

Niniejsza lista ostrzeżeń została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 dotyczącym ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Jej celem jest zabezpieczenie użytkowników przed możliwymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania. Ostrzeżenia zostały skonstruowane w sposób prosty i klarowny, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące użytkowania PRAS HYDRAULICZNYCH, PRAS HYDRAULICZNO-PNEUMATYCZNYCH I PRAS MECHANICZNYCH

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko skaleczeń i urazów mechanicznych

- Używaj pras zgodnie z instrukcją obsługi i przeznaczeniem.
- Regularnie sprawdzaj stan techniczny prasy (w tym zaworów, węży, elementów roboczych), aby upewnić się, że nie ma uszkodzeń mogących prowadzić do awarii.
- Podczas pracy z prasą zachowuj ostrożność i zawsze stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej, takie jak rękawice ochronne i okulary ochronne.
- Używaj tylko części zamiennych i akcesoriów zgodnych z zaleceniami producenta.

2. Ryzyko wycieku płynów hydraulicznych

- Prasy hydrauliczne wymagają szczególnej uwagi w kwestii wycieków płynów roboczych. Regularnie sprawdzaj stan przewodów i złączek, aby zapobiec wyciekom.
- W przypadku zauważenia wycieku, natychmiast zatrzymaj maszynę i dokonaj naprawy lub wymiany uszkodzonego elementu.

3. Ryzyko złamania lub pęknięcia narzędzi i elementów roboczych

- Nie używaj prasy do obróbki materiałów, które są niezgodne z jej specyfikacją. Zawsze stosuj właściwe narzędzia robocze dostosowane do materiału.
- Regularnie kontroluj stan narzędzi roboczych i mechanizmów prasy, szczególnie w obszarze, w którym następuje nacisk na materiał.
- Wymieniaj elementy, które wykazują oznaki zużycia lub pęknięcia.

4. Ryzyko utraty kontroli nad maszyną

- Upewnij się, że prasa jest stabilna przed rozpoczęciem pracy. Używaj wyłącznie na równych i stabilnych powierzchniach.
- Nigdy nie pozostawiaj prasy bez nadzoru, gdy jest w trakcie pracy.
- W przypadku awarii systemu sterowania lub hydrauliki, niezwłocznie zatrzymaj maszynę i zgłoś problem do odpowiednich służb serwisowych.

5. Ryzyko odrzutu i odprysków

- Podczas pracy z prasą, szczególnie w przypadku obróbki twardych materiałów, mogą wystąpić odpryski. Zawsze stosuj osłony ochronne oraz okulary ochronne.
- Zapewnij odpowiednie zabezpieczenie miejsca pracy przed przypadkowymi odrzutami materiału.

6. Ryzyko poślizgnięcia lub upadku

- Zadbaj o odpowiednią czystość i porządek wokół prasy. Zabezpiecz miejsce pracy przed występowaniem substancji śliskich (np. olejów, smarów).

- Jeśli praca odbywa się na wysokości lub w niestabilnym terenie, upewnij się, że maszyna jest odpowiednio zamocowana, a narzędzia przechowywane w bezpieczny sposób.

7. Ryzyko chemiczne i korozji

- Chronić prasę przed kontaktem z agresywnymi substancjami chemicznymi, które mogą powodować korozję elementów maszyny.
- Po każdej pracy oczyszczaj prasę z pyłów, smarów i innych zanieczyszczeń.
- Zawsze przechowuj prasę w suchym miejscu, aby zapobiec korozji.

8. Ryzyko zmęczenia i ergonomii

- Długotrwałe użytkowanie maszyny może prowadzić do zmęczenia operatora. Stosuj regularne przerwy w pracy, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu prasy.
- Operator powinien zawsze stosować ergonomiczną postawę ciała i dostosować wysokość stanowiska roboczego.

Specyficzne zagrożenia związane z prasami hydraulicznymi, hydrauliczno-pneumatycznymi i prasami mechanicznymi

Prasy hydrauliczne

1. Ryzyko awarii układu hydraulicznego

- Prasy hydrauliczne wymagają szczególnej uwagi w kwestii wycieków płynów roboczych. Regularnie sprawdzaj stan przewodów, zaworów i uszczelnień.
- Używaj wyłącznie zatwierdzonych olejów hydraulicznych, zgodnych z wymaganiami producenta.

2. Ryzyko wysokiego ciśnienia roboczego

- Regularnie kontroluj ciśnienie robocze w systemie hydraulicznym, aby zapobiec uszkodzeniom układu oraz elementów roboczych.
- Upewnij się, że prasa działa w ramach parametrów określonych przez producenta.

Prasy hydrauliczno-pneumatyczne

1. Ryzyko nieprawidłowego działania układu pneumatycznego

- Sprawdzaj regularnie ciśnienie w systemie pneumatycznym i stan elementów takich jak kompresory, przewody i zawory, aby uniknąć ich awarii.
- Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego wskazanego przez producenta.

2. Ryzyko uszkodzenia komponentów układu pneumatycznego

- Używaj odpowiednich filtrów powietrza, aby zapobiec zanieczyszczeniu elementów pneumatycznych.
- Wymieniaj uszczelki i inne elementy eksploatacyjne układu pneumatycznego zgodnie z zaleceniami producenta.

Prasy mechaniczne

1. Ryzyko urazów spowodowanych przez ruchome elementy

- Prasy mechaniczne zawierają elementy ruchome, które mogą stanowić zagrożenie dla operatora. Należy zadbać o odpowiednie osłony ochronne, które zapobiegną kontaktowi z ruchomymi częściami maszyny.
- Operator musi być świadomy zagrożeń wynikających z sił działających na elementy robocze maszyny.

2. Ryzyko przeciążenia maszyny

- Unikaj pracy na maksymalnych parametrach maszyny przez długie okresy, aby zapobiec przeciążeniu mechanizmu.
- Zawsze dostosowuj siłę nacisku prasy do rodzaju i wielkości obrabianego materiału.

Konserwacja i przechowywanie

Prasy hydrauliczne, pneumatyczne i mechaniczne

1. Regularna konserwacja

- Prasy muszą być regularnie konserwowane. Zgodnie z zaleceniami producenta sprawdzaj i smaruj wszystkie elementy mechaniczne oraz układ hydrauliczny lub pneumatyczny.
- Wymieniaj olej hydrauliczny lub smar w systemie pneumatycznym, aby zapewnić optymalną wydajność maszyny.

2. Bezpieczne przechowywanie maszyny

- Przechowuj prasę w suchym, wentylowanym miejscu, wolnym od wilgoci i zanieczyszczeń, które mogą wpływać na jej działanie.
- Zabezpiecz prasę przed nieautoryzowanym dostępem, aby zapobiec wypadkom i niepożądanym uszkodzeniom.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zaleceń pomaga ograniczyć ryzyko urazów, awarii sprzętu oraz strat materialnych. Ignorowanie tych zasad może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa. Dbaj o siebie i innych, stosując się do wskazanych środków ostrożności.