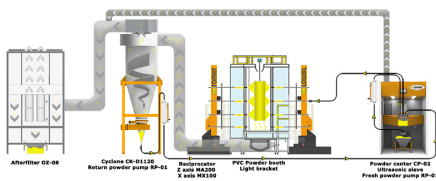


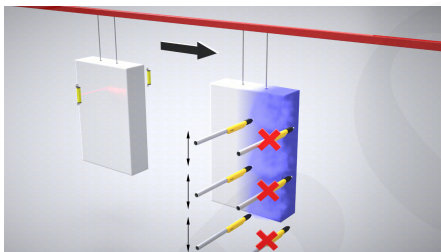


Cabines automatiques

Automatisation



Automatisation



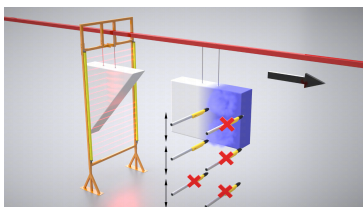
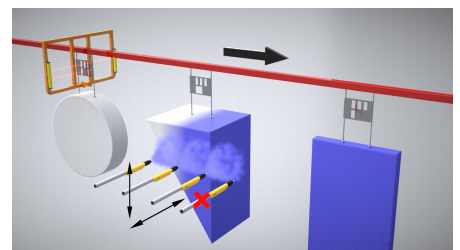
Utilisation d'une photocellule

L'utilisation d'une cellule photoélectrique dans l'espace de détail vous permet de mesurer sa longueur et vous donne ainsi la possibilité d'allumer les pistolets lorsque le détail apparaît à leur portée et d'éteindre les pistolets immédiatement après avoir peint le détail. Photocellule incluse en équipement standard.

Identification des détails à l'aide de balises spéciales.

Des plaques avec des trous d'identification sont placées sur l'élingue de détail.

Sur cette base, le contrôleur PLC associé à la cellule photoélectrique reconnaît les détails peints, allume et éteint les pistolets au bon moment, économisant ainsi de l'énergie et de la peinture en poudre.

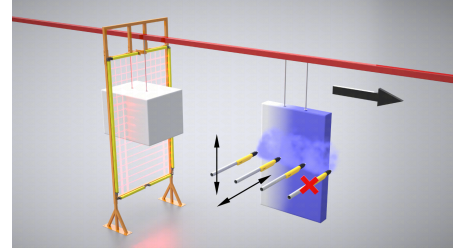


Détection de forme de détail vertical.

L'utilisation de portes lumineuses avec des détecteurs horizontaux permet au contrôleur PLC d'analyser la forme des détails verticalement. Le contrôleur PLC compte le temps pendant lequel le détail doit apparaître dans l'espace du pistolet - grâce à cela, il est possible d'allumer ou d'éteindre les pistolets de manière sélective.

L'utilisation de barrières lumineuses avec plusieurs capteurs horizontalement et verticalement.

Cette solution permet une mesure précise des dimensions des détails, grâce à laquelle il est également possible de contrôler des manipulateurs.

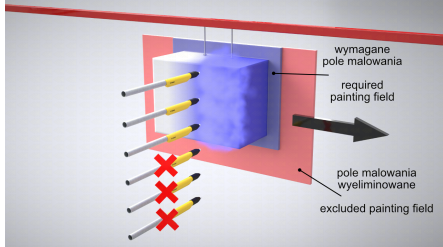


Avantages des portails et photocellules

Les avantages de l'utilisation de photocellules ou de barrières lumineuses sont principalement les économies de poudre et d'énergie.

Suppression de la peinture de la zone dans laquelle il n'y a pas de détail.

Contrôle précis du pistolet lors de l'utilisation de barrières lumineuses.



Photos



ROMER - Producent wysokiej jakości lakierni proszkowych

