

Абразивни машини от всички видове имат потенциал да причинят тежки наранявания, ако не се използват внимателно. Всеки, който използва абразивни машини, трябва да бъде обучен и компетентен да го прави. Потенциалът за опасност възниква не толкова от самата машина, а от шлайфане колело или отрежещ диск, използван с машината. Много инциденти се причиняват от абразивно колелце, което се завърта по-бързо от проектната му скорост, което води до скъсване/разрушаване при висока скорост.

От съществено значение е да се провери съвместимостта на абразивно колело или изключен диск с машината, към която е монтиран. Монтажът трябва да се извършва само от някой, който е обучен и компетентен да го прави.

От съществено значение е

- ✓ Правилното абразивно колело за работата е избрана
- ✓ Той е монтиран правилно от компетентно лице на съвместима машина
- ✓ Той се изпълнява при правилна скорост и пазачите са монтирани
- ✓ Защитата на очите се използва и избран в подходящ клас, който трябва да съответства на скоростта на инструмента.

Общи предпазни мерки

- Скоростта на машината не трябва да надвишава максималната допустима скорост на колелото. Много злополуки са причинени от колелото над превишена скорост.
- Не Монтирайте абразивно колело, освен ако не е разрешено в писмена форма и обучени за това.
- Не Упражнявайте силен натиск върху волана.
- Никога не използвайте страната на колелото, освен ако не е проектирана за него.
- Дръжте пръстите си далеч от режещия ръб на колелото.
- Защита на слуха и очите **Трябва** винаги да се носи. Уверете се, че защитата на очите е правилният тип – нормалните предпазни очила няма да спрат високите скорости.
- Когато е възможно, използвайте мокро рязане за намаляване на праха.

Използване на преносими абразивни колела

- Използвайте само подсилени дискове на ръчни машини.
- Регулирайте предпазителя, за да изложи минималното количество на острието, необходимо за работа.
- Бъдете наясно с другите работници във вашия район, не ги рискуваш с действията си.
- В зависимост от това, което се реже, е вероятно, че ще са необходими подходящи предпазни средства за дихателните пътища (RPE).
- Бъдете наясно с опасностите от шума и вибрациите.
- Регулирайте инструмента в покой възможно най-близо до лицето на колелото.

- Уверете се, че изрязването на материали е стабилно и няма да се движи по време на рязане или прилепване като рязане на края.
- Стартирайте заместващо колело за цяла минута след монтажа, преди да се опитате да го използвате. Бъдете ясни по време на теста.
- Спрете волана, когато не се използва.
- Уверете се, че при рязане на вратите се използва подходяща система за извличане на прах.
- Изключете електрическите инструменти, когато не се използват. Изключете бензинови инструменти, когато не се използват.

**SAFETY AS
STANDARD**

ЗАЩИТЕТЕ ВАШИЯ EYES ОТ ЛЕТЯЩИ ФРАГМЕНТИ.

Въпрос: Какъв тип дискове трябва да бъдат монтирани на преносими машини? Защо трябва да се проверява преди употреба оценката на скоростта на колелото?

Поддръжка

В допълнение към проверките непосредствено преди и след всяка употреба, всяка машина трябва да бъде редовно и често обслужвана от компетентно лице в съответствие с инструкциите на производителя. Трябва да се запази запис на тази поддръжка.

Добра практика е да се записва типът и серийният номер на всички абразивни колесни машини в дневник за поддръжка, заедно с датата, на която всяка машина е дължима за обслужване. Всички записи трябва да се поддържат актуализирани.

Всички дефекти в работното оборудване трябва да се докладват незабавно.

Здравни съображения:

Защита на очите: По време на рязане или смилане процеси, поток от прах или абразивни частици и горещи искри са изхвърлени. Това може да причини сериозно нараняване на очите. Защитата на очите трябва да се осигури в съответствие с изискванията на ЛПС – далеч, щит за лице или козирка (СТАНДАРТ BS EN 166.1. високо енергийно въздействие = 190 m/s или BS EN 166.1. В средно енергийно въздействие = 120m/s, в зависимост от скоростта на инструмента). EN166, BS.1. F защита на очите не е приемлив стандарт.

Дихателна защита: В зависимост от това какъв материал се нарязва, е възможно потребителят на абразивно колело да бъде уязвим за вдишване на опасен прах. Оценете естеството на праха и Осигурете подходящи предпазни средства за дихателните пътища. Ако се съмнявате, попитайте началниците си. Също така се отнасят до RAM.

Вибрации: Самото естество на извършване на смилане или рязане на работа с абразивни колела е вероятно да се подчинява на лицето, което върши работата, до степен на вибрация ръка-ръка. Оценка на риска и поставяне на превантивни и защитни мерки, за да се гарантира, че здравето на оперативния агент, който извършва този вид работа, не е неблагоприятно засегнато. Като ваш надзорник колко дълго (max) трябва да използвате инструментите всеки ден. Също така се отнасят до RAM.

Шум: Операциите по смилане и рязане, използващи абразивни машини, ще доведат до повишено ниво на шум както от самата машина, така и от контакта между режещия диск или шлайфане колело и материала, на който се работи. Трябва да се носи лична защита на слуха, в зависимост от нивото на шума и близостта на другите хора, може да е необходимо те също да носят защита на слуха. Ако се съмнявате, попитайте началника си. Също така се отнасят до RAM.

Други съображения за безопасност:

- ✓ Машината трябва да има ефикасно устройство за стартиране и спиране, което е лесно за получаване и може да бъде лесно експлоатирано
- ✓ Подовата площ на работното място трябва да се поддържа в добро състояние, без насипни материали и не трябва да е хлъзгаво
- ✓ Абразивни колела трябва да се съхраняват правилно, плоскостта предпочитане в техните кутии, и в съответствие с указанията на производителя.
- ✓ Уверете се, че електрическите проводници, тапи и фитинги са без повреди и Инструментът има в днешна дата Изследване на последните 3 месеца)

