

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizatorii dispozitivelor de șlefuit ale sia Abrasives

Utilizarea necorespunzătoare a dispozitivelor de șlefuit este periculoasă și poate provoca leziuni. La acestea se adaugă pericolele cauzate de praful, așchiile rezultate și de granulele abrazive desprinse precum și de ruperea sau azvârlirea dispozitivelor de șlefuit care se rotesc sau a benzii abrazive, contactul cu dispozitivul de șlefuit aflat în mișcare, zgomot, vibrații, utilizarea necorespunzătoare sau lipsa echipamentului individual de protecție, șocurile electrice cauzate de încărcarea electrostatică, pericolul de incendiu și explozie cauzat de așchiile, praful și scânteele rezultate.

De aceea trebuie să se efectueze analiza pericolelor cauzate de toate procesele de șlefuire, în special:

- ▶ A se respecta indicațiile producătorului mașinii și al dispozitivului de șlefuit.
- ▶ A se folosi toate echipamentele de siguranță și protecție prevăzute de producătorul mașinii de șlefuit.
- ▶ Nicio operație de șlefuit fără asigurarea echipamentelor de protecție. La polizoarele unghiulare cu viteze de lucru > 63 m/s aparătoarele de protecție sunt obligatorii.
- ▶ A se verifica dacă dispozitivul de șlefuit respectiv este adecvat pentru aplicația preconizată. A se folosi pentru șlefuire umedă numai dispozitive de șlefuit prevăzute special în acest scop.
- ▶ A se lucra numai cu personal calificat, instruit corespunzător.
- ▶ A se purta, în funcție de aplicație, echipament individual de protecție (mănuși de protecție, ochelari de protecție, protecție a feței, protecție a respirației, protecții auditive, șorțuri de piele, bocanci de protecție). Fără păr liber, îmbrăcăminte largă și bijuterii.
- ▶ A se folosi instalații de aspirare.
- ▶ A se transporta, depozita și fixa cu grijă dispozitivele de șlefuit. A nu se folosi dispozitive de șlefuit deteriorate..
- ▶ A se verifica montajul corect al dispozitivelor de șlefuit; a se monta întotdeauna centrat dispozitivele de șlefuit rotunde și a se întrebuiți numai discuri de sprijin/backup adecvate. A se fixa dispozitivele de șlefuit cu sistem de prindere cu arici sau autoadezive prin apăsare fermă pe toată suprafața de contact. A se fixa benzile cu săgeata de direcție îndreptată în direcția de rulare corectă.
- ▶ A se îndepărta materialele inflamabile aflate în preajmă. A se împiedica sau reduce încărcarea electrostatică..
- ▶ A nu se depăși viteza de lucru maximă. A nu se depăși viteza de lucru maximă. A nu se înclina mașina de șlefuit în timpul tăierii cu disc abraziv. A se pune jos mașinile de șlefuit manuale numai după ce s-au oprit complet din funcționare.
- ▶ A se elimina dispozitivele de șlefuit conform reglementărilor locale.