

Q5

ATTREZZATURE E MACCHINARI
PER LA PRODUZIONE

EQUIPMENT FOR PRODUCTION



FORNI A VENTILAZIONE FORZATA PER BACKING COMPONENTI FORCED VENTILATION OVEN FOR COMPONENT BACKING



Forni a ventilazione forzata per backing componenti

Questi forni sono particolarmente indicati per il backing di componenti e schede prima dell'assemblaggio o per il riscaldamento delle schede prima della rilavorazione. Sono disponibili in 7 misure diverse da 40 a 700 litri con molti accessori opzionali tra cui, ad esempio, temporizzatore programmabile analogico a 24 ore countdown, sostegni e ripiani supplementari.

Forced ventilation ovens for component backing

Professional forced ventilation ovens ideal for component and PCB backing.

These ovens are available in 7 different sizes from 40 to 700 litres with a lot of optionals; for example analogic programmable timer to 24 hours countdown, fixed support and additional shelves.

PRODOTTI E MACCHINE ANTI UMIDITÀ - MOISTURE PRODUCTS AND MACHINES

Armadi deumidificanti

Tutti gli armadi sono ESD e permettono di raggiungere l'1% di umidità relativa con controllo digitale e display e sono disponibili anche nella versione con azoto.

Lo standard proposto è in 2 versioni con ruote, ma su richiesta sono disponibili anche altri modelli che variano in dimensioni e capacità.

Capacità: 718 litri, 3 ante/1436 litri, 4 ante.

ESD dry cabinets

All cabinets are ESD safe, with a large auto digital microcomputer control/display that permits to reach 1 % of RH level.

We supply as standard 2 cabinets with castors but other sizes are available on request.

Capacity: 718 lt., 3 doors/1436 lt., 4 doors.



SISTEMI CARICO-SCARICO E RACKS PER PICK & PLACE LOAD-UNLOAD CONVEYOR BELT AND PICK & PLACE RACKS



Convogliatori

Il convogliatore per PCB è un sistema a nastro per il trasporto delle singole schede. Applicabile a qualsiasi fase del processo produttivo, è interfacciabile con le linee produttive di PCB esistenti sul mercato, e regolabile ad ogni dimensione di scheda.

Concepito per ottenere il massimo della flessibilità, è dotato di singoli tratti motorizzati che vanno da uno ad un massimo di tre, con lunghezze per ogni singolo tratto da 500 mm a 1500 mm, incrementabili di 100 mm per tratto.

Conveyor belt

The conveyor belt, is a system to transport the PCB in a production line in all the process phases.

It is compatible with all existing line machinery on the market, and is adjustable for all PCB dimensions.

The concept is to have the maximum flexibility: it has single motorized step of 500 mm minimum to 1500 mm maximum (the increase is of 100 mm).

The maximum number of steps in line are three.



Sistemi di carico/scarico

CARICO: sistema elevatore per la movimentazione del rack carico di schede da processare in produzione. La scheda viene immessa nella fase produttiva attraverso l'espulsore del sistema di carico.

SCARICO: è costituito da un tratto di convogliatore a nastro a singolo tratto motorizzato e da un sistema elevatore per la movimentazione del rack pronto a ricevere le schede lavorate.

Tutti i sistemi qui descritti, sono interfacciabili e compatibili con le linee produttive di PCB esistenti sul mercato.

Essendo progettati e realizzati in Italia, possono essere customizzati con altre configurazioni speciali.

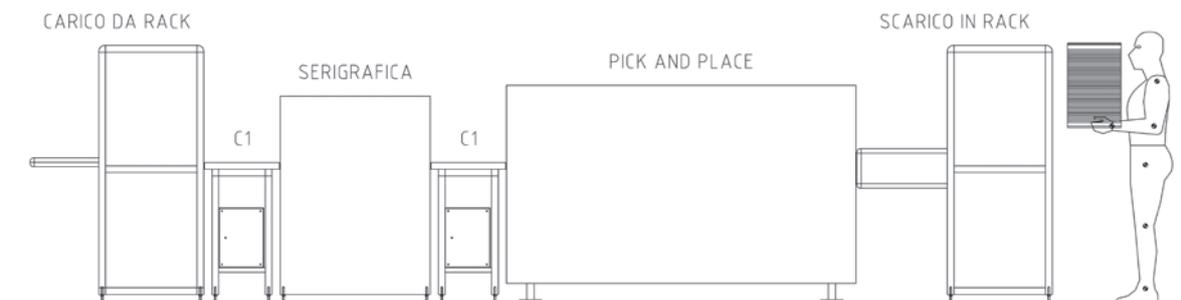
Load/unload systems

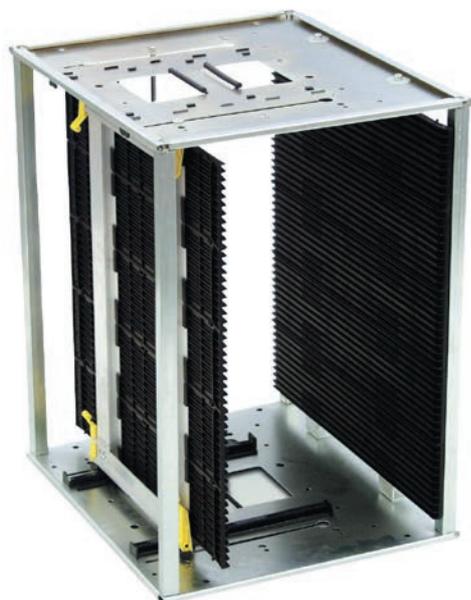
LOAD SYSTEM: *It is an elevator system for the whole PCB rack. The PCB is loaded in the production through an ejector.*

UNLOAD SYSTEM: *it is a conveyor belt (single motorized step) completed by an elevator where, inside, the rack is ready to receive the PCB's done.*

All systems here described can be interfaced and are compatible to all existing PCB's assembly line.

They are made and designed in Italy, and every special inquiry can be customized.





Racks per pick & place

Fornibili in metallo e in polistirene conduttivo.
Pareti con regolazione veloce a carrello o standard a vite.
Disponibili anche modelli resistenti ad alta temperatura.

Pick & place racks

Racks for pick & place machines are available in polystyrene or in metal structure.

Plastic plates has 2 ways adjusting: fast with chains and standard with screws.

Available also high temperature racks.

Caratteristiche tecniche rack in metallo

Dimensione	Larghezza min/max PCB	Regolazione	Temperatura max utilizzo
355 x 320 x 563 mm	50 mm / 250 mm	Veloce	60°C e 120°C
460 x 400 x 563 mm	50 mm / 300 mm	A vite	60°C e 120°C
460 x 400 x 563 mm	100 mm / 310 mm	Veloce	60°C
535 x 460 x 570 mm	50 mm / 390 mm	Veloce	60°C e 120°C
535 x 530 x 570 mm	120 mm / 460 mm	Veloce	60°C

Caratteristiche tecniche rack in PS conduttivo

Dimensione	Larghezza max PCB	Temperatura max utilizzo
320 x 350 x 560 mm	247 mm	60°C
420 x 460 x 560 mm	357 mm	60°C
450 x 425 x 560 mm	377 mm	60°C
470 x 480 x 560 mm	397 mm	60°C

Properties metal racks

Dimension	Min/Max PCB's width	Adjustment system	Max temperature
355 x 320 x 563 mm	50 mm / 250 mm	Fast	60°C e 120°C
460 x 400 x 563 mm	50 mm / 300 mm	Screw	60°C e 120°C
460 x 400 x 563 mm	100 mm / 310 mm	Fast	60°C
535 x 460 x 570 mm	50 mm / 390 mm	Fast	60°C e 120°C
535 x 530 x 570 mm	120 mm / 460 mm	Fast	60°C

Properties PS conductive racks

Dimension	Min/Max PCB's width	Max temperature
320 x 350 x 560 mm	247 mm	60°C
420 x 460 x 560 mm	357 mm	60°C
450 x 425 x 560 mm	377 mm	60°C
470 x 480 x 560 mm	397 mm	60°C



Liquido per pulizia telai

T-CLEAN è un detergente a base acqua appositamente studiato per la rimozione di residui di pasta saldante e colla da telai serigrafici, lamine, misprints e accessori per la serigrafia.

Può essere impiegato sia per un utilizzo manuale che direttamente nelle macchine automatiche (a spray e ad ultrasuoni) per la pulizia dei telai. Questo prodotto raggiunge la massima efficienza di utilizzo ad una temperatura compresa tra 24° e 28°.

Dati tecnici:

Ph a 20°C: neutro
 Temperatura di ebollizione: >100 °C
 Rischi di esplosione: nessuno
 Temperatura di utilizzo: 22-30 °C
 Applicazione: puro
 Stoccaggio: in tanica originale
 Contenuto di solventi voc: <10%

Applicazione:

Rimozione colla smd: discreta
 Rimozione pasta saldante: ottima

Stencil cleaner

T-CLEAN is a water-based cleaner, specifically created for the removal of solder paste and adhesives residuals from stencils, screen frames, misprints and screen printing accessories. It can be used either manually or with cleaning automatic machines (spray and ultrasonic ones). These product reach their maximum efficiency at a temperature between 24°C and 28°C.

Property:

Ph value 20°C: neutral
 Boiling temperature: >100 °C
 Risk of explosion: none
 Working temperature: 22-30°C
 Application: pure
 Storage: in original tank
 Voc solvent content: <10%

Applicazione:

Smd glue: moderate
 Solder paste: excellent



Rotoli di pulizia per telai serigrafici

Rotoli per la pulizia automatica dello stencil per tutte le serigrafiche esistenti sul mercato (ASSEMBLEON MCP, DEK, MPM, ECRA, PANASONIC, FUJI, ecc.).

Personalizzazione possibile a richiesta.

Grammatura: 65 g/m²

Smt under stencil cleaning rolls

Wide range of under stencil cleaning rolls is available for all the main serigraphic machines (ASSEMBLEON MCP, DEK, MPM, ECRA, PANASONIC, FUJI, etc.).

Customization possible on request.

Material weight: 65 g/m²