



O FIRMIE

Pilz jest światowym liderem w dziedzinie bezpieczeństwa maszyn i ludzi. Oferuje na całym świecie rozwiązania dostosowane do indywidualnych wymagań Klientów ze wszystkich gałęzi przemysłu. Obejmują one innowacyjne produkty oraz kompleksowe usługi.

PRODUKTY



W naszej ofercie znajdują się produkty, dzięki którym możliwe jest zabezpieczenie praktycznie każdej maszyny czy linii produkcyjnej, należą do nich:

- przekaźniki bezpieczeństwa w wykonaniu realizującym pojedyncze funkcje oraz w pełni konfigurowalne,
- kurtyny świetlne oraz bariery optyczne,
- czujniki,
- wyłączniki,
- panele diagnostyczne oraz wizualizacyjne,
- sterowniki bezpieczeństwa,
- systemy sterowania realizujące także funkcje bezpieczeństwa (PSS 4000).

Dysponujemy również rozwiązaniami, które idealnie wpisują się w założenia koncepcji Industrie 4.0:

- System automatyki PSS4000 wraz z wizualizacją PASvisu;
- PIT estop active – wyłącznik awaryjny informujący o swej deaktywacji w przypadku wyłączenia modułu maszyny, na którym jest zainstalowany;
- SDD – moduł do rozbudowanej diagnostyki czujników safety połączonych szeregowo;
- Industrial PI – Gateway, dzięki któremu możliwe jest przesyłanie informacji procesowych do chmury np. ze sterownika PSS4000.

ROZWIĄZANIA

Pomagamy opracować optymalne rozwiązanie sterowania – niezależnie od tego, czy głównym celem jego wdrożenia jest standaryzacja zabezpieczeń, zapewnienie bezpieczeństwa i standaryzacja w obrębie jednego systemu czy kompletna automatyzacja. Koncentrujemy się na opracowywaniu rozwiązań systemowych, które w zależności od potrzeb mogą znaleźć zastosowanie zarówno z prostymi, niewielkimi maszynami, jak i z dużymi, pracującymi w sieci instalacjami.

USŁUGI

Tym, co nas szczególnie wyróżnia, jest bogata oferta usług pozwalająca na ocenę istniejącego stanu bezpieczeństwa maszyn i linii produkcyjnych, a także na ich dostosowanie do wymagań minimalnych lub zasadniczych, obejmująca:



- Opracowywanie analizy ryzyka dla ocenianych maszyn i linii produkcyjnych;
- Przygotowanie koncepcji bezpieczeństwa w celu eliminacji wykrytych zagrożeń i niezgodności;
- Projektowanie rozwiązań poprawiających stan bezpieczeństwa;
- Wdrożenia pozwalające na zmodernizowanie i dostosowanie istniejących układów bezpieczeństwa;
- Walidację układów bezpieczeństwa po wdrożeniu;



- Analizę LOTO – przegląd procedur klienta wraz z propozycją rozwiązań poprawiających istniejący stan;
- Certyfikację CE dla maszyn i linii produkcyjnych;
- Ocenę zakładu (Plant Assessment), która pozwala klientom na właściwe zaplanowanie inwestycji;
- Okresowe przeglądy układów bezpieczeństwa;
- Pomiary prędkości i kolizji dla aplikacji HRC za pomocą urządzenia PROBms;
- Szkolenia produktowe oraz z zakresu norm i przepisów, w tym nowy program szkoleń CMSE (Certified Machinery Safety Expert).



Połączenie oferty produktowej z usługami opartymi na wiedzy i doświadczeniach naszych inżynierów czyni naszą ofertę unikalną na rynku.