

Sistemi CIPG

Il sistema Cure In Place Gasket (CIPG) rappresenta l'apice dell'innovazione nell'ambito delle **guarnizioni fluide estruse direttamente sul pezzo**, permettendo tra l'altro ai costruttori automobilistici, principali utilizzatori di questa tecnologia, di terziarizzare la delicata operazione di realizzazione della guarnizione ai fornitori Tier 1. Questa tecnologia prevede la **polimerizzazione della guarnizione immediatamente a valle del dosaggio**, direttamente sulla linea di produzione, ottenendo in questo modo tempi ciclo ridotti e garantendo ottimi livelli di efficienza e precisione. **B-Fluid** si distingue come il **precursore nella progettazione e costruzione del macchinario necessario per questo processo**, posizionandosi fra i primi costruttori a livello europeo ad aver realizzato linee di dosaggio CIPG.



- **Tempi di produzione ottimizzati:** Riduci i tempi ciclo implementando guarnizioni fluide estruse direttamente sul pezzo, massimizzando l'efficienza del processo produttivo.
- **Fluidità e Precisione con Viscosità Costante:** Garantisci una viscosità costante del fluido grazie al sistema di alimentazione riscaldato, assicurando una produzione stabile e precisa.
- **Dosaggio Volumetrico di Precisione:** Precisione dimensionale nell'ordine del decimo di millimetro, per ottenere componenti con dettagli impeccabili e minimizzare gli scarti.
- **Polimerizzazione Rapida UV:** La lampada UV permette una polimerizzazione delle guarnizioni in tempi estremamente ridotti, assicurando una fissazione rapida e precisa della geometria dell'estrusione, e garantendo risultati di qualità superiore.
- **Standard Qualitativo Elevato con Controllo Laser:** Assicura una qualità superiore attraverso il controllo ed etichettatura laser, garantendo che ogni componente soddisfi gli standard più elevati del settore.

Specifiche Tecniche	
Produttività	60÷80 pz/ora
Tolleranza	± 0,3 mm sul diametro del cordone
Dosaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Pompa a piatto premente termocondizionata • Tubazioni termocondizionate • Pompa volumetrica su portale cartesiano
Pick 'n Place	Robot antropomorfo con pinza autocentrante e ricerca automatica
Polimerizzazione	Lampade UV
Quality Check	Scanner laser per misura sezione cordone su robot scara
Marcatura QR Code	Laser alta risoluzione con rilettura "on the fly"
Etichettatura	Etichettatrice automatica a nastro

