| Salvataggio testi | • | lan, net, seal VP, REBI VP, poly VP | | | |
| Salvataggio ID busta/macchina | • | lan, net, seal VP, REBI VP, poly VP | | | |
| Salvataggio operatori | • | lan, net, seal VP, REBI VP, poly VP | data | | |
| Salvataggio date scadenza | • | lan, net, seal VP, poly VP | data, REBI prt | | |
| Salvataggio codice lotto | • | lan, net, seal VP, REBI VP, poly VP | data | | |
| Programmi preselezionabili | • | | | | |

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---|--|--|------------------------------------|
| Alimentazione (VAC) monofase | 100; 110/115; 230/240 | 100; 110/115; 230/240 | 100; 110/115; 230/240 | 100; 110/115; 230/240 | DN 350: 110/115-230 GD 301: 230 |
| Frequenza (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Multifrequenza | • | • | • | • | • |
| Max assorbimento (W) | 600 | lan = 650 net = 600 seal VP = 600 poly VP, REBI VP = 500 | data = 600 seal = 600 REBI Prt = 500 REBI = 500 | Medical H = 1700/2100 Medical H D.A., = 2100/2500 SI Med/Vac = 2500/3000 | DN 350 = 900 GD 301 = 60 |

ACCESSORI SU RICHIESTA

| | | | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|---|---|---|
| Piano di lavoro | • | • | • | • | • |
| Rulliera | • | • | • | | |
| Portarotoli | • | • | • | • | • |
| Stampante etichette | • | lan, net, seal VP, poly VP | | | |
| Barcode Scanner | • | net | | | |
| Modulo Ethernet | | lan | | | |
| Nastro di trasporto motorizzato | | poly VP | | | |

SERVIZI

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|----------------------------|---|
| Prova tenuta di saldatura (EN 868-5) | • | • | • | • | • |
| Calibrazione temperatura | • | • | • | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Calibrazione forza | • | • | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Calibrazione velocità | • | • | | | |
| Calibrazione tempo | | | | Medical H D.A., SI Med/Vac | |
| Manutenzione | • | • | • | • | • |

INGOMBRI E PESI

| | | | | | |
|-----------------------|-------------|---|--|--|----------------------------------|
| Dimensioni (LxDxH mm) | 621x300x330 | lan 621x300x330 net 554x270x222 seal VP 560x360x230 REBI VP 473x235x181 poly VP 554x270x237 | data 554x270x222 seal 554x270x222 REBI Prt 473x235x181 REBI 473x235x18118 | Medical H 460 /Medical H D.A 460 560x360x220 Medical H 610 /Medical H D.A 610 710x360x220 SI Med/Vac (590x487x241 - 790x487x241 - 1110x487x232) | DN 439x311x175 GD 452x412x307 |
| Peso (kg) | 26 | lan 26 net 18,5 seal VP 15 poly VP 18 REBI VP 12,5 | data 18 seal 15 REBI Prt 13,6 REBI 12,5 | Medical H 30/37 Medical H D.A. 30/37 SI Med/Vac 34/36/37 | DN 18 GD 3 |

La nostra politica è di continuo miglioramento e sviluppo.

Ci riserviamo quindi il diritto di modificare, salvo errori e/o omissioni, le caratteristiche delle macchine contenute in questo depliant, senza alcun preavviso.

Sul mercato da più di 60 anni Gandus Saldatrici rappresenta un punto di riferimento per la produzione di macchine ed impianti per il confezionamento in buste e sacchi termosaldabili.

Il continuo sviluppo produttivo è testimoniato dalla costante presenza nei mercati delle nuove tecnologie di confezionamento: medicale, sottovuoto, atmosfera modificata, sistemi di dosaggio, confezionatrici automatiche, linee complete.

Un'ampia e completa gamma di qualità che comprende oggi 33 differenti modelli sviluppati in oltre 100 versioni. Gandus Saldatrici oggi può contare su una rete di vendita estesa a livello mondiale.

Tutte le macchine Gandus Saldatrici sono progettate e realizzate secondo rigidi controlli qualitativi in accordo con la norma UNI EN ISO 9001:2008.

La qualità è la nostra vocazione.



gandus
SALDATRICI
PACKAGING MACHINES
Medical Division

Gandus Saldatrici S.r.l.

Via Milano, 5 20010 Cornaredo (Milano) - Italy
Tel. +39 02 93.19.41 Fax
+39 02 93.56.88.03
info@gandus.it - www.gandus.it

Uff. Reg. Imp. di Milano n. 132905
R.E.A. di Milano n. 744314
Cap. Soc. Euro 62.400 i.v. - VAT: IT01091180156

