

 thermosafety

Bezpieczna współpraca ludzi i maszyn przemysłowych **to nasz priorytet.**

[www.thermosafety.pl](http://www.thermosafety.pl)

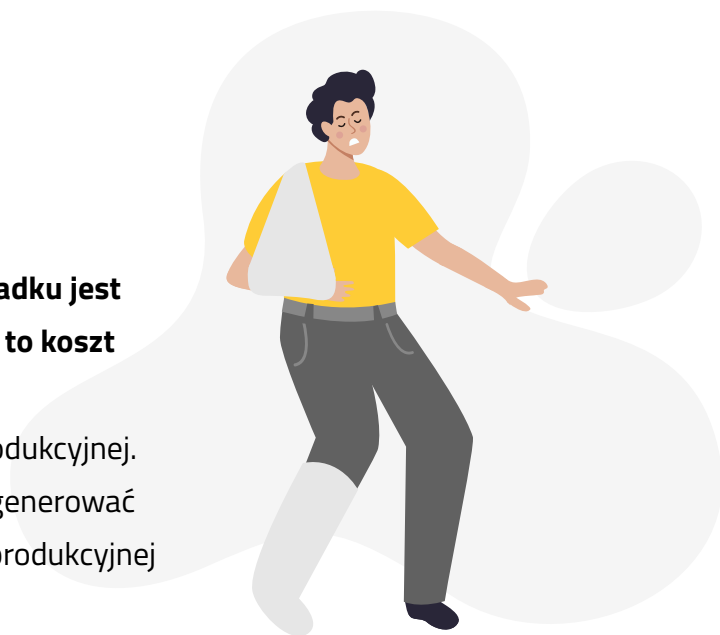


**Thermosafety to nowoczesny system BHP odróżniający ludzi od pozostałych elementów środowiska przemysłowego.** Zapewniamy bezpieczeństwo pracownikom produkcji i logistyki. Nawet w miejscach, których nie jest w stanie zabezpieczyć standardowy system bezpieczeństwa.

## Straty wynikające z wypadków pracowniczych

**Statystycznie pracownik produkcyjny z powodu wypadku jest nieobecny w pracy przez 38 dni. Dla pracodawcy jest to koszt ok. 8000 zł.**

Do tego dochodzą koszty związane z postojem linii produkcyjnej. Dla branży automotive postój linii produkcyjnej może generować straty w wysokości nawet **260 000 zł/min**, dla firmy produkcyjnej z branży AGD jest to **13 500 zł/min**.



## Udzielamy wsparcia w utrzymaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa pracowników i wydajności linii produkcyjnej

**Z doświadczenia wiemy, że pracownicy bywają bardzo kreatywni w wymyślaniu sposobów na obchodzenie fizycznych barier bezpieczeństwa.**

Z wielu rozmów przeprowadzonych z pracownikami każdego szczebla w firmach produkcyjnych dowiedzieliśmy się, że najlepszym systemem zapewniającym bezpieczeństwo pracowników jest **system intuicyjny, elastyczny i niemożliwy do „oszukania”**.

Mając to na uwadze, stworzyliśmy Thermosafety. Jego dużą zaletą jest elastyczność i intuicyjność – nie będzie spowalniać i „utrudniać” pracy osób przy linii produkcyjnej. Wykrywa niebezpieczne sytuacje i zapobiega im w czasie rzeczywistym, a do tego nie można go „oszukać”.

## Proste wdrożenie

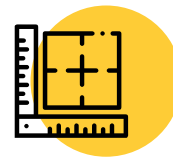
Rozumiemy, że w pracy linii produkcyjnej każda minuta ma niebagatelne znaczenie. Z tego powodu opracowaliśmy system w taki sposób, aby jego wdrożenie było relatywnie szybkie i proste.



INSTALACJA TRWA  
OK. 30 MIN



MINIMALNE PRZESZKOLENIE  
DLA PRACOWNIKÓW

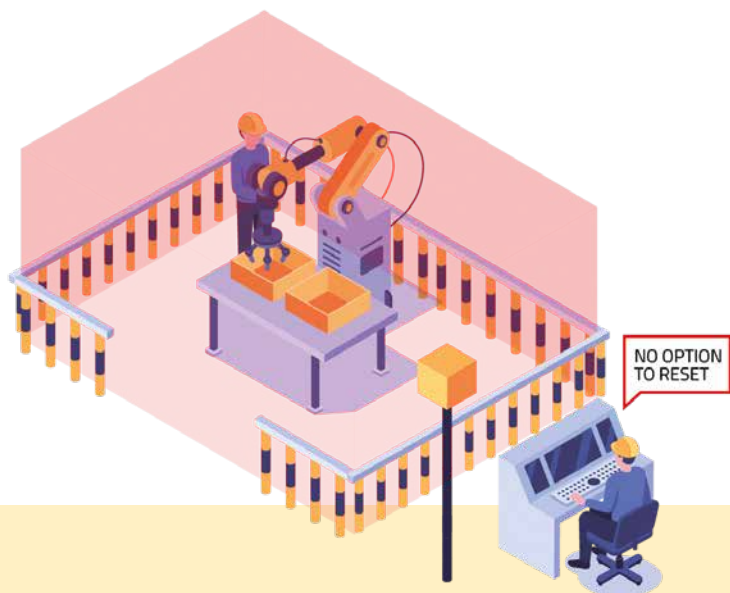


SYSTEM NIE ZAJMUJE  
WIELE MIEJSCA

## Gdzie można użyć Thermosafety?

**System bezpieczeństwa Thermosafety odpowiada na potrzebę zapewnienia bezpieczeństwa pracowników branży przemysłowej.**

Pozwala na niezakłóconą współpracę człowieka z maszyną przemysłową lub robotem.



## Z pomocą Thermosafety można zabezpieczyć:

Na linii produkcyjnej:

- Cele spawalnicze
- Cele zrobotyzowane
- Wtryskarki i prasy
- Duże maszyny
- Duże ciągi technologiczne
- Taśmociągi i transportery
- Piece odlewnicze
- Maszyny niemożliwe do zabezpieczenia przy pomocy fizycznych barier

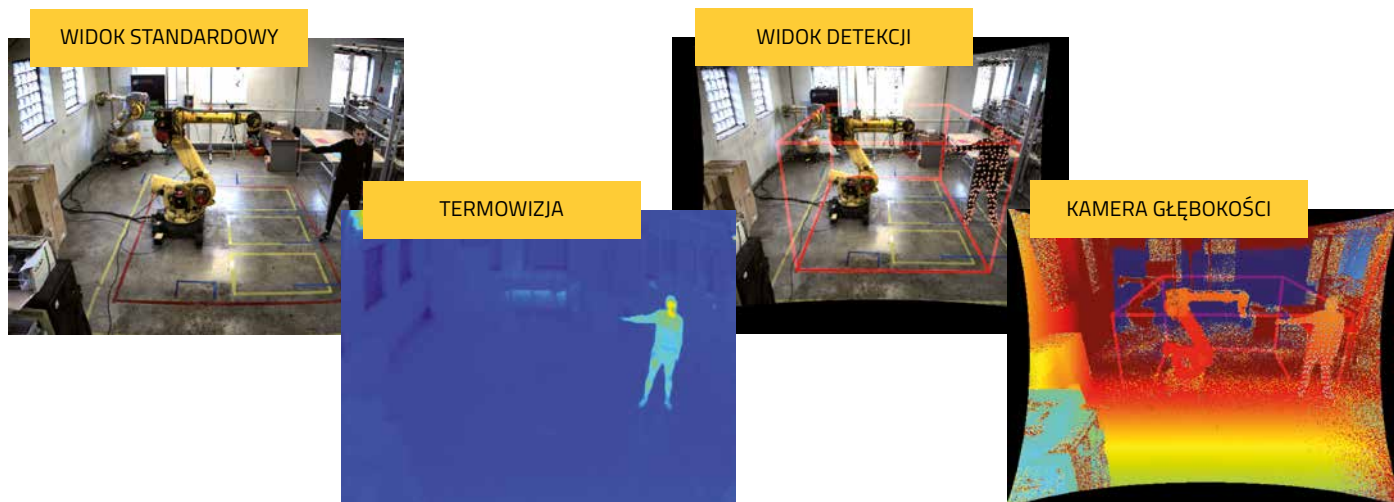
W logistyce firmy:

- Automatyczne magazyny
- Miejsca o ograniczonej widoczności
- Skrzyżowania pieszy/wózek widłowy

**THERMOSAFETY JAKO JEDYNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA  
ODRÓŻNIA LUDZI OD POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW OTOCZENIA.**

# Czy funkcja rozpoznawania ludzi jest przydatna w przemyśle?

Dzięki rozróżnianiu ludzi od innych elementów fabryki, statycznych i dynamicznych, **można zoptymalizować procesy produkcyjne w firmie oraz poprawić bezpieczeństwo**. Wiele wypadków spowodowanych jest nie tylko nieuwagą pracowników, ale także tym, że standardowe systemy bezpieczeństwa „nie widzą” ludzi. W konsekwencji nie zapobiegają np. uruchomieniu maszyny w sytuacji, kiedy w środku jest człowiek.



## System bardziej niezawodny niż LOTO

Procedura LOTO zdecydowanie poprawiła bezpieczeństwo linii produkcyjnych. Mimo to, będąc silnie zależną od człowieka, jest zawodna: bywa, że pracownicy popełniają błędy lub nie stosują się do niej. Thermosafety eliminuje czynnik ludzki z procedur bezpieczeństwa gwarantując, że pracownicy linii produkcyjnych nie ulegną wypadkom z udziałem maszyn.

### Nasz system bezpieczeństwa:

- jest niemożliwy do oszukania;
- dzięki wykrywaniu ludzi odnotuje, że w strefie zagrożenia jest człowiek i nie pozwoli na uruchomienie żadnej maszyny związanej ze strefą;
- nie wymaga resetowania czy ściągania blokad, jak w przypadku procedury LOTO.

**Chcesz wiedzieć więcej?  
Skontaktuj się z nami.**



**Thermosafety**  
ul. Kominiarska 42C  
51-180 Wrocław

+48 660 566 757  
info@thermosafety.pl

[www.thermosafety.pl](http://www.thermosafety.pl)