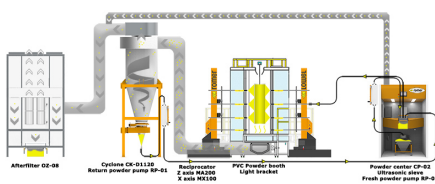


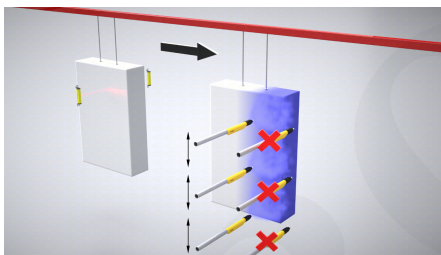


Cabine automatiche

Automazione



Automazione

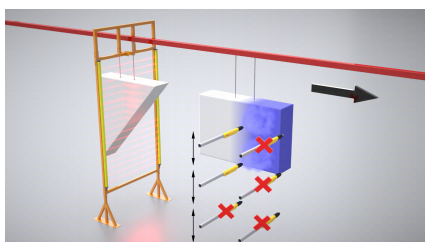
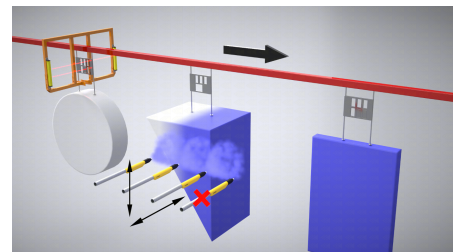


Utilizzo di una fotocellula

L'uso di una fotocellula nello spazio dettaglio consente di misurarne la lunghezza e quindi ti dà la possibilità di accendere le pistole quando il dettaglio appare nella loro portata e di spegnere le pistole immediatamente dopo aver dipinto il dettaglio. Fotocellula inclusa di serie.

Identificazione dei dettagli tramite tag speciali.

Le piastre con fori di identificazione sono posizionate sopra l'imbracatura di dettaglio. N sulla base di essi il controller PLC insieme alla fotocellula riconosce il dettaglio verniciato, accende e spegne le pistole al momento giusto, risparmiando così energia e vernice in polvere.



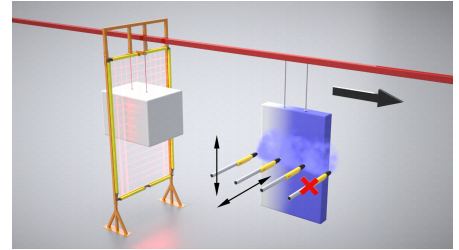
Rilevamento della forma del dettaglio verticale.

L'uso di barriere fotoelettriche con rilevatori orizzontali consente al controllore PLC di analizzare la forma del dettaglio verticalmente.

Il controllore PLC conta il tempo in cui il dettaglio deve apparire nello spazio delle pistole - grazie a questo è possibile accendere o spegnere selettivamente le pistole.

L'uso di varchi luminosi con più sensori in orizzontale e in verticale.

Questa soluzione consente una misurazione precisa delle dimensioni dei particolari, grazie alla quale è possibile controllare anche i manipolatori.

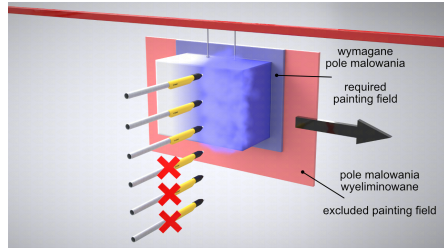


Vantaggi di cancelli e fotocellule

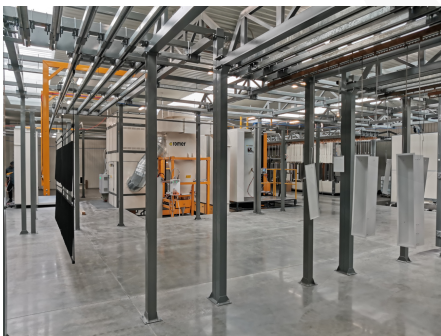
I vantaggi derivanti dall'utilizzo di fotocellule o varchi luminosi sono principalmente il risparmio di polvere e di energia.

Eliminazione della verniciatura della zona in cui non è presente il dettaglio.

Controllo preciso della pistola quando si utilizzano cancelli leggeri.



Fotografie



ROMER - Producent wysokiej jakości lakierni proszkowych

