

# FPS

## SYSTEM ZAPOBIEGANIA UPADKOM FALL PROTECTION SYSTEM



BEZPIECZEŃSTWO  
W PRACY

## ROZWIĄZANIE

System zapobiegania upadkom (FPS – Fall Protection System) został opracowany w celu przeciwdziałania upadkom w trakcie pracy w obszarach niebezpiecznych, ale umożliwia także zatrzymanie pracy maszyny po upadku pracownika, aby zapobiec dodatkowym zagrożeniom.

## OPIS

Jest to wciągane zabezpieczenie, które jest kotwione do punktu stałego i podłączane do szelek pracownika.

W razie upadku, szelki napinają się i Zabezpieczenie przed upadkiem wykrywa to napięcie.

Urządzenie to ma także za zadanie wysłanie sygnału zatrzymania do maszyny przemysłowej, powodując szybkie wstrzymanie działania maszyny.

Zabezpieczenie musi być podłączone do stałego punktu mocującego za pomocą łącznika obrotowego.

Oczywiste jest, że punkt mocowania musi znajdować się powyżej użytkownika, aby siła grawitacyjna upadku wywołała odpowiednie zadziałanie zabezpieczenia wskutek wykrycia napięcia szelek. Dodatkowo, punkt mocowania musi mieć minimalną wytrzymałość statyczną 12 kN.

Kształt oraz struktura stałego punktu mocowania powinny być wystarczające dla zapobieżenia automatycznemu odłączeniu się i odpadnięciu zabezpieczenia. Zaleca się stosowanie stałych punktów mocowania, posiadających odpowiedni certyfikat zgodności z normą PN-EN 795.

## ELEMENTY SYSTEMU

- ✓ Punkt mocowania
- ✓ Zabezpieczenie przed upadkiem
- ✓ Zwijana linka stalowa
- ✓ Szelki bezpieczeństwa



Punkt mocowania



Zabezpieczenie przed upadkiem



Zwijana linka stalowa



Szelki bezpieczeństwa

## PODSTAWOWE CECHY

- ✓ Maszyna zatrzymuje się po wykryciu upadku pracownika.
- ✓ Łatwa instalacja.
- ✓ Trwałe i wytrzymałe elementy sprzętowe.
- ✓ Unikanie fałszywych alarmów.
- ✓ Możliwość użycia we wszelkiego rodzaju obszarach niebezpiecznych.

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- ✓ Prasy i kruszarki, zagęszczarki.
- ✓ Krawędzie wykopów i dołów.