



FORNI INDUSTRIALI & TECNOLOGIE PER IL TRATTAMENTO TERMICO



FORNI PRERISCALDO MATRICI

LA SOLUZIONE DI QUALITÀ E CONVENIENZA NEL TRATTAMENTO CON OLTRE 35 ANNI DI ESPERIENZA

ALBAPLANT produce forni di preriscaldamento matrici a cassette individuali con ottimi standard di qualità in una ampia gamma di geometrie e dimensioni per applicazioni da piccoli a grandi volumi.

LE APPLICAZIONI TIPICHE INCLUDONO:

- Versioni con prevuoto e atmosfera protettiva (azoto)
- Versioni con atmosfera protettiva (azoto)
- Versioni in aria
- Ventilazione forzata sui principali modelli
- Impianti predisposti per isole robotizzate

CARATTERISTICHE:

- Camera a perfetta tenuta di azoto
- Basso consumo di azoto
- Basso residuo di ossigeno
- Bassa dispersione energetica
- Doppio controllo della temperatura
- Versione a cassette in linea o sovrapposti

RISULTATI NELL'ESTRUSIONE:

- Nelle versioni con azoto, aumento della velocità di estrusione grazie all'eliminazione dell'ossido sulla matrice e quindi miglioramento del coefficiente di attrito.
- Nelle versioni con azoto, aumento della brillantezza media dell'estruso dovuto all'eliminazione di ossidi sulla matrice.
- Aumento della vita della matrice per ridotto shock termico causato dall'utilizzo di matrici non perfettamente calde.
- Riduzione prove per mal riscaldamento della matrice.
- Riduzione scarti iniziali per messa a regime estrusione.

LA NOSTRA GAMMA

La matrice si presenta alloggiata su di un carrello di supporto avente una massa molto limitata, quindi con bassa capacità termica e blando irraggiamento.

Con la struttura a cassette indipendenti si risparmia una notevole quantità di energia, in quanto il calore che sfugge all'apertura di una sola camera del forno è di gran lunga inferiore a quello che va perso ogni volta che si apre il coperchio del forno tradizionale. L'indipendenza della pirometria tra i cassette consente di avere matrici con temperature diverse in funzione della tipologia e difficoltà di estrusione.



LA SCELTA DELLA QUALITÀ

La notevole esperienza maturata in oltre 35 anni ci ha consentito di sviluppare una proposta competitiva ed avanzata.

Il forno di preriscaldamento matrici a cassette individuali ha un ruolo primario per salvaguardare la durata delle matrici e la qualità dei profili.

L'utilizzo della tecnologia vuoto permette di ridurre di circa 10 volte il consumo di azoto rispetto alla tecnologia con solo lavaggio continuo (azoto a perdere).

L'utilizzo della ventilazione diminuisce del 25% i tempi di preriscaldamento.

CON LA NOSTRA FORNITURA AVRETE...

- Uniformità per ogni camera di +/- 3°C o migliore
- Nessuna interferenza tra le matrici
- Annullata l'ossidazione delle matrici**
- Ridottissime dispersioni
- Camere di processo tutte in acciaio inox
- Il nostro know how frutto di un'esperienza maturata in una pluridecennale attività nel settore messa a disposizione di tutti i nostri clienti.
- Alto livello costruttivo.

