

Dosaggio Poliacrilati

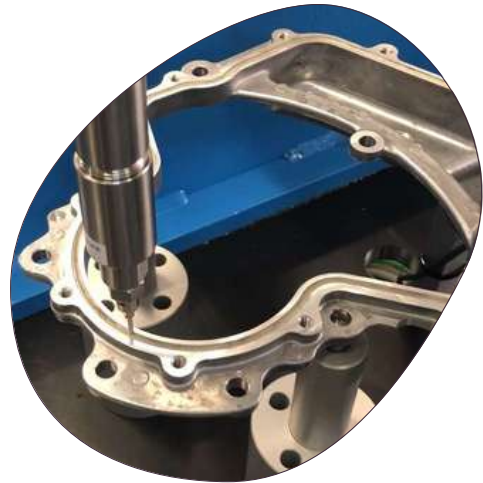
I poliacrilati, noti per la loro versatilità e durabilità, sono ampiamente impiegati nell'industria per la realizzazione di **guarnizioni erogate**.

La sua applicazione richiede un processo meticoloso che assicura la formazione di guarnizioni di alta qualità su componenti specifici, come nel caso di questa linea progettata e realizzata da B-Fluid, il cui scopo è l'estrusione di tre guarnizioni su tre rispettive cavità di un carter.

La sequenza operativa comprende tre stazioni chiave: una per il dosaggio, una per la **polimerizzazione tramite esposizione a raggi UV**, e infine una stazione di misurazione per garantire la qualità del cordolo.

L'intera **linea funziona in modo automatico**, coinvolgendo l'operatore solo nella "stazione di carico/scarico pezzo".

Qui, il particolare viene trasportato su pallet personalizzati attraverso un sistema ad anello chiuso, composto da due piani e due elevatori.



- **Elevata precisione:** precisione dimensionale garantita di ± 0.3 mm sulla guarnizione polimerizzata.
- **Tracciabilità della produzione:** tracciabilità completa di tutto il processo produttivo con lettura di bar code in entrata ed uscita da ogni postazione, memorizzazione "life time" di tutti i dati di processo.
- **Compatibilità con Industria 4.0:** l'impianto rispetta i requisiti previsti dalla norma per avere accesso alle agevolazioni previste dalla legge.
- **Lean Production:** l'intero ciclo produttivo si concretizza nella linea, carico, lettura, deposizione cordoni, manipolazione, polimerizzazione con UV, misura del 100% dei cordoni, memorizzazione dati e scarico, in poco più di tre minuti a pezzo.
- **Pulizia:** i particolari prodotti presentano guarnizioni finite perfettamente polimerizzate, manipolabili senza rischio di imbrattamenti e/o danneggiamento del profilo.

Specifiche Tecniche

Produttività	15-20 pezzi/ora, tre cordoni per ogni pezzo
Potenza Installata	44 kW
Motion	<ul style="list-style-type: none"> • Robot antropomorfo per riposizionamento pezzi • Portale 3 assi per dosaggio cordone sigillante • Portale cartesiano a 2 assi per movimentazione scanner laser di misura
Gruppo Pompaggio	Sollevatore pneumatico I9098 Std B-Fluid, con pompa a piatto premente Graco
Dosaggio	Volumetrico con pompa a vite,
Gestione Dosaggio	Monodose elettronico STD B-Fluid
Polimerizzazione	Tunnel uv provvisto di lampade, unita' UV di fusione con impianto di raffreddamento integrato nella linea
Controllo	Scanner laser ad alta definizione

