



PIPE & WELD ITALY
worldwide industrial products

FORNI DI ESSICCAMENTO E MANTENIMENTO ELETTRODI , MODELLI PWI-3ER e PWI-3ER PLUS

I **Forni di Essiccamento** modelli **PWI-3ER** e **PWI-3ER Plus** sono principalmente utilizzati per il Trattamento e successivo **Mantenimento** degli elettrodi di saldatura in modo da eliminare l'umidità ed evitare inclusioni di idrogeno nel processo di saldatura.

I modelli innovativi sono costruiti con struttura versatile e modulare, dotati di **3/6/9 ripiani interni**: **PWI-3ER / F6ER / F9ER**, idonei a contenere differenti capacità di carico a seconda delle esigenze dell'utilizzatore.

Il forno ha una struttura esterna costruita in lamiera verniciata con polveri epossidiche per resistere alle più estreme condizioni di impiego come umidità, corrosione ed atmosfera salina. La struttura interna è costruita in lamiera galvanizzata, resistente al calore di 400°C. Tutti i forni sono isolati termicamente con doppia intercapedine e pannello in lana di roccia e dotati di:

- ✓ **Apparecchiatura di comando programmabile, PLC**
- ✓ **Sistema di ventilazione automatico a richiesta**



CE

Specifiche	PWI-3ER / PWI 3ER PLUS
Capacità di carico	203 Kg - circa 4500 elettrodi, Ø 3,25 mm)
Temperatura massima interna	400° C
Potenza	3,7 kW
Voltaggio	400V a.c. – 50/60 Hz trifase
Grado di protezione	IP 40
Dimensioni esterne (l x p x h)	1080 x 700 x 860 mm
Peso del forno	180 Kg
Dimensioni imballo (l x w x h)	1200 x 800 x 1050 mm
Peso per spedizione	195 Kg

APPARECCHIATURA ELETTRONICA DI CONTROLLO PROGRAMMABILE, PLC E VANTAGGI FORNI DI ESSICCAMENTO E MANTENIMENTO ELETTRODI E FLUSSO

I cicli di essiccamento e mantenimento sono programmabili; i forni vengono pre-impostati di default secondo i parametri ottimali di temperatura (370°/375°C) con i tempi standard suggeriti dalla fabbrica; all'accensione il forno inizia a riscaldare in automatico fino al raggiungimento del valore di temperatura impostato; una volta raggiunta la temperatura di essiccamento, questa viene mantenuta per il tempo di 3 ore, dopodiché si passa al ciclo di mantenimento con abbassamento della temperatura al valore impostato (per es. 150°C) per n tempo fino allo spegnimento. Tutti i valori possono essere modificati dall'utilizzatore in base alle reali esigenze. La temperatura effettiva all'interno del forno in tutte le fasi di lavorazione viene visualizzata in tempo reale.

Tutti i forni sono dotati di un micro di sicurezza che arresta il ciclo in caso di apertura della porta. Tutte le anomalie e gli allarmi vengono immediatamente visualizzati e registrati in uno storico con data e ora.

Se durante il funzionamento si verifica un arresto per guasto a sospensione di corrente, una volta riacceso, il forno non riparte dall'inizio ma conserva la memoria riprendendo il ciclo con valori e funzioni al momento dello spegnimento.

I forni sono dotati di un contaore per eventuale manutenzione programmata

Su tutti i forni PWI è prevista una presa RJ45 per il collegamento alla rete LAN che permette un controllo remoto ed eventuale intervento tecnico immediato in caso di guasti o problemi.

FUNZIONI APPARECCHIATURA STANDARD E VANTAGGI "PLUS"

	STANDARD	PLUS
DISPLAY A COLORI	NO	SI
COLLEGAMENTO RETE AZIENDALE	SI	SI
USCITA USB PER SALVATAGGIO DATI	NO	SI
POSSIBILITA' DI REGISTRAZIONE PROCESSO	NO	SI
MODIFICA TEMPI E TEMPERATURE	SI	SI
CONTAORE	SI	SI
PERSONALIZZAZIONE CON LOGO E FOTO	NO	SI
OROLOGIO PER START TEMPORIZZATE	NO	SI
VISUALIZZAZIONE ALLARMI E ANOMALIE	SI	SI
MICRO DI SICUREZZA PER ARRESTO CICLO ALL'APERTURA DELLA PORTA	SI	SI



Il Costruttore si riserva in ogni momento di apportare modifiche, annullare o sostituire i prodotti e le relative caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso