



Tvárnice stroje
Bezpečnostné pokyny pre obsluhu

HYDRAULICKÉHO LISU

Pred spustením lisu:

- Skontrolujte funkčnosť všetkých riadiacich, ovládacích a kontrolných systémov lisu.
- Presvedčte sa o správnej funkcii zariadenia – spustením barana naprázdno.
- Zaistite, aby bol smer lisovania kolmý, aby nedošlo k vyšmyknutiu súčasti z jeho uloženia.
- Zaistite, aby bol nástroj na lise upnutý vhodnými upínačmi.
- Pracujte presne podľa stanoveného a predvedeného technologického postupu, podľa návodu na použitie stroja, popr. ďalších prevádzkových bezpečnostných predpisov.
- Používajte predpísané pracovné pomôcky.
- Zaistite si v mieste obsluhy voľný manipulačný priestor najmenej 1 m.
- Zapnite dodatočné osvetlenie tak, aby ste dokonale videli na miesto práce.
- K ochrane rúk pred úrazmi ostrou hranou materiálu, výrobku, odpadu a pod., používajte pracovné rukavice, pokiaľ nehrozí nebezpečenstvo zachytenia rukavic pohyblivými časťami.

Je zakázané:

- Približovať sa za chodu stroja k miestam, ktoré nie sú z technologických dôvodov úplne zakrytované, na takú vzdialenosť, že môže dôjsť k zachyteniu časti tela do týchto miest.
- Pracovať na stroji pred tým, ako bol vedúcim pracovníkom nastavený na požadovanú operáciu a predvedený pracovný postup.
- Demontovať kryty a ochranné, zabezpečovacie alebo signalizačné zariadenie alebo tieto zariadenia nastavovať bez poverenia.
- Odoberať materiál, pracovať, stáť za prevádzky lisu na zadnej strane stroja.

- Obsluhovať zariadenia bez predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Ďalšie bezpečnostné pokyny:

- Nenechávajte nikdy stroj bežať bez dozoru.
- Všetky poruchy sa musia okamžite nahlásiť vedúcemu pracoviska a bezodkladne odstrániť.
- Nastavovať lisy smie len poverený pracovník.
- Pri tvárniacich strojoch s hydraulickým pohonom nebezpečných časti musí údržbár vykonať pred začatím vlastnej práce spoľahlivé uzavretie hlavného (i ostatných) ventilov rozvodu hydraulického tlaku. Hydraulický tlak musí byť pred začatím práce zrušený alebo musia byť zvolené iné technické spoľahlivé prostriedky proti nežiaducemu nečakanému uzavretiu nebezpečných pracovných priestorov.
- V pracovnom priestore odkladajte všetky prekážky, o ktoré by ste mohli zakopnúť

Identifikácia nebezpečenstiev a opatrenia na ich odstránenie pri lisovacích zariadeniach		
Nebezpečenstvo	Kto a čím je ohrozený	Opatrenia na zníženie nebezpečenstva
Nerešpektovanie daných zákazov.	Zamestnanci obsluhujúci lisovacie zariadenie ohrození v dôsledku jeho používania na nedovolené účely, preťažovania nad hodnoty stanovené výrobcom, nedodržiavania návodu pre obsluhu zariadenia.	Nepoužívať zariadenie na iné účely, na ktoré je určené. Nepreťažovať zariadenie nad hodnoty stanovené výrobcom. Dodržiavať návod pre obsluhu zariadenia.
Odborná nespôsobilosť zamestnanca.	Zamestnanci obsluhujúci lisovacie zariadenie ohrození svojou vlastnou odbornou nespôsobilosťou.	Zaistiť kvalitný zázvuk zamestnancov, skôr ako so zariadením začne samostatne pracovať. Zaistiť, aby obsluhu zariadenia vykonávali len na to určení zamestnanci. Zaistiť, aby zamestnanci obsluhujúci zariadenie boli pravidelne školení o potrebných predpisoch. Spracovať a dodržiavať stanovený technologický postup práce.
Nevykonanie predpísaných kontrol a revízií.	Zamestnanci obsluhujúci lisovacie zariadenie ohrození odovzdaním náradia v nebezpečnom stave.	Elektrickú inštaláciu a časti elektrického zariadenia priebežne kontrolovať, zaistiť odstránenie zistených porúch. Zaistiť včasné vykonávanie revízií elektrickej inštalácie a zariadení.

Zoznam tabuliek

Tabuľka číslo 1. Rozdelenie rizika podľa stupňov. Strana 11

Tabuľka číslo 2. Analýza rizika pre hydraulický lis. Strana 11

Tabuľka číslo 3. Poskytovane OOPP. Strana 24