

Microp Next

Non solo un economizzatore di vernice, ma un cervello per la tua linea di verniciatura.

Basato su PLC industriali di ultima generazione (non più su centraline hardware dedicate), Microp Next è:



Scalabile

cresce con le tue esigenze



Flessibile

il cliente decide quali funzioni attivare

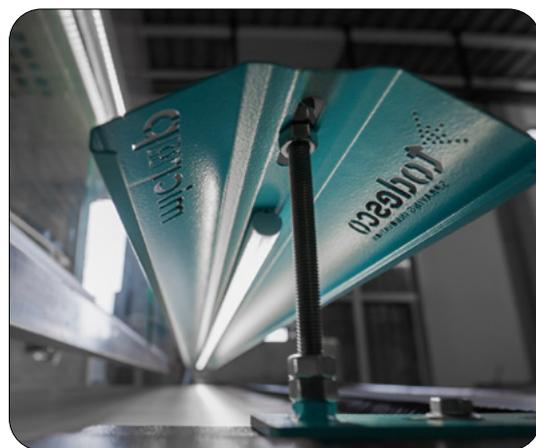
Funzioni principali

Economizzatore di vernice

- » Barra di lettura ad alta definizione (<5 mm), incapsulata in vetro ad alta resistenza e facile da pulire
- » Comunicazione con l'unità centrale via ProfiNet

Gestione ricette

- » Database illimitato
- » Parametri memorizzabili per ogni articolo: spruzzatura, processo e setup



Microp Next è il nuovo sistema di controllo sviluppato da Todesco per le linee di verniciatura.



Modularità e scalabilità



Microp Next può integrare diverse funzioni, tra cui:

Controllo tunnel di asciugatura

- » Soffianti, umidità, temperature interne e del fiore
- » Valvole vapore, bruciatori gas, lampade IR

Controllo cabine di spruzzatura

- » Pressurizzazione, velo d'acqua, parametri ambientali

Gestione sistemi di abbattimento fumi

- » Motori, pompe, ugelli, filtri
- » Controllo aria in uscita, carico/scarico acqua

Gestione operazioni macchina

- » Carico colore, lavaggio circuiti, cambio produzione

Monitoraggio e diagnostica avanzata

Grazie al protocollo ProfiNet, Microp Next rileva in tempo reale lo stato di ogni componente: da un motore a un'elettrovalvola.

Integrato con Statwatch, il sistema SCADA di Todesco, offre:

- » Analisi automatica dei tempi di setup e fermo linea
- » Controllo dei consumi chimici, elettrici, termici e idrici
- » Dati disponibili per ogni singolo lotto
- » Nessuna operazione manuale richiesta dall'operatore
- » Affiancamento alla gestione temporale della manutenzione ed analisi dell'uso proprio del macchinario



Lo sapevi che?

Con Microp Next puoi regolare in tempo reale l'anticipo di apertura e chiusura delle pistole, ottimizzando al massimo l'efficienza della macchina. Inoltre, puoi impostare la variazione di velocità causata dall'ispessimento dei fili del nastro trasportatore.