

Ohutusjuhend

- ❖ Kasutaja on kohustatud lugema kasutusjuhendit enne laserlõike pingi kasutamist. Kõiki kasutusjuhendis toodud juhiseid tuleb rangelt jälgida. Inimestel, kellel pole vastavat laserlõikepingi koolitus läbitud, on keelatud pinki kasutada.
- ❖ Laserlõikepink kasutab IV klassi laserit mis töötab lainepikkusel 1064nm. Klass IV laseri kiirgus võib põhjendada järgmisi õnnetusi:
 - Põletab lihtsasti süttivaid materjale
 - Erinevad lõikematerjalid võivad peegeldada ohtliku kiirgust või eritada toksilisi ja mürgiseid gaase laserlõike ajal
 - Laseri otsekiirgus kahjustab inimest
- ❖ Laserlõike pingi läheduses peavad paiknema tuleohutusvahendid. Laserlõikepink peab asuma õhutatud ruumis. Süttivaid ning plahvatusohtlike materjale ei tohi hoida pingi läheduses.
- ❖ Materjali lõikamisel või graveerimisel tuleb jälgida kohalike seadusi ja regulatsioone
- ❖ Kasutaja peab veenduma, et laserlõikepingis kasutatavad materjalid on sobilikud laserlõikeprotsessideks.
- ❖ Laserlõikepink on kõrgepingel töötav seade ja sisaldab elule ohtlike komponente. Masinat võib hooldada ja kasutada ainult selleks välja koolitatud isik.
- ❖ Masina operaatoril ei ole soovitatud laserlõikepingi töötamise ajal ruumist lahkuda. Ruumidest lahkudes on soovituslik pink välja lülitada.
- ❖ Laserlõikepingi kaas peab töötamise ajal olema alati suletud. Lahtise kaanega töötamine on keelatud.
- ❖ Enne masina kasutamist on kohustuslik kontrollida maandust.
- ❖ Masinaruumis viibivatel kõrvalistel isikutel on kohustuslik kanda kaitseprille.
- ❖ Keelatud on kasutada masina töötamisel ajal vastavas ruumis peegelduvaid pinde, mis võiksid põhjustada laserkiire soovimatut peegeldust.
- ❖ Laserlõikepingi töötamise ajal peab operaator tööd jälgima, ning iga ohu korral on kohustuslik pink välja lülitada.

LASERMEISTER

- ❖ Laserpingi maksimaalne lubatud katkematu lõiketöö pikkus on 50min. Maksimaalne lubatud katkematu graveerimistöö pikkus on 100min. Maksimaalne lubatud programmi pikkus mis sisaldab graveerimist ja lõikamist on 150min.
- ❖ Operaator on kohustatud iga 4 tunni töö kohta tegema 30min pausi masina töös.
- ❖ Operaator on kohustatud jälgima jahutusvedee temperatuuri. Temperatuur jahutusagregaadis peab jääma alla 26C.
- ❖ Laserpingi operaator peab masina kasutamisel lähtuma soovituslikest lõikeparameetritest.
- ❖ Maksimaalne lubatud koormus laserpingi toiteploki on 75% , suurema võimsuse juures on oht vigastada laserpingi komponente.
- ❖ Laserlõikepinki tuleb hoiustada ja kasutada kuivas kohas. Vältida tuleks õhureostuse, kõrgepinge ning tugeva magnetjõuga tube. Laserlõikepingi ruumi temperatuur peab olema vahemikus +5 kuni +40 kraadi. Õhuniiskus peab olema vahemikus 5-70%.
- ❖ Masinat on keelatud avada, kui seade on ühendatud vooluvõrku.
- ❖ Laserlõikepingi Z-telje kõrgust muutes on kohustuslik veenduda, et teljel pole ees takistusi.

Lasermeister ei vastuta tagajärgede eest, kui laserlõikepinki ei kasutata sihtotstarbepäraselt või ei täideta ülal olevaid regulatsioone.