

# PN PRG

## saldatrice a controllo totale per saldature perfettamente ripetibili



versione da tavolo

La saldatrice PN PRG è indicata per chiudere sacchi in PE e PP, coestrusi ed alcuni tipi accoppiati anche di forte spessore.

La possibilità di controllare tutti i parametri del ciclo di saldatura assicura un **risultato perfetto e ripetibile**.

La saldatura ad impulso viene effettuata da due resistenze a piattina, una su ciascuna barra, larghe 4, 6 o 8 mm. La saldatrice può essere fornita in larghezza 60, 80 o 100 cm .

La saldatrice è munita di un controllo a **microprocessore** che consente di regolare il **tempo di riscaldamento**, la **temperatura delle resistenze saldanti**, e di controllare la **fase di raffreddamento** sia con una regolazione di tempo, oppure di temperatura (raggiunta la quale le ganasce si riaprono).

La temperatura delle resistenze viene controllata e mantenuta ai livelli prescelti grazie al microprocessore, che legge il cambio di resistività dei saldanti ed adegua il livello di tensione sugli stessi. Non vi sono quindi surriscaldamenti o accumuli di calore, indipendentemente dalla frequenza delle operazioni.

Tutte le funzioni sono gestite attraverso un **display digitale**, con un menu a cascata di facile intuizione. Il programma include la funzione di calibrazione automatica del regolatore ("taratura") da effettuare quando necessario.

Si possono inoltre immagazzinare fino a **5 programmi** ("ricette" = set di parametri) di saldatura, da richiamare al bisogno.



Il display mostra i parametri di saldatura impostati (tempo di riscaldamento, temperatura, tempo o temperatura di raffreddamento) e ne consente la variazione direttamente dallo schermo senza bisogno di accedere ai sottomenu.

Sul display vengono anche visualizzate tutte le fasi di svolgimento del ciclo.

Il controllo include: orologio, contabattute azzerabile, contabattute non azzerabile, accesso alle regolazioni graduabile su 3 livelli di competenza sotto password, autodiagnosi con segnalazione errori.

La movimentazione delle ganasce è **pneumatica** (pressione di schiacciamento regolabile) e viene avviata da un comando a pedale. In alternativa il ciclo può essere avviato dal display.

Il ciclo di saldatura - raffreddamento - riapertura delle ganasce ha luogo in modo completamente automatico secondo i parametri impostati.

La saldatrice può essere fornita in versione da tavolo (sola testata saldante) o su supporto verticale con volantino di regolazione altezza. Il supporto può essere integrato con una mensola di appoggio per il sacco.



versione su supporto

Cibra si riserva di apportare modifiche senza preavviso ai modelli di serie.  
18-9



Cibra nova snc  
Via Brescia 16 - Cernusco sul Naviglio (Mi)  
Tel 02 92104927 - Fax 02 92104752  
e-mail: cibramail@cibra.it - www.cibra.it

**PN PRG**  
**saldatrice a controllo totale**  
**per saldature perfettamente ripetibili**

---

<b>dati tecnici e caratteristiche</b>	
larghezza utile di saldatura:	60 - 80 - 100 cm
materiali saldabili:	polietilene, polipropilene, coestrusi, multistrato e alcuni tipi di accoppiati anche di elevato spessore
tipo di saldatura:	a impulso, impronta a piattina (su richiesta: a binario = versione 4R)
resistenze saldanti:	una resistenza su ogni barra saldante, larghezza 4 o 6 o 8 mm; alimentate a bassa tensione.
azionamento ciclo:	con pedale elettrico (comando pulito senza tensione); oppure da display
funzionamento:	aria compressa filtrata, non lubrificata
pressione aria compressa:	6 atm
tempo di saldatura:	di durata regolabile
tempo di raffreddamento:	regolabile in relazione al tempo o alla temperatura
controllo funzioni:	sistema di controllo PRG-D con display integrato
struttura saldatrice:	acciaio inox AISI 304 e alluminio anodizzato
supporto verticale:	struttura in profilati di alluminio anodizzato 4 ruote di cui 2 con freno con volantino per regolazione altezza della testa saldante
dimensioni e peso:	in base alla misura di barre
consumo:	in base alla sezione e lunghezza di resistenze montate
alimentazione:	230 V (può essere 400V a seconda della larghezza della resistenza)

Cibra si riserva di apportare modifiche senza preavviso ai modelli di serie.

18-9



Cibra nova snc  
Via Brescia 16 - Cernusco sul Naviglio (Mi)  
Tel 02 92104927 - Fax 02 92104752  
e-mail: cibramail@cibra.it - www.cibra.it