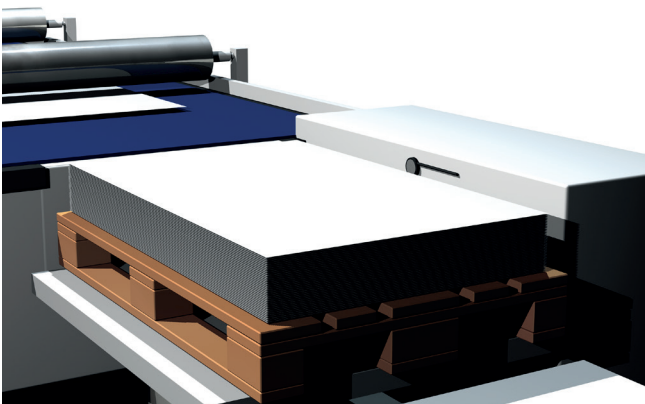


Detekcja – niemetale

ROZPOZNAWANIE, WYKRYWANIE I POZYCJONOWANIE NIEMETALOWYCH OBIEKTÓW ZA POMOCĄ CZUJNIKÓW

Chciałbyś móc wykrywać i pozycjonować objekty niemetalowe? Aby móc dobrać odpowiednie rozwiązanie, odpowiedz sobie na następujące pytania: Jaka jest planowana odległość do obiektu? Ile miejsca masz do dyspozycji w celu zamontowania czujnika? Jakie warunki otoczenia powinieneś uwzględnić (podwyższone temperatury, wilgotność, olej, zanieczyszczenia itd.)? Po udzieleniu odpowiedzi na nie, wybierzesz odpowiednią technologię.



Czujniki pojemnościowe ustalają wysokość stosu papieru w bliskim zasięgu.



Czujniki optoelektroniczne wykrywają bezdotykowo ogniwa fotowoltaiczne w procesie produkcji.

Czujniki pojemnościowe ustalają wysokość stosu papieru lub innych materiałów niemetalowych. Dzięki temu zapewniają bezproblemowy przebieg procesu druku. Unikniesz zatoru podczas transportu i zapewnisz stały dopływ potrzebnego surowca. Czujniki pojemnościowe potrzebują niewiele miejsca i nie wymagają żadnych dodatkowych elementów np. odbłyśników. Czujniki optoelektroniczne kontrolują obecność ogniw fotowoltaicznych lub innych obiektów podczas ich doprowadzania. W ten sposób wspierają ciągłość procesu produkcji. Czujniki optoelektroniczne są proste w instalacji i nie podlegają zużyciu.



Czujnik pojemnościowy do wykrywania obiektów niemetalowych w bliskim zasięgu



Czujniki optoelektroniczne do wykrywania obiektów niemetalowych z bardzo dużej odległości



Czujnik ultradźwiękowy do detekcji obiektów o powierzchniach odbijających dźwięk z dużej odległości

W zależności od zakresu zastosowania można skorzystać z różnych technologii detekcji niemetalowych obiektów:

- **czujniki pojemnościowe** do kontroli obecności lub poziomu prawie wszystkich materiałów i cieczy w bliskim zasięgu (< 50 mm)
- **czujniki optoelektroniczne** jako czujniki odbiciowe, czujniki optoelektroniczne refleksyjne lub bariery optoelektroniczne jednokierunkowe do detekcji prawie wszystkich obiektów z bardzo dużych odległości (> 50 mm) z użyciem światła
- **czujniki ultradźwiękowe** do detekcji prawie wszystkich obiektów na większe odległości (> 50 mm) z użyciem dźwięku