

## Sigurnosne napomene za korisnika alata za brušenje tvrtke sia Abrasives

Nestručna uporaba alata za brušenje je opasna i može uzrokovati ozljede. Tu se ubrajaju opasnosti nastale zbog prašine, strugotina, otpadanja zrna s rezne ploče te pucanje ili odljetanje rotirajućeg alata za brušenje ili trake, dodirivanje alata za brušenje koji se još vrti, buka, vibracije, nestručna uporaba ili neuporaba osobne zaštitne opreme, električni udarci uslijed elektrostatičkog punjenja, opasnost od požara i eksplozije zbog strugotina, prašine i iskrenja.

Stoga prije svakog brušenja provedite analizu opasnosti, a naročito:

- ▶ Poštujte napomene proizvođača stroja i alata za brušenje.
- ▶ Koristite sve sigurnosne i zaštitne naprave koje je predvidio proizvođač.
- ▶ Ne brusite ukoliko alat niste zaštitili zaštitnim napravama. Kod kutnih brusilica s brzinama rada  $> 63$  m/s su štitnici neophodno potrebni.
- ▶ Provjerite da li je alat za brušenje primjeren za predviđenu primjenu. Kod vlažnog brušenja koristite samo alate za brušenje, koji su specijalno predviđeni za tu namjenu.
- ▶ Posao neka odrađuje samo kvalificirano, odgovarajuće obrazovano osoblje.
- ▶ Ovisno o primjeni, nosite osobnu zaštitnu opremu (zaštitne rukavice, zaštitne naočale, zaštitu za lice, laganu masku za disanje, zaštitu za uši, kožnu pregaču, sigurnosne cipele). Ne nosite raspuštenu kosu, odjeću i nakit.
- ▶ Koristite uređaje za usisivanje.
- ▶ Alate za brušenje oprezno transportirajte, skladištite i napnite. Ne koristite oštećene alate za brušenje.
- ▶ Provjerite da li su alati za brušenje ispravno montirani; okrugle alate za brušenje uvijek montirajte centralno te koristite samo primjerene potporne tanjuriće/backup. Alate za brušenje sa samoljepivim sustavom čvrsto pritisnite po čitavoj kontaktnoj površini. Napnite trake pomoću strelice koja pokazuje smjer u pravilan smjer vrtnje.
- ▶ Iz okoline rada uklonite lako zapaljive materijale. Spriječite i izbjegavajte nastajanje elektrostatičkog naboja.
- ▶ Ne prekoračujte maksimalnu brzinu rada. Nakon napinjanja alata za brušenje napravite probu. Kod rezanja ne savijajte stroj za brušenje. Strojeve za brušenje koje držite u ruci spustite na pod tek kada stroj u potpunosti miruje.
- ▶ Alate za brušenje zbrinjavajte prema nacionalnim propisima.