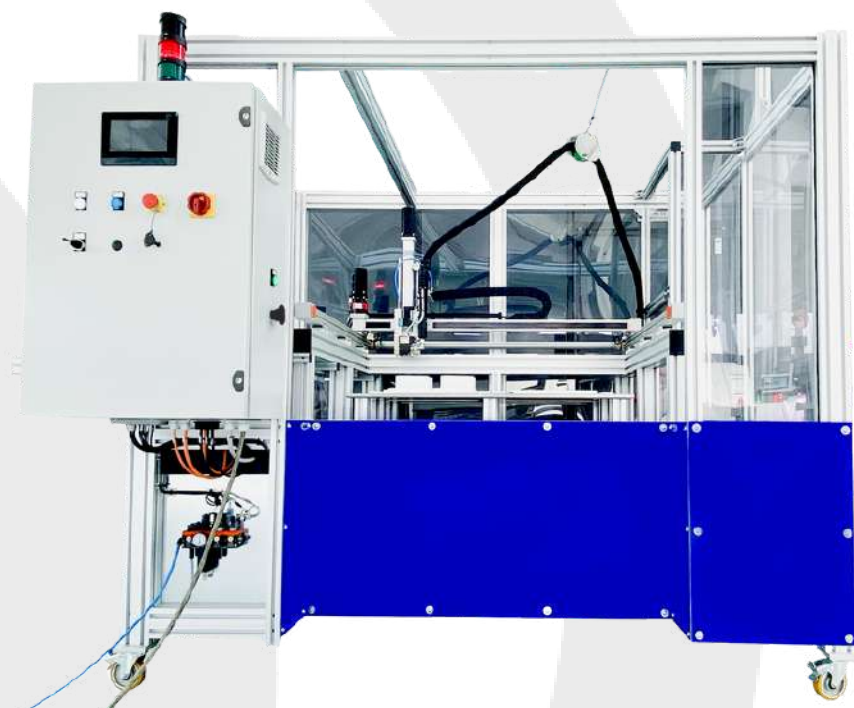




PLOTTER

PLOTTER PER INCOLLAGGIO AD ASSI CARTESIANI

La linea di plotter ad assi cartesiani Intercoll trova naturale impiego nell'incollaggio di **componenti** per **auto** e di **materiali isolanti**, nel settore **cartotecnico** e in quello degli espositori per **piastrelle**.



I **plotter per incollaggio ad assi cartesiani** sono dei banchi sui quali si muovono degli assi automatici che spostano con estrema precisione una **testa di erogazione automatica** per adesivi in un'area di lavoro ben determinata. Lungo il percorso, programmabile da PC o pannello operatore, è possibile **dosare i collanti** in punti prestabiliti. Questi sistemi possono lavorare su superfici con **dimensioni** che partono da **500 x 500 mm²** fino ad arrivare ad aree di diversi metri quadrati, operando sia a raggio completo che in sezioni porzionate. Questo consente a più operatori di lavorare in contemporanea sulla stessa attrezzatura

anche con programmi di erogazione differenti. I plotter cartesiani possono montare gruppi di erogazione per adesivi a **base acquosa**, **hot-melt**, **poliuretani monocomponenti** e **bicomponenti** oppure gestire qualsiasi strumento di lavoro alloggiato sul carrello mobile. Possono, inoltre, essere abbinati a sistemi di carico/scarico automatici o lavorare su nastro trasportatore. Ogni macchinario viene progettato e forgiato in maniera personalizzata: può avere una propria struttura, essere inserito all'interno di automazioni, linee pre-esistenti o in fase di realizzazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Area minima di lavoro	500 x 500 x 0 mm
Area massima di lavoro	5000 x 3000 x 500 mm
Numero minimo di assi	2 (versione X-Y)
Numero massimo di assi	4 (versione X-Y-Z con polso rotante 360°)
Trasmissioni disponibili	CINGHIA (maggiore velocità ideale per grosse dimensioni) VITE A RICIRCOLO (massima precisione per micro dosaggi)
Motorizzazioni	Passo passo o Brushless
Precisione di posizionamento	+/- 0.05mm (versione con vite a ricircolo)
Velocità massima	1000mm/sec (versione a cinghia)
Carico massimo asse Z	da 5 a 50 kg in funzione della richiesta
Programmi memorizzabili	> 100

Interfaccia operatore

Selettore numerico (massima semplicità di selezione del programma da eseguire)

Pannello operatore (programmato graficamente in funzione dell'applicazione e delle necessità del cliente)

PC (possibilità di accesso integrale alle fasi di programmazione)

Sistemi di dosaggio disponibili

Fusori automatici per dosaggio collanti hot-melt e PUR

Tank in pressione e valvole a diaframma per dosaggio cianoacrilati

Pompe a membrana e teste spray per dosaggio collanti base acquosa e solvente

Impianti per prodotti bicomponenti in cartuccia e fusto

Piatti prementi con valvole ad alta pressione per siliconi e grassi