

Applicazione Principale: Stampa Digitale

codice: 1390046

TANDEM 950

Temperatura massima: 200°C

Area essiccata: 4000x950 mm

Produzione: Essiccazione di inchiostri ad acqua su T-shirt con stampa A4 [I dati possono variare in relazione al tipo di inchiostro e alla distanza del prodotto dai pannelli soffianti]

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 3 minuti di essiccazione: | 380 capi/h |
| 4 minuti di essiccazione: | 300 capi/h |
| 5 minuti di essiccazione: | 240 capi/h |
| 6 minuti di essiccazione: | 200 capi/h |



Il forno TANDEM 950 è l'essiccatore perfetto in una linea produttiva con 2 KORNIT AVALANCHE, avendo ognuna una produzione oraria massima di 150 capi chiari e 100 scuri.

La gamma di forni Tetris è stata progettata come una nuova generazione di essiccatori, grazie a quasi 40 anni di esperienza maturata nella costruzione di macchine affidabili e di alta qualità.

NEW PLC Il nuovo pannello di controllo Lcd ha un'interfaccia molto intuitiva ed efficiente. I tempi e le temperature di essiccazione sono controllati tramite processi digitali per regolazioni veloci e precise; il sistema di spegnimento e raffreddamento automatico può essere adattato per soddisfare tutte le necessità di lavorazione; inoltre vengono mostrati diversi parametri tecnici di funzionamento della macchina.

Tutta la macchina è protetta da malfunzionamenti elettrici e dal surriscaldamento dei motori. Il pannello di controllo digitale crea rapporti dettagliati quando la macchina si blocca in modo non volontario, facilitando la manutenzione e la sicurezza in estesi periodi di lavoro.



ventilazione
di aria calda
uniforme



temperatura
controllata
fino a 200°C



struttura
finemente
coibentata



consumo
energetico
minimizzato

| DATI TECNICI | VALORI |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Requisiti Elettrici | 400V 3P + PE 43 A |
| Specifiche di Scarico Fumi Esausti | 360 m ³ /h Ø 150 mm |
| Temperatura Max | 200°C |
| Consumo Energetico | 28 kw |
| Larghezza Nastro Trasportatore | 950 mm |
| Lunghezza Tunnel | 4000 mm |
| Produzione | 380 capi/h |
| Dimensioni* (Lung x Larg x Alt) | 5400 x 1250 x 2250 mm |
| Peso | 1200 kg |

* Le dimensioni possono variare in relazione alle estensioni opzionali in entrata e in uscita

Applicazione Principale: Stampa Digitale

codice: 1390046

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- I forni Tetris sono progettati specificatamente per essiccare inchiostri ad acqua di stampe digitali; il loro più grande vantaggio è l'elevato volume di aria calda in ricircolo: questa convezione forzata facilita ed accelera l'evaporazione degli inchiostri digitali ad acqua, con eccellenti risultati nei processi di essiccazione medio-lunghi.
- La temperatura all'interno del tunnel è uniforme e costante sia ai lati che al centro, regolata da un termostato di precisione e da un sistema di controllo a relè statici di lunga durata; in questo modo la temperatura non supera mai il valore impostato, evitando di danneggiare anche i tessuti più delicati. Il ricambio di aria è calibrato per espellere il vapore acqueo e favorire l'essiccazione. La circolazione di aria calda è particolarmente curata e si avvale di ventole a pale rovescie ad alto rendimento e bassa rumorosità. Gli ugelli di efflusso indirizzano l'aria sul prodotto in modo perpendicolare e con alta velocità. L'efficienza del sistema viene preservata grazie alla presenza di filtri su ogni ventilatore.
- La struttura finemente coibentata in lana di roccia non altera la temperatura dell'ambiente di lavoro, permette il contatto diretto senza il rischio di bruciature e soprattutto riduce la dissipazione di calore e il consumo di energia elettrica.
- Il nastro trasportatore di ritorno permette all'operatore di caricare e scaricare i prodotti senza cambiare la propria posizione; il nastro inferiore lavora a temperature più basse migliorando la qualità e fissando ulteriormente l'inchiostro durante il passaggio di ritorno. Una configurazione a doppio nastro affiancato indipendente permette invece di regolare tempi di essiccazione differenti simultaneamente.
- Nella configurazione con due nastri trasportatori affiancati è possibile regolare la velocità dei nastri indipendentemente, ed è possibile asciugare capi e inchiostri con differenti tempi di essiccazione contemporaneamente.



SINGOLO NASTRO
TRASPORTATORE



DOPPIO NASTRO
TRASPORTATORE AFFIANCATO



DOPPIO NASTRO
TRASPORTATORE DI RITORNO

