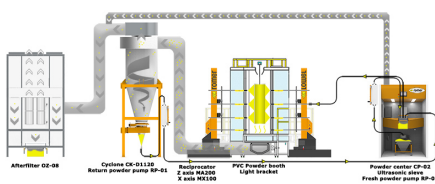


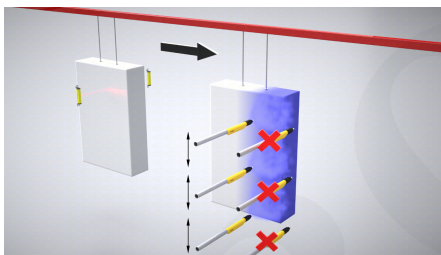


Automatikus kabinok

Automatizálás



Automatizálás



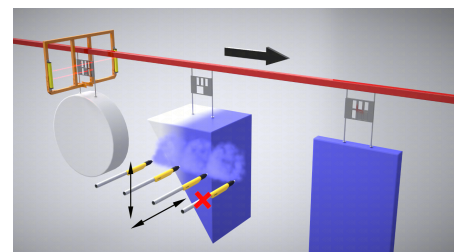
Egy fotocella használata

A részlettérben egy fotocella használata lehetővé teszi a hosszának mérését, így lehetőséget ad a pisztolyok bekapcsolására, amikor a részlet megjelenik a hatótávolságukon, illetve a festés után azonnal kikapcsolni a pisztolyokat. Az alapfelszereltség része a fotocella.

Részletek azonosítása speciális címkék segítségével.

Az azonosító lyukakkal ellátott lemezeket a részletheveder fölé helyezik.

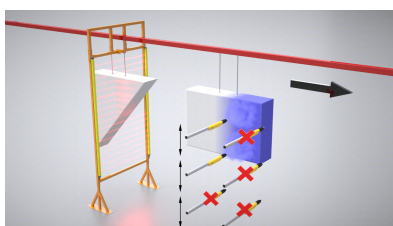
n ezek alapján a PLC vezérlő a fotocellával együtt felismeri a festett részletet, a megfelelő időben be- és kikapcsolja a pisztolyokat – így energiát és porfestéket takarít meg.



Függőleges részlet alakzat észlelése.

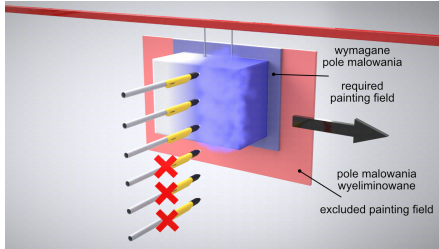
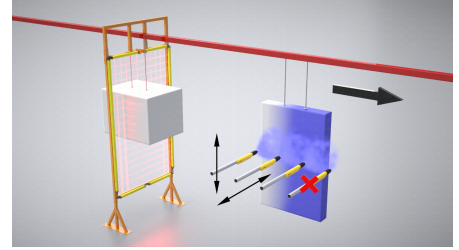
A vízszintes detektorokkal ellátott fénykapuk használata lehetővé teszi a PLC-vezérlő számára, hogy függőlegesen elemezze a részlet alakját.

A PLC vezérlő számolja, mennyi idő alatt kell megjelennie a részletnek a pisztolytérben - ennek köszönhetően lehetőség van a fegyverek szelektív be- és kikapcsolására.



Világítókapuk használata több érzékelővel vízszintesen és függőlegesen.

Ez a megoldás lehetővé teszi a részletméretek pontos mérését, aminek köszönhetően manipulátorok vezérlése is lehetséges.



A kapuk és fotocellák előnyei

A fotocellák vagy fénykapuk használatának előnyei elsősorban a por- és energiatakarékosság.

A zóna festésének megszüntetése, amelyben nincs részlet.

Pontos pisztolyvezérlés fénykapuk használatakor.

Fényképek



ROMER - Producent wysokiej jakości lakierni proszkowych

