

ET Kehtivus

See ohutusala teave kehtib kõigi EUCHNERi riivistuste kohta. See ohutusala teave koos kõigi olemasolevate andmelehtedega moodustab teie toote täieliku kasutajateabe. Riivistusest ja turvalülitist koosnevate komplekside puhul järgige lisaks turvalülit kasutusjuhendit.

Tähtis!

Lugege alati läbi kõik dokumendid, et saada täielik ülevaade toote ohutuks paigaldamiseks, kasutuselevõtmiseks ja käsitsemiseks. Dokumendid saab alla laadida aadressil www.euchner.com. Selleks sisestage otsingusse toote tellimisnumber.

Sihtrühm

Masinate turvaseadmete konstruktorid ja süsteemi projekteerijad, samuti kasutuselevõtu- ja teenindusspetsialistid, kellel on eriteadmised turvaseadmete käitlemise kohta.

Sihipärane kasutamine

Riivistused üksi ei täida turvafunktsiooni. Riivistuste kasutamine on lubatud ainult koos vastava EUCHNERi turvalülitiga.

Ohutusalsed juhised

Ebaõigest paigaldamisest või käitusest eemaldamisest (manipuleerimisest) tulenev eluohu.

- ▶ Riivistusi ja turvalüliteid ei tohi eemale keerata, eemaldada ega muul viisil kasutuskõlbmatuks muuta. Sellega seoses pöörake erilist tähelepanu meetmetele, millega vähendatakse inaktiveerimise võimalusi vastavalt standardi EN ISO 14119:2013 punktile 7.
- ▶ Montaaži võivad teostada ainult volitatud spetsialistid. Pöörake erilist tähelepanu standardi EN ISO 14119:2013 lg 5.2 ja 5.3 kohastele kinnitusmeetmetele.
- ▶ Viige läbi riskianalüüs, mis võtab arvesse lülitit turvafunktsiooni koostoimes riivistusega. Kui turvalüliteid kombineeritakse riivistusega, tuleb erilist tähelepanu pöörata näiteks lukustamisel juhusliku sissejäämise ohule. Vt jaotist *Riivistus koos evakuaatsiooni vabastusega*. Vt ka EN ISO 14119:2013 lg 5.7.5. ja ISO 12100:2010 lg 6.3.5.3.

Veatu ja püsiva talitluse tagamiseks on vajalikud järgnevad kontrollimised.

- ▶ Kõikide komponentide turvaline kinnitus
- ▶ Kahjustused, tugev määrdumine, ladestised ja kulumine
- ▶ Lahtitunud kruvid
- ▶ Veatut talitlust tuleb kontrollida regulaarsete ajavahemike järel.

Lukustusega riivistus

Sõltuvalt konstruktsioonist on riivistustel lukustus. Võimalikud on järgmised lukustusasendid:

- ▶ Lukustus avatud asendis
- ▶ Lukustus suletud asendis
- ▶ Lukustus avatud ja suletud asendis.

Lukustus hoiab riivi keelt vastavas lukustusasendis.

Lukustused on saadaval kas blokeeringuga või kuul- või vedrufiksaatoriga. Lukustusmehhanismiga riivistustel on näiteks suru- või tõmbenupp, mida tuleb riivistuse vabastamiseks vajutada. Kuul- või vedrufiksaatorid avanevad vedrujõu ületamise teel.

Evakuatsioonitee vabastusega riivistus

Evakuatsioonitee vabastusega riivistustel on vabastushoob, mis võimaldab riivistuse avada kaitseadise seest. Sõltuvalt mudelist on vabastushoob eelnevalt monteeritud või kaasa pandud.

Tähtis!

Kui kasutatakse vabastushooba, tuleb kruviühendus kindlustada lahtituleku vastu, nt kruvikinnituse abil.

Evakuatsioonitee vabastusega riivistustel on tavaliselt lukustus avatud asendis. Avatud asendis lukustus peab vältima, et inimesed saaksid end masinasse seestpoolt lukustada.

Tähtis!

Koos blokaatoriga turvalülititega kehtib järgnev: Kasutage evakuatsioonitee vabastusega riivistusi ainult siis, kui ka turvalülitil on evakuatsioonitee vabastusega.

Erandjuhtudel võib olla soovitatav, et kaitseust saab seestpoolt sulgeda, nt läbipääsudeks. Selleks võib kasutada riive, millel puudub avatud asendis riivistus.

Vabastushoova järelepaigaldamine

Paljusid riivistusi saab hilisemalt varustada vabastushoovaga.

Tähtis!

- ▶ Vajalik on uus riskianalüüs.
 - ▶ Kui kasutatakse vabastushooba, tuleb kruviühendus kindlustada lahtituleku vastu, nt kruvikinnituse abil.
 - ▶ Kui turvaust peab olema võimalik seestpoolt sulgeda, peab olema tagatud, et operaator saab seda või mõnda muud turvaust seestpoolt avada.
- Vähemalt ühe ukse puhul tuleb sealjuures jälgida:
- Riivistusel ei tohi suletud asendis olla lukustus.
 - Blokaatoriga turvalülitil puhul peab see olema varustatud evakuatsioonitee vabastusega.

Integreeritud blokaator

Integreeritud blokaatorit saab kasutada, et vältida näiteks hoolduspersonali juhuslikku sattumist ohutsoonis. Integreeritud blokaatori abil saab riivistust avatud asendis fikseerida, nt lukkudega. Riivistuse keelt ei saa selliselt enam suletud asendisse viia. Kui kasutatakse integreeritud blokaatorit, on võimalik, et riivistuse keelt saab sisestada nii kaugele kinnitusse, et inimest võidakse sisse lukustada. Seda saab vältida evakuatsioonitee vabastuse kasutamisel või muude konstruktiivsete meetmetega.

Tähtis!

Kasutada tohib ainult lukkusi, mille sanga läbimõõt on vähemalt 5 mm. Väiksema sanga läbimõõduga lukkude puhul ei ole blokaatori nõuetekohane talitus tagatud.

Integreeritud blokaatori kasutamine

Enne ohutsooni sisenemist:

1. Avage kaitsekate.
2. Fikseerige riivistus luku abil asendis „Kaitseuks avatud“.

Tähtis!

Masina käivitamine ei tohi olla võimalik. Testige seda enne ohutsooni sisenemist.

Pärast ohutsoonist lahkumist:

1. Eemaldage lukk.