

GLASS LAMINATION JUMBO

Forna ad alta produttività a membrane sottovuoto ed membrane ed infrarossi microred



M.I.T. S.r.l.

Iscritta al Registro Imprese di Pordenone n. 01795250933 – R.E.A. Pordenone n. 105132
33080 San Quirino (PN) Via degli Etruschi, 10
tel. +39 0434 91148 info@mit-industries.biz

GLASS LAMINATION – JUMBO

Questi forni vengono progettati, sulla base di 10 anni di esperienza nella laminazione del vetro, per tutte quelle aziende con produzione su larga scala. La linea JUMBO è caratterizzata dalla doppia camera di trattamento mobile, spaziosa e comoda, e dal sistema di riscaldamento con i pannelli infrarossi brevettati (MICRORED) combinati al ricircolo di aria calda.

CARATTERISTICHE:

- Riscaldamento con infrarossi Microred e aria in ricircolo, con elevata omogeneità termica su tutta la superficie del piano di trattamento
- Membrane di silicone di alta qualità per una maggior resistenza e durata
- Rete PTFE tra le membrane per garantire l'evacuazione completa dell'aria
- Chiusura rapida delle membrane siliconiche
- Possibilità di salvare i parametri del ciclo (temperatura, stato del vuoto, tempo) in una memoria USB (ad es. Per la certificazione del vetro)
- Possibilità di utilizzare EVA o PVB
- Sistema di connessione rapida per sacco del vuoto
- Possibilità di installare un supporto per rotolo sulla macchina
- Controllo del vuoto con vacuometro digitale
- Possibilità di installare l'allestimento per l'essiccazione per vernice
- Raffreddamento ad aria forzata alla fine del ciclo di riscaldamento (per la massima qualità della trasparenza del vetro)

BENEFICI:

- Lavorazione semplice ed economica: a differenza dei processi in un'autoclave standard, è possibile riscaldare vetri di diverse dimensioni o spessori.
- Facile da usare: un touch-screen intuitivo è disponibile su tutti i modelli di macchine per consentire all'utente di inserire, modificare e / o salvare le ricette di laminazione del vetro desiderate. Il pannello di controllo include segnali di avvertimento e luci, che indicano facilmente la presenza di errori
- Risparmio di manodopera ed efficienza dell'area di lavoro: Nel modello JUMBO c'è un grande piano di lavoro, per il montaggio del vetro, riducendo potenzialmente l'area di lavoro richiesta e la movimentazione interna del prodotto.
- Resistenza e durata: tutte le macchine possiedono un robusto telaio di supporto in acciaio (rivestito con una vernice anticorrosiva) e supporti interni dei cassettei in acciaio per gestire le varie sollecitazioni presenti in un ambiente di fabbrica.
- Risparmio energetico e aumento della produttività: grazie all'alta qualità delle parti tecniche e ai pannelli isolanti in materiale certificato di alta qualità, le prestazioni di riscaldamento offerte dalle nostre macchine sono uniformi in

tutta la camera di trattamento e le temperature desiderate possono essere raggiunte più rapidamente e mantenute, riducendo i tempi di lavorazione e consumo di energia.

- Resistenza all'invecchiamento a lungo termine: utilizziamo i migliori componenti e materiali per garantire la migliore durabilità della macchina nel tempo.
- Formazione specializzata: il nostro personale è disponibile per risolvere eventuali problemi con le macchine. Inoltre, i nostri tecnici specializzati forniscono formazione per l'uso delle nostre macchine nella laminazione dei vetri.

PERCHÉ INVESTIRE IN UNA MACCHINA CHE LAVORA IL VETRO LAMINATO CON EVA?

PER CREARE VETRO DI SICUREZZA: in caso di rottura, il vetro si mantiene insieme senza frantumarsi in pezzi taglienti. Il film adesivo EVA interstrato mantiene incollati gli strati di vetro. Per creare vetri decorativi: le eccellenti caratteristiche di trasparenza, adesione e barriera in EVA consentono l'uso del vetro laminato su numerose applicazioni, come mobili, dipinti, sculture, ecc.

MOLTI VANTAGGI: Lavorazione semplice ed economica: a differenza di altri comuni adesivi, la composizione chimica di EVA consente di trattare il vetro laminato a cicli di calore relativamente bassi e senza la necessità di una camera pressurizzata (autoclave) - Protezione UV - Alta resistenza all'impatto - Barriera acustica - Resistenza all'invecchiamento a lungo termine

Ulteriori informazioni sulla pellicola EVA:

- la resistenza all'acqua e all'umidità ne facilitano lo stoccaggio;
- le pellicole sono disponibili in una vasta gamma di colori.

M.I.T. S.r.l.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Applicazione	Laminazione del vetro
Dimensioni standard del piano di lavoro *	(2) 2500 mm x (2) 4200 mm
Altezza camera di trattamento	400 mm
Dimensioni standard macchina	3870 mm x 11770 mm x h 2311 mm
Peso	4000 kg
Potenza installata (assorbimento max)	102 kW (26 kW / 43 kW / 76 kW / 102 kW programmabile via software)
Sistema di riscaldamento	Pannelli IR (MICRORED) + Ricircolo di aria calda
Estimated Absorbed Power / Standard Cycle	16 kW/h / 26 kW/h / 46 kW/h / 62 kW/h
Voltaggio	400 V trifase - 50 Hz
Temperatura di base	130 °C
Temperatura massima	150 °C
Processo programmazione ricette	Fino a 256 ricette/Fino a 10 cicli di intervallo
Ciclo automatico notturno	Programmabile
Numero di cassette di trattamento	2
Resistenza agli strappi del rivestimento in gomma (con rete in PTFE rivestita in fibra di vetro)	4 Fogli (1,5 mm di spessore)
Supporto rotolo EVA	Optional
Sistema di raffreddamento forzato	Si
Numero valvole di aspirazione	2 per piano di trattamento
Sacco del vuoto in silicone	Optional
Numero pompe del vuoto	2 (1,5 kW) trifase
Lettore pressione di vuoto	Si
Controller programmabile (PLC)	Touch Screen

M.I.T. S.r.l.