

Impianto di Spalmatura Grasso

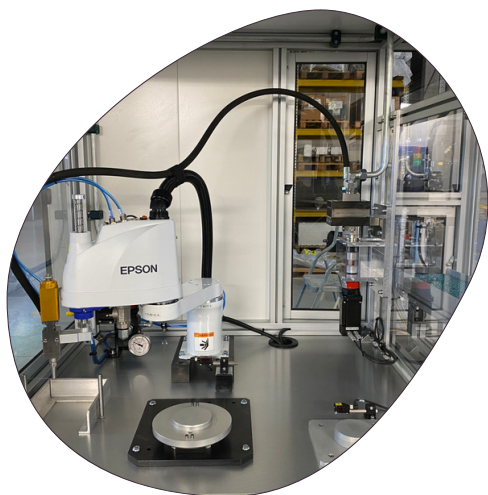
La macchina in esame è stata progettata per eseguire il **dosaggio di grasso su puleggia**, utilizzando un robot per posizionare il pezzo e dosare una quantità di grasso prestabilita.

La verifica dell'effettiva quantità di grasso erogato avviene mediante una bilancia posta sotto la puleggia, fornendo un **feedback accurato** al termine del ciclo di ingrassaggio; il dosaggio del grasso è gestito da un sistema di erogazione con elettropompa a ingranaggi con **motore brushless**.

Il procedimento completo prevede che il componente sia posizionato nel suo alloggiamento specifico.

Successivamente, l'operatore avvia il ciclo di erogazione, e il robot esegue la movimentazione conforme al percorso prestabilito.

Al completamento del riempimento, una lampada multicolore, posizionata di fronte all'operatore, segnala l'esito dell'operazione.



- **Alta Efficienza:** Lavorazione senza interruzioni per operazioni di cambio fusto grazie alla configurazione a doppia pompa a piatto premente.
- **Elevata Affidabilità e Precisione:** Ogni pezzo prodotto viene pesato automaticamente per garantire la bontà del dosaggio. Precisione di ± 0.05 grammi.
- **Flessibilità del Motion:** Il robot Scara permette l'implementazione di qualsiasi percorso di dosaggio.
- **HMI Semplice e Intuitivo:** Pannello operatore touch screen con grafica dedicata e personalizzata in base all'esigenza del cliente, per impostazione rapida di differenti ricette di dosaggio.
- **Ergonomia e compattezza:** Layout progettato in base all'esigenza specifica, con personalizzazione delle accessibilità alla macchina ed ingombri in base alla specifica esigenza del cliente.

| Specifiche Tecniche | |
|-------------------------|---|
| Produttività | 300 pezzi/ora |
| Alimentazione | Due fusti da 20 l l'uno |
| Gruppo Pompaggio | Pompa a piatto premente in doppia configurazione tandem |
| Dosaggio | Tempo pressione con controllo 100% del peso con cella di carico |
| Motion | Robot Scara |

