

Ohutusjuhend

- ❖ Kasutaja on kohustatud lugema kasutusjuhendit enne laserlõikepingi kasutamist. Kõiki kasutusjuhendis toodud juhiseid tuleb rangelt jälgida. Inimestel, kellel pole vastavat laserlõikepingi koolitus läbitud, on keelatud pinki kasutada.
- ❖ Laserlõikuspink kasutab IV klassi laserit. Klass IV laseri kiirus võib põhjustada järgmisi õnnetusi:
 - Põletab lihtsasti süttivaid materjale
 - Erinevad lõikematerjalid võivad peegeldada ohtliku kiirgust või eritada toksilisi ja mürgiseid gaase laserlõikuse ajal
 - Laseri otsekiirus kahjustab inimest
- ❖ Laserlõikepingi 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, mistõttu on see väga ohtlik. Masinat võib 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 viibijatel on kohustuslik kanda kaitseprille.
- ❖ Masina töötamisel ajal on vastavas ruumis keelatud kasutada peegelduvaid pinde, mis võiksid põhjustada laserkiire soovimatut peegeldust.
- ❖ Laserlõikepingi töötamise ajal peab operaator tööd jälgima, ning iga ohu korral on kohustuslik pink välja lülitada.
- ❖ Laserlõikepink tuleb hoiustada kuivas kohas. Vältida tuleks õhureostuse, kõrgepinge ning tugeva magnetjõuga ruume. Laserlõikepingi ruumi



temperatuur peab olema vahemikus 10-38 kraadi. Õhuniiskus peab olema vahemikus 5-90%.

- ❖ Masina teisi avavusi on keelatud avada, kui see on ühendatud vooluvõrku.
- ❖ Laserlõikepingi Z-telje kõrgust muutes on kohustuslik veenduda, et teljel poleks ees takistusi.
- ❖ Laserlõikepingi jahutussüsteemi temperatuur võib olla maksimaalselt 30 kraadi. Temperatuuri tõusmisel üle piiri on kohustuslik lasta laserlõikepingil jahtuda.

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