

## ► Koncepcja bezpieczeństwa

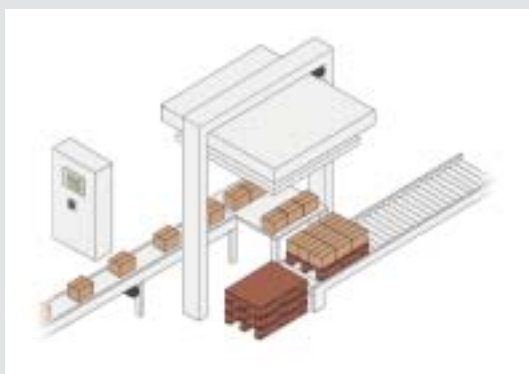


### Wymagania

Przy budowie coraz bardziej złożonych i stwarzających coraz większe zagrożenia nowych maszyn, a także modernizacjach istniejącego parku maszynowego, koncepcja bezpieczeństwa uwzględniająca interakcje pomiędzy personelem obsługi, a maszyną staje się krytycznym elementem w procesie zapewnienia bezpieczeństwa.

### Nasza oferta

Bazując na analizie ryzyka, tworzymy szczegółowe propozycje rozwiązań zgodne z najnowszym stanem techniki. Koncepcje te opisują techniczne środki zaradcze i zapewniają bezpieczeństwo maszyn Klienta przy uwzględnieniu norm krajowych i międzynarodowych. Ściśle współpracujemy z Klientem w celu optymalnego kształtowania kosztów wdrożenia, interakcji pomiędzy pracownikami a maszyną, wydajności oraz zakresu modernizacji maszyny.



Zawsze aktualne  
informacje o usługach  
firmy Pilz:

 Kod Web 0427

Informacja online  
na stronie  
[www.pilz.pl](http://www.pilz.pl)

## Koncepcja bezpieczeństwa – proces w obrębie cyklu życia maszyny



Na podstawie dokonanej wcześniej analizy ryzyka, nasi specjaliści definiują obszary, które należy poprawić i zalecają koncepcję określającą w jaki sposób można uzyskać zgodność z obowiązującymi przepisami. Zawsze bazujemy tutaj na aktualnie obowiązujących normach oraz dyrektywach dotyczących bezpieczeństwa.

Koncepcja bezpieczeństwa uwzględnia między innymi:

- ▶ zastosowanie stałych i ruchomych urządzeń zabezpieczających,
- ▶ systemy zatrzymywania maszyn i urządzeń,
- ▶ możliwości bezpiecznego odłączenia energii elektrycznej, jak również cieczy i gazów znajdujących się pod ciśnieniem,
- ▶ wykrywanie obecności pracowników w obszarach zagrożenia.

Nasze inteligentne rozwiązania zapewniają bezpieczeństwo bez negatywnego wpływu na wydajność całej linii lub poszczególnych maszyn.

## Korzyści

„Firma Pilz bardzo skutecznie wspierała nas we wdrażaniu praktycznych rozwiązań dotyczących kilku złożonych problemów technicznych”.

Richard Hamilton,  
kierownik działu BHP, Bostik, Australia

Uwzględnienie optymalnych, a także typowych dla danej branży procedur na wczesnym etapie

modernizacji maszyn bądź linii produkcyjnych długotrwale ogranicza zagrożenie i koszty eksploatacyjne. Zapewnia też naszym klientom zapewnienie pełnego bezpieczeństwa oraz osiągnięcie zgodności z przepisami przy jednoczesnej redukcji kosztów i uproszczeniu stosowanych rozwiązań.

Pilz GmbH & Co. KG posiada niezależną jednostkę inspekcyjną, działającą wg DIN EN ISO/IEC 17020:2004 w obszarze maszyn i linii produkcyjnych, akredytowaną przez Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).

## Usługi pozwiązane

- ▶ Ocena zakładu
- ▶ Analiza ryzyka
- ▶ Projekt bezpieczeństwa
- ▶ Wdrożenie
- ▶ Walidacja
- ▶ Doradztwo i certyfikacja CE
- ▶ Ocena zgodności międzynarodowej

## Konsultanci firmy Pilz

