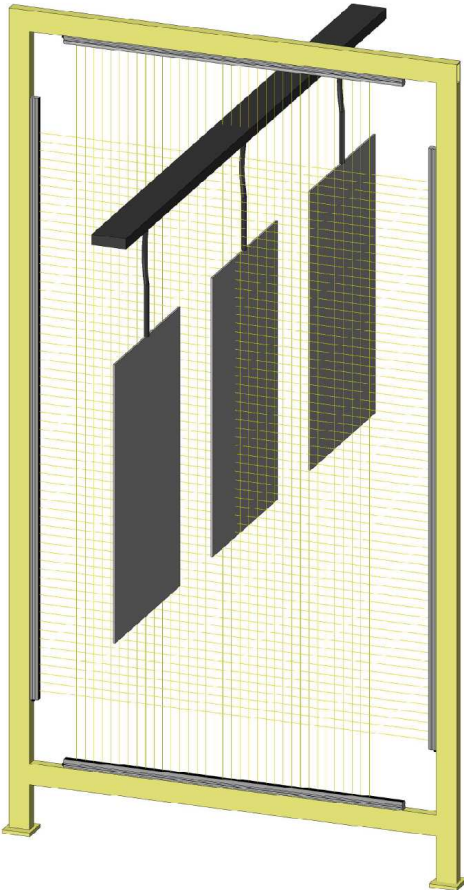


SYSTEME DE DÉTECTION DIMENSIONS

Grâce à l'utilisation du système de détection des pièces à l'intérieur de l'installation de peinture, la gestion des axes verticaux et horizontaux (réciprocateurs, base motorisée) se produit d'une manière complètement automatisée, ainsi que la gestion à l'extérieur des pistolets à peinture. Les barres verticales orientent les réciprocaturs et les pistolets à peinture. Les barres horizontales orientent les bases motorisées. Ce système offre une excellente qualité de revêtement et une économie considérable de peinture. Il peut être appliqué sur les installations à poudre thermodurcissable ou vernis.



Système de détection de pièces RE IND:
- nr. **1 barre verticale**: gestion des réciprocaturs et des pistolets.
- Nr. **1 barre horizontale**: gestion bases motorisée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Corps barres aluminium, recouvert de peintures en poudre.
- Barres de lecture avec photodiodes en PMMA (un touc le 10 [mm] de long), pour la lecture de la longueur, de la largeur et de la profondeur de la pièce à traiter.
- Lecture et surveillance des dimensions pour chaque centimètre de déplacement du convoyeur .
- Le PLC intégré au Color Center forme continuellement les images de données que les barres de lecture transmettent.
- Avancement chaîne du convoyeur toujours contrôlé par un Encoder synchrone, monté sur la roue de l'entraînement du convoyeur.
- La variation de la vitesse d'avancement de la chaîne en phase de travail permet la variation du nombre d'impulsions des barres, pour assurer le positionnement le plus opportun.
- Avec une automatisation complète RE IND (ex. réciprocaturs + bases motorisée + color center + système de détection de pièces). Les barres verticales dirigent les réciprocaturs et les pistolets.
- Avec une automatisation complète RE IND (ex. réciprocaturs + bases motorisée + color center + système de détection de pièces). Les barres horizontales dirigent les bases motorisée.

MODÈLE	SYSTÈME DE DÉTECTION DIMENSIONS
TENSION D'ALIMENTATION	24 [VCC] ± 20%
ABSORPTION UNITÉ [mA]	MAX 250
COURANT DE SORTIE [mA]	100 (protection court-circuit)
TENSION DE SORTIE	-1,5 Vmax de la tension d'alimentation à T=25 °C
TYPE D'EMISSION	Infrarouge
RÉSOLUTION [mm]	7 ÷ 25
PRÉCISION DE MESURE ABSOLUE [mm]	± 6 ÷ ± 22,5
DISTANCE DE FONCTIONNEMENT [m]	0,3 ÷ 10
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0 ÷ 50 °C
CLASSE DE PROTECTION	IP65