

# FORNI



## Forno di Essiccazione per Linee di Spalmatura - mod. FOP/C campi modulari da 3,80m

Caratteristiche principali del Forno di Essiccazione per Linee di Spalmatura mod. FOP/C:



- **Sistema di riscaldamento**, dotato di un ventilatore di ricircolo, una batteria ad olio, relative soffierie, canale di ripresa e filtro. Per garantire riscaldamento e distribuzione dell'aria uniformi, i campi sono contrapposti destra/sinistra.

Allo scopo di ridurre la potenza elettrica assorbita durante la fase di messa a regime delle temperature del forno, tutti i ventilatori di ricircolo sono comandati con inverter che ne regolano la velocità in funzione degli incrementi di temperatura.

- **Struttura del forno**, con porte laterali poste lungo i lati dotate di guarnizioni in gomma silconata, in modo da permettere un facile accesso all'interno.

Sia le porte laterali che la parte superiore sono in pannelli di lamiera zincata contenenti lana di roccia ad alta densità. **Il forno è costruito in modo da garantire il massimo isolamento**

- **Sistema di scarico aria**, costituito da esaustori situati nella parte superiore del forno, collegati con due canalizzazioni d'aria poste all'esterno del forno lungo i lati superiori. In corrispondenza di ogni campo sono previste aperture variabili in modo da ottenere una perfetta regolazione della quantità d'aria aspirate localmente

- **Quadro elettrico & PLC**. I componenti della motorizzazione sono raggruppati su quadri di comando modulari. Le principali funzioni sono visualizzate su schermo.

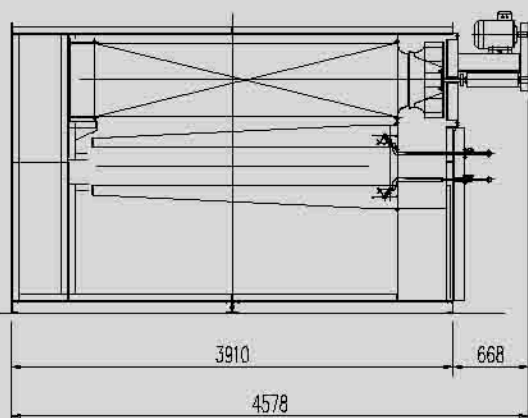
La sincronizzazione con il resto della linea è effettuata tramite motori A.C. controllati da inverter con funzione vettoriale. La sincronizzazione generale del sistema è ottenuta tramite un segnale in ingresso alle schede preposte al controllo degli inverter.

La regolazione generale della velocità è effettuata tramite motopotenziometro e amplificatore di segnale. Le schede elettroniche di regolazione degli inverter sono altresì dotate di correzione potenziometrica percentuale

&gt;&gt;



# FORNI

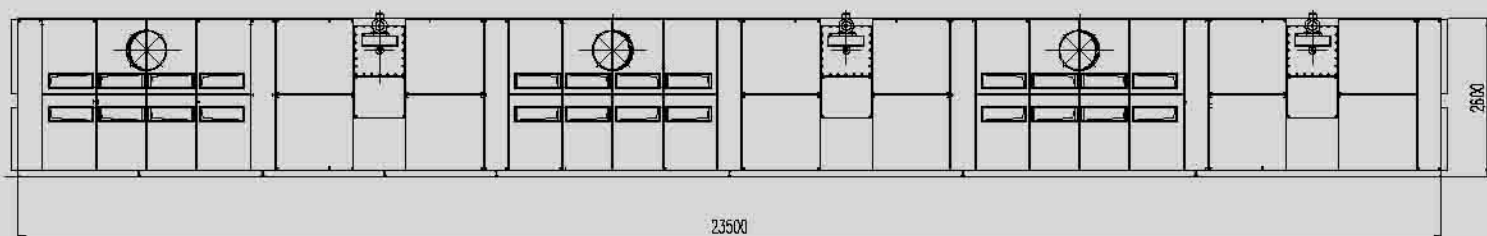


- **Termo-Regolazioni mod. TR**, con sistema di controllo della temperatura (uno per ogni batteria), costituito da:
  - valvola modulare a tre vie a comando pneumatico, dotata di trasduttore elettro/pneumatico
  - rilevatore di temperature PT 100
  - controllo elettronico PID con display digitale.

## Opzioni:

**Sistema di introduzione carta:** Il forno può anche essere dotato di un trasportatore a catena motorizzato per consentire la facile introduzione di carta da spalmare. Sono previsti cilindri folli per il supporto della carta lungo il forno. I cilindri sono facilmente smontabili per le operazioni di pulizia.

I forni **AIGLE** vengono anche costruiti con riscaldamento a vapore e a gas.



## DATI TECNICI

Riscaldamento forno	olio diatermico
Temperatura olio termico	280°C
Capacità termica singolo campo	120.000 KCal/h
Potenza singolo ventilatore	5,5 Kw
Temperatura massima di esercizio	da definire (220° C max.)
Larghezza utile	da definire
Alimentazione	400 V/50 Hz/trifase
Aria compressa	7±1 Kg/cm <sup>2</sup>



# AIGLE