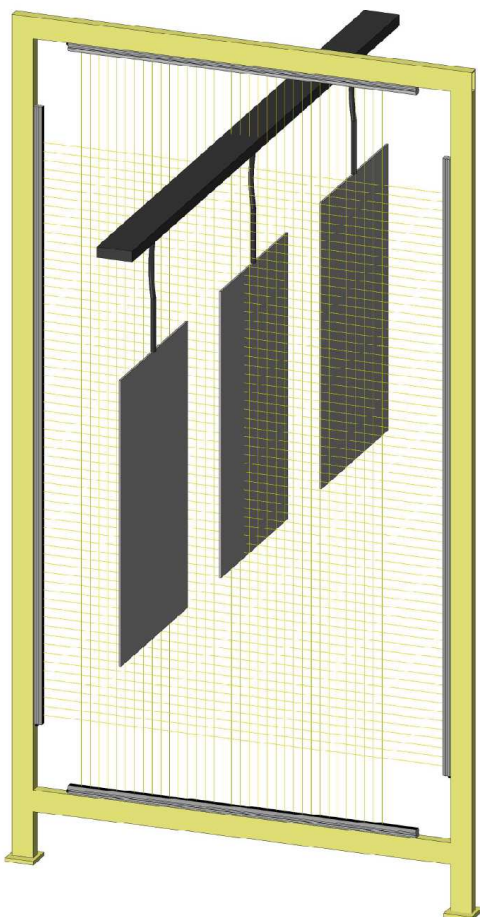


СИСТЕМА СЧИТЫВАНИЯ РАЗМЕРОВ

Благодаря применению в окрасочном оборудовании систем считывания размеров изделий, управление горизонтальными и вертикальными осями (манипуляторы и перемещающие устройства) происходит полностью в автоматическом режиме, также как и подача/приостановление поступления краски на пистолеты окраски. Вертикальные барьеры управляют манипуляторами и пистолетами окраски.

Горизонтальные барьеры управляют положением перемещающих устройств. Данное оборудование обеспечивает отличное качество окраски и экономичный расход краски. Могут применяться как в случае оборудования окраски порошковыми, так и жидкими красками.



Система считывания размеров RE IND:
 - 1 вертикальных барьера: управление манипуляторами и окрасочными пистолетами
 - 1 горизонтальных барьера: управление перемещающими устройствами

Технические характеристики:

- Рама барьера (горизонтального и вертикального) из алюминия, окрашенного слоем порошковой краски.
- Барьеры оснащены фотодиодами из PMMA (один на каждые 10 [мм] длины), для считывания длины, ширины и глубины изделия для окрашивания.
- Считываемые и контролируемые размеры при смещении цепи транспортера на каждый см.
- PLC, имеющийся на порошковом центре, непрерывно обрабатывает данные, передаваемые барьерами.
- Продвижение цепи транспортера постоянно проверяется синхронизированным энкодером, установленным на колесе привода транспортера.
- При изменении скорости цепи транспортера при работе, изменится и количество импульсов барьеров для обеспечения постоянства и оптимизации процесса.
- В случае полной автоматизации RE IND (пример, манипуляторы + перемещающие устройства + порошковый центр + система считывания размеров) вертикальные барьеры управляют манипуляторами и пистолетами.
- В случае полной автоматизации RE IND (пример, манипуляторы + перемещающие устройства + порошковый центр + система считывания размеров) горизонтальные барьеры управляют положением перемещающих устройств.

МОДЕЛЬ	СИСТЕМА СЧИТЫВАНИЯ РАЗМЕРОВ
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	24 [VCC] ± 20%
ПОГЛОЩЕНИЕ [mA]	MAX 250
ВЫХОДНОЙ ТОК [mA]	100 (защита от короткого замыкания)
НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫХОДЕ	-1,5 Vmax от напряжения питания при T=25 °C
ТИП ИЗЛУЧЕНИЯ	ИК
РАЗРЕШЕНИЕ [мм]	7 ÷ 25
АБСОЛЮТНАЯ ТОЧНОСТЬ [мм]	± 6 ÷ ± 22,5
РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ [м]	0,3 ÷ 10
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	0 ÷ 50 °C
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP65