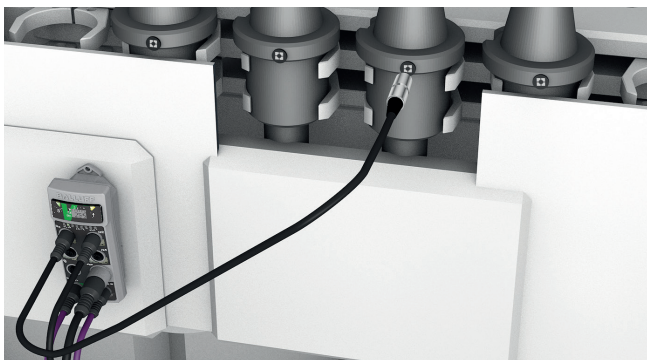


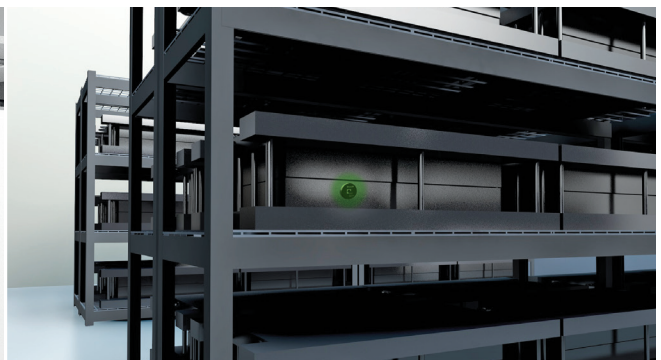
Identyfikacja – Asset-Tracking

ŚLEDZENIE OBIEKTÓW ZA POMOCĄ RFID ORAZ KODÓW KRESKOWYCH

Chciałbyś wiedzieć gdzie, kiedy i w jakim stanie dostępne będą Twoje narzędzia lub środki produkcyjne? I zredukować dzięki temu przestoje oraz awarie środków produkcyjnych a tym samym zwiększyć swoją całkowitą produktywność? Pokażemy Ci, jak pomoże Ci w tym technologia RFID i czytników kodów kreskowych.



Odczyt narzędzia do obróbki ze zintegrowanym tagiem RFID za pomocą głowicy do odczytu/zapisu RFID



Przechowywanie form wtryskowych i tłoczników ze zintegrowanymi tagami RFID

Jeśli potrzebujesz informacji dotyczących stanu (np. aktualny czas używania, parametry nastawcze), lokalizacja lub dalszych danych narzędzia do obróbki, wówczas dostarczy Ci ich tag RFID wklejony w narzędzie. Dane na tagu RFID odczytywane są przez głowicę do odczytu/zapisu RFID i przesyłane do procesora.

Również na formach wtryskowych i tłocznikach można umieszczać tagi RFID. Te nośniki danych dostarczają informacji dotyczących parametrów nastawczych oraz danych dotyczących wykorzystania, konserwacji i przyporządkowania do maszyny, w której są stosowane. Głowica RFID do odczytu/zapisu może odczytać te dane i przesłać dalej do sterowania maszyny. Dzięki temu możliwe są takie funkcje jak Condition Monitoring i Predictive Maintenance.



Nośniki danych przeznaczone do identyfikacji narzędzi mogą być montowane bezpośrednio na metalu



Głowica do odczytu/zapisu o kompaktowej konstrukcji z prostą obsługą i łatwym montażem



Mobilny czytnik ręczny do odczytu kodów kreskowych 1D i 2D



Procesor systemu RFID obsługujący do 4 głowic RFID o różnych częstotliwościach pracy

Zarządzanie zasobami takimi jak np. narzędzia, formy wtryskowe itd. stawiają specyficzne wymagania dla poszczególnych aplikacji pod względem właściwości elementów systemu RFID:

Nośniki danych występują w różnych kształtach, z różną wielkością pamięci i o różnych właściwościach materiałowych. Nośniki danych do identyfikacji narzędzi (Tool-ID) są bardzo małe, odporne na popularne środki smarne/chłodnicze oraz na środki czyszczące.

Głowice do odczytu/zapisu dostępne są w naszej bogatej ofercie produktów w różnych formach. Asset-Tracking wymaga oprócz niewielkich rozmiarów odpowiednich odległości odczytu, specyficznych dla danej aplikacji oraz prostej obsługi i łatwości montażu.

Procesory łączą głowice RFID z nadrzędnym poziomem sterowania. Dzięki różnym wariantom można je wykorzystywać we wszystkich popularnych sieciach przemysłowych.