

DISPENSER

MANUALE
E AUTOMATICO

SISTEMI
PER COLLE
POLIURETANICHE



EURO
POLIURETANI

DISPENSER MANUALE

SISTEMI
PER COLLE
POLIURETANICHE



Il **DISPENSER** per colle poliuretatiche è stato creato per la stesura della colla poliuretatica monocomponente e bicomponente, che mediante un dispenser permette di applicarla, sia attraverso sistemi manuali che automatizzati, sui vostri pannelli.

La colla poliuretatica è un composto capace di unire tenacemente diversi tipi di materiali, tra cui il legno, il metallo, il vetro, il cemento, la vetroresina e la plastica. La sua efficacia si basa sull'adesione superficiale (fase di adesione) e sulla forza di attrazione che le molecole adesive esercitano tra loro (fase di coesione). Le sue evidenti caratteristiche e il semplice utilizzo, permettono l'uso delle colle poliuretatiche in molti settori industriali e non. Gli accorgimenti tecnici adottati nella progettazione e costruzione del sistema, la particolare cura nella scelta di componenti e materiali di primissima scelta e qualità, rendono la macchina di uso facile e pratico, permettendo inoltre di ridurre al minimo la manutenzione legata all'erogazione di questo prodotto.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Il sistema è composto da un carrello mobile nel quale vengono applicati sia il sistema pompante che manda il fluido dal fustino (disponibile da 20 lt., 50 lt., 200 lt. o 1000 lt.) alla pistola di erogazione; sia un nebulizzatore di liquido (utilizzo opzionale) che velocizzerà la catalizzazione della colla una volta applicata al pannello.

La tubazione che collega la pompa alla pistola e la base in cui è posizionato il fustino della colla vengono entrambi riscaldati, per permettere sia di fluidificare meglio il prodotto in condizioni di temperature fredde, che una maggiore velocità di reazione della colla stessa.

Anche il cambio del fusto vuoto avviene in un modo semplice e veloce: è sufficiente sollevare il coperchio con la pompa a membrana incorporata e sostituirlo a quello del fusto nuovo. In questo modo il sistema è già pronto per essere utilizzato nuovamente. Una volta terminato il lavoro, la parte anteriore del dispenser viene rimossa con un semplice "click": è proprio questa facilità nello staccare e sostituire il dispenser che rende semplice l'eventuale manutenzione.



Dispenser M50



Applicazione della colla



Nebulizzatore



Posizionamento dei materiali da incollare



Sostituzione del prodotto



1 - 2 - 3 Sostituzione del Dispenser Manuale



DISPENSER AUTOMATICO

NEW

Europoliuretani progetta e realizza anche **sistemi automatizzati** per la stesura di colla poliuretatica (mono e bicomponente) fatti su misura per soddisfare le richieste ed esigenze del cliente.

L'operatore deve semplicemente appoggiare sul piano di rulli motorizzato i pannelli ed il sistema ne leggerà automaticamente la lunghezza e larghezza depositando la quantità di prodotto chimico necessaria, senza quindi sprechi di materiali e velocità nell'operazione.

Non è necessaria nessuna sequenza predefinita di appoggio e i pannelli possono essere anche di misure differenti tra loro.

INGOMBRI STANDARD DEL PIANO AUTOMATIZZATO

CARATTERISTICHE GENERALI PIANO AUTOMATIZZATO STANDARD	MISURE	UNITÀ DI MISURA
Lunghezza max pannello	3.000	mm
Larghezza max pannello	1.500	mm
Altezza max bordo pannello	100	mm
Altezza del piano di lavoro	800	mm

Altre misure a richiesta



Esempio di robot per stesura colla su pannelli piani con o senza bordo



Dispenser automatizzato



EURO
POLIURETANI

Via Castellana 68
35010 Trebaseleghe
Padova - Italy

T +39 049 9386521
F +39 049 9386910

info@europoliuretani.com

europoliuretani.com

