

*Applicazione Principale: Stampa Digitale*

codice: 1390043

**DUO 1900**
**Temperatura massima:** 200°C

**Area essicata:** 2000x1900 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: | <b>450 capi/h</b> |
| 4 minuti di essiccazione: | <b>340 capi/h</b> |
| 5 minuti di essiccazione: | <b>270 capi/h</b> |
| 6 minuti di essiccazione: | <b>230 capi/h</b> |



Il forno DUO 1900 è l'essiccatore perfetto in una linea produttiva con 2 KORNIT AVALANCHE, avendo ognuna una produzione oraria massima di 220 capi chiari e 160 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<br>42 A              |
| Specifiche di Scarico Fumi Esausti | 180 m <sup>3</sup> /h<br>Ø 150 mm |
| Temperatura Max                    | 200°C                             |
| Consumo Energetico                 | 28 kw                             |
| Larghezza Nastro Trasportatore     | 2 x 950 mm                        |
| Lunghezza Tunnel                   | 2000 mm                           |
| Produzione                         | 450 capi/h                        |
| Dimensioni* (Lung x Larg x Alt)    | 4100 x 2200 x 2250 mm             |
| Peso                               | 1050 kg                           |

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

Applicazione Principale: Stampa Digitale

codice: 1390043

## 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

