

ProCab LITE

Laser welding workspace

ProCab LITE -Laser welding workspace

Formål

Formålet med en lasersvejsekabine er at sikre et sikkert arbejdsmiljø ved lasersvejsning.

Overholdelse af standarder

Produktet er CE-mærket og overholder de væsentlige sundheds- og sikkerhedskrav i EU's maskindirektiv 2006/42/EF.

Hurtig idriftsættelse

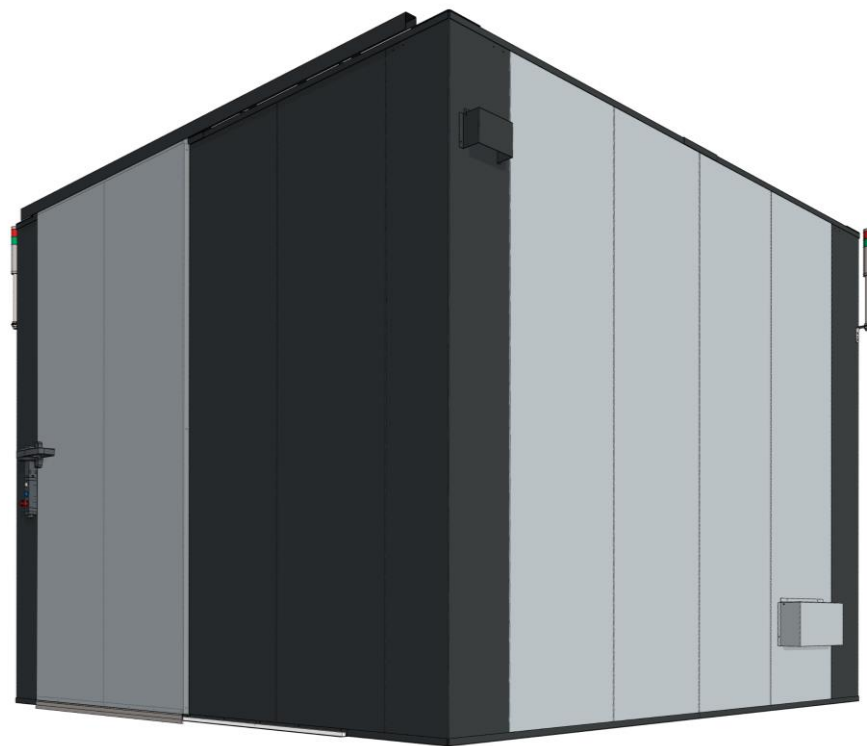
Enkel og hurtig installation med færdige moduler.

Modulopbygget produkt

Vælg den størrelse og de funktioner, der passer bedst til jeres produktion.

Konstrueret til sikker og pålidelig drift.

Kan tilpasses med et bredt udvalg af sikkerhedsløsninger.



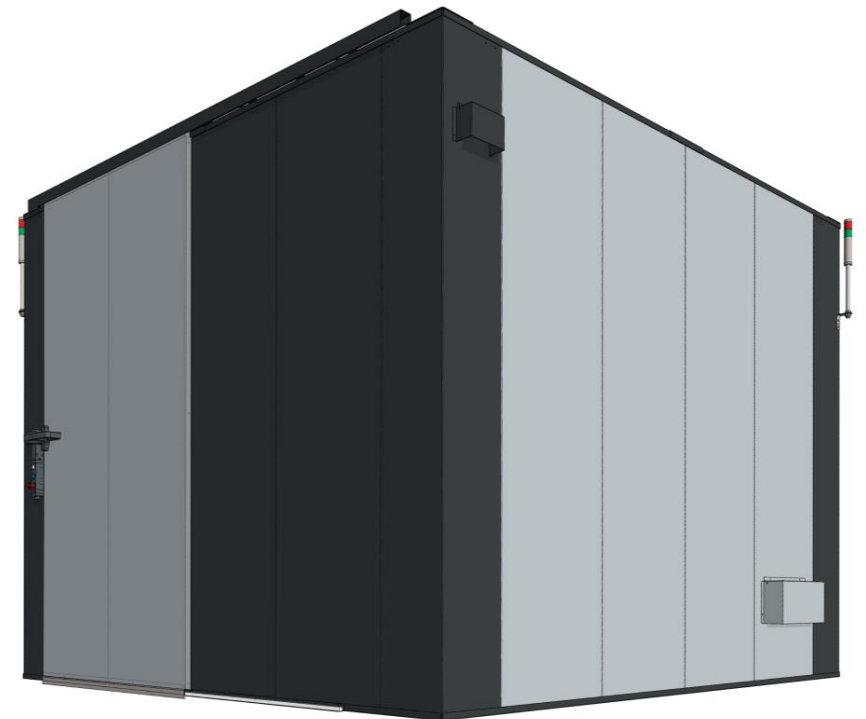
ProCab LITE -Laser welding workspace

Producentens, den autoriserede repræsentants og importørens ansvar

En ny maskinforordning trådte i kraft den 19. juli 2023. Forordningen skal anvendes fra den 14. januar 2027, hvorefter den erstatter det tidligere maskindirektiv (2006/42/EF). Forordning (EU) 2023/1230 – EUR-Lex

Laserstråling

- a) Laserenheden integreret i maskiner eller tilsvarende produkter skal designes og konstrueres, så utilsigtet stråling undgås.
- b) Laserenheden integreret i maskiner eller tilsvarende produkter skal være udstyret med beskyttelsesforanstaltninger, der sikrer, at direkte stråling, reflekteret eller spredt stråling samt sekundær stråling ikke udgør en sundhedsrisiko.
- c) Optiske enheder beregnet til observation eller justering af laserenheden integreret i maskiner eller tilsvarende produkter skal være designet, så laserstrålingen ikke udgør en sundhedsrisiko.



ProCab LITE -Laser welding workspace

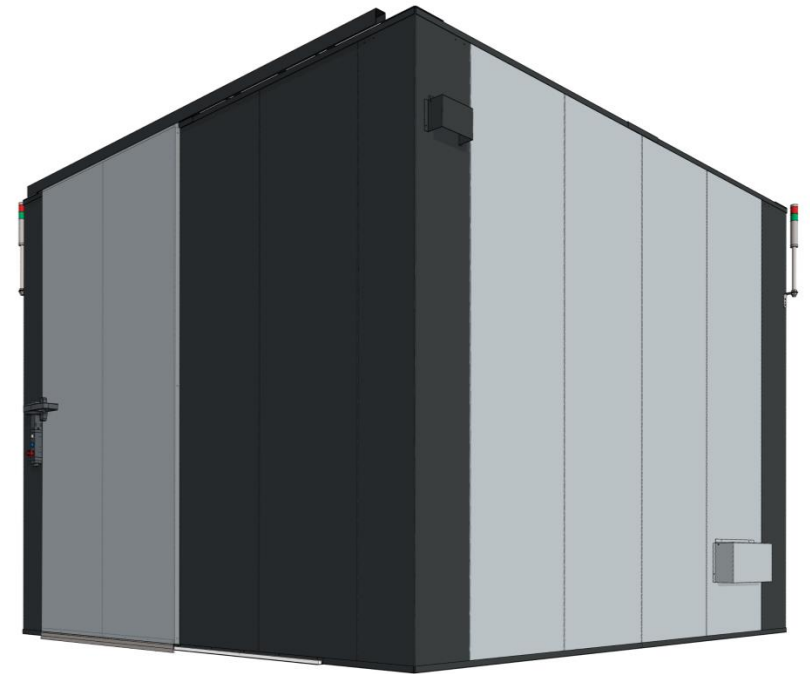
Observationer omkring laserbeskyttelse

Der findes et bredt udvalg af personlige værnemidler og afskærmninger på markedet beregnet til laserbeskyttelse, og nogle af dem giver ikke reel beskyttelse mod farerne ved laserstråling.

Ansvarlige leverandører af lasersvejseudstyr anerkender risiciene, men sikkerhedsløsninger og arbejdspladsens behov stemmer ikke altid overens.

Ved anskaffelse af svejseudstyr og arbejdsområder skal der i stigende grad fokuseres på sikkerhedsudfordringer og sikring af overholdelse af gældende krav.

procab.fi



ProCab LITE -Laser welding workspace

Hvorfor vælge Finskproducerede ProCab LITE?

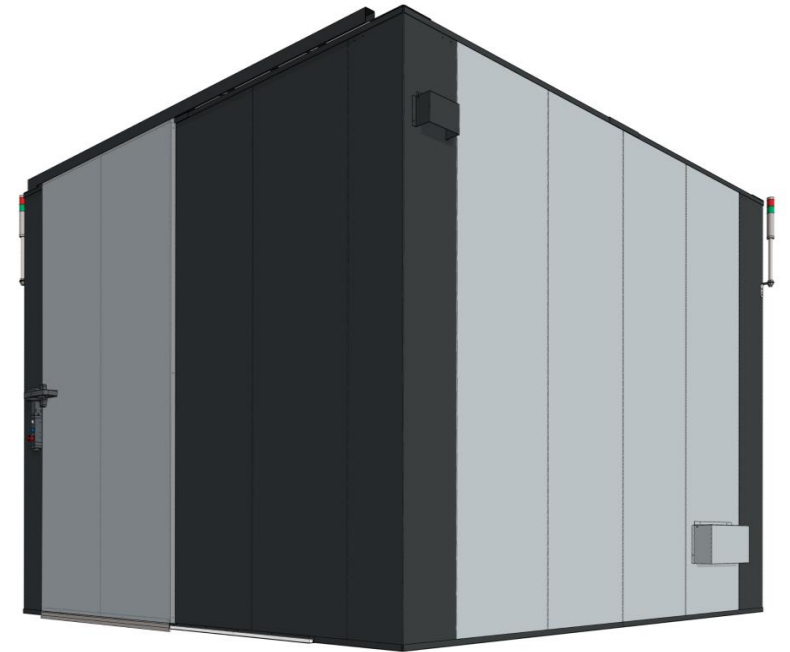
ProCab LITE isolerer lasersvejsning i et dedikeret arbejdsområde og forbedrer arbejdssikkerheden.

Svejseskabinen er designet og produceret på PRP Solutions Oy's fabrik i Seinäjoki og kan hurtigt monteres samt demonteres eller genopbygges, når produktionsbehov ændrer sig.

ProCab LITE er et modulopbygget produkt, som fås i flere forskellige størrelser.

Arbejdsområdet kan udstyres med elektriske løsninger og sikkerhedssystemer for sikker drift.

procab.fi



ProCab LITE -Laser welding workspace

Hvordan forbedrer ProCab LITE sikkerheden ved lasersvejsning?

ProCab LITE er designet til krævende industrielle miljøer og langvarig brug.

Den lette men robuste svejsekabine kan flyttes og tilpasses i takt med ændringer i produktionen – eksempelvis ved ændringer i produktionslayout eller flytning af lasersvejseområdet.

Svejsekabinen gør det muligt at arbejde sikkert for svejseren og beskytter frem for alt omgivelserne og andre personer mod skadelig laserstråling.

ProCab LITE -Laser welding workspace

ProCab LITE er en finsk innovation

PRP Solutions Oy beskæftiger erfarne fagfolk og har mere end 30 års erfaring inden for krævende pladebearbejdning.

Den høje kvalitet ses både i de gennemtænkte detaljer og i, at hele løsningen er bygget til at modstå industriens daglige belastninger.

Produktet fremstilles på baggrund af grundigt design, en alsidig maskinpark og årtiers erfaring med pladebearbejdning – hvilket giver hurtig og omkostningseffektiv produktion.

ProCab LITE PRODUCT INFO

Standardleverance

Vægelementer

600 x maks. højde 2500 mm

Maks. højde 2535 mm (med tag)

Hjørneelementer

300 x 300 x 2500 mm

Bund- og topskinner

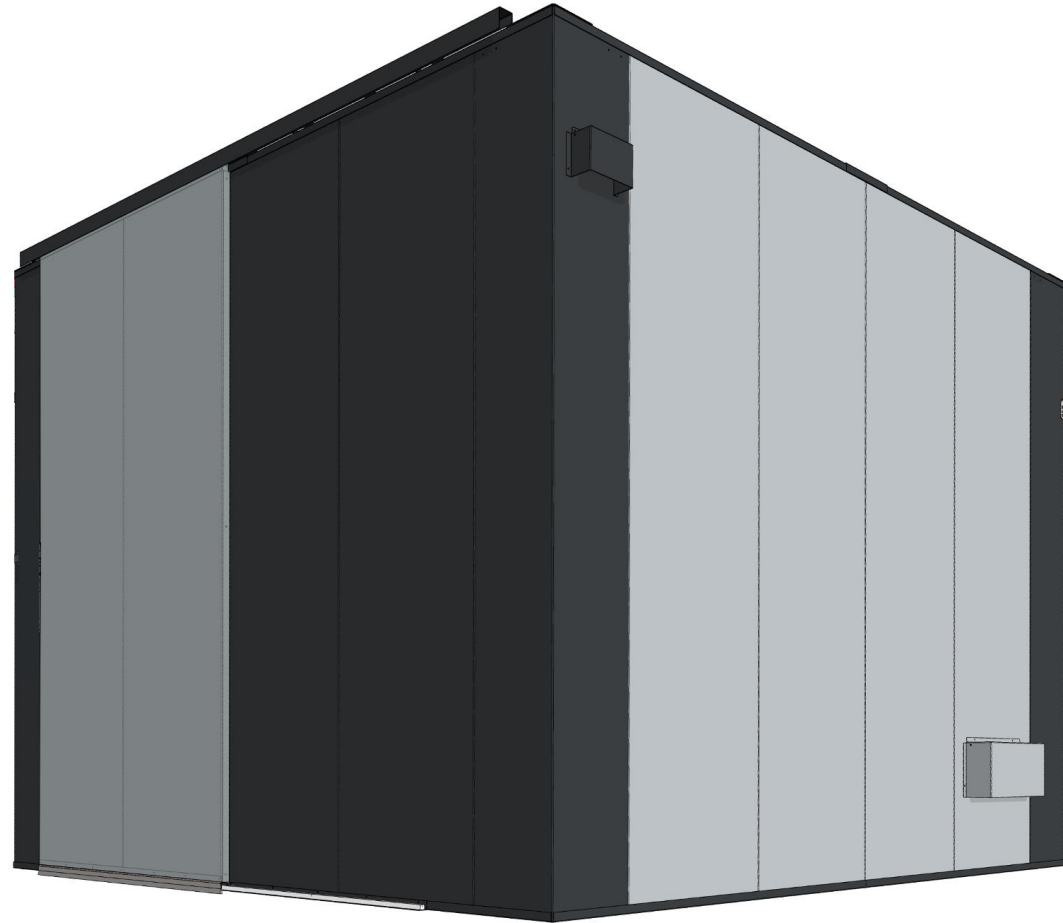
Skydedør 1200 mm

Fri åbning 1100 mm

Skinnesystem

Gennemføringskasser

Til monitor og strømforsyning



ProCab LITE OPTONS

Døre

Skydedør 1800 mm

Dobbelt dør 2400 mm

Tag

Tilpasses den valgte størrelse

Hovedafbryder

Separat aflåselig hovedafbryder uden for kabinen

El-tavle

32A hovedafbryder

HPFI-relæ og sikringer

Stik (1×32A, 1×16A, 3×10A)

Belysning

LED-belysning (300 LUX) og el-installation

Trådløs kontakt

Kamerasystem

HD-kamera og 24" monitor

HDMI-kabel og strømkabel

Dobbelt strømudtag

Sikkerhedsudstyr

Tilslutningsboks

RFID magnetisk dørkontakt eller elektrisk lås

Sikkerhedsrelæ i koblingsboksen

Nødstopknapper

Advarselslys (2 stk.)

Advarselsskilte

Nødvendige kabler (dørkontakt/lås/advarselslys)

ProCab LITE OPTIONS

Hovedafbryder

Separat aflåselig hovedafbryder uden for kabinen

El-tavle

32A hovedafbryder

HPFI-relæ og sikringer

Stik (1×32A, 1×16A, 3×10A)

Kamerasystem

HD-kamera og 24" monitor

HDMI-kabel og strømkabel

Dobbelt strømudtag



ProCab LITE OPTIONS

Sikkerhedsudstyr

Tilslutningsboks

RFID magnetisk dørkontakt eller elektrisk lås

Sikkerhedsrelæ i koblingsboksen

Nødstopknapper

Advarselslys (2 stk.)

Advarselsskilte



ProCab LITE SIZE OPTIONS

Model	Bredde (mm)	Dybde (mm)	Højde (mm)
LGX.3030	3000	3000	2500
LGX.3636	3600	3600	2500
LGX.4242	4200	4200	2500
LGX.4848	4800	4800	2500
LGX.5448	5400	4800	2500
LGX.6048	6000	4800	2500

Arbejdsområdets størrelse er modulopbygget i intervaller på 600 mm. Eksempelvis kan størrelsen også være: LGX.6036 (6000 x 3600) eller LGX.4248 (4200 x 4800).

Kontaktinformation



Casper Grud Petersson

Head of sales Scandinavia / Co-owner

Mobil: +45 29213166

Email: casper@timesaversnordic.com

Daniel B. Jensen

Sales & Service Manager

Mobil: +45 29 21 31 04

Email: daniel@timesaversnordic.com

Claus Grud

CEO DK/Area Sales Manager Nordic

Mobil: +45 29 287 287

Email: claus@timesaversnordic.com



procab.fi

EU DECLARATION OF CONFORMITY EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus



Tuotetiedot / Product information

Valmistaja | Manufacturer PRP Solutions Oy
Kisällintie 8, 60100 Seinäjoki SUOMI FINLAND

Tuotenimi | Product code Laser Guard enclosure LGX.xxx
LGX.3030 / LGX.3636 / jne, etc

Tuotetyyppi | Product type Laserhitsaussuoja / Laser welding protection cabin

EU Declaration of Conformity

Vakuutamme, että vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa eritellyt tuotteet, sellaisina kuin se on yrityksemme toimesta liikkeeseen saatettu, on kaikkien EY:n konedirektiivin 2006/42/EY olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukainen.

We hereby declare that the products specified in this Declaration of Conformity, as placed on the market by our company, comply with all relevant essential health and safety requirements of the EC Machinery Directive 2006/42/EC.

Sovelletut EU-direktiivit ja -asetukset | Applicable EU Directives and Regulations

- Konedirektiivi 2006/42/EY / EU:n koneasetus (EU) 2023/1230 | Machinery Directive 2006/42/EC / Machinery Regulation (EU) 2023/1230
- Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU | Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMC-direktiivi 2014/30/EU | EMC Directive 2014/30/EU
- Restriction of Hazardous Substances RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU | RoHS Directive 2011/65/EU, amended by (EU) 2015/863

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit | Harmonised Standards Applied

- EN ISO 12100:2010 – Koneturvallisuus – Riskien arviointi ja riskien pienentäminen | EN ISO 12100:2010 – Safety of machinery – Risk assessment and risk reduction
- EN ISO 13849-1:2023 – Turvallisuuteen liittyvät ohjauksjärjestelmien osat | EN ISO 13849-1:2023 – Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design
- EN 60204-1:2018 – Koneturvallisuus. Koneiden sähkölaitteisto. Osa 1: Yleiset vaatimukset | EN 60204-1:2018 – Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements
- EN ISO 14119:2024 – Turvalukituksella varustetut turvakytkimet | EN ISO 14119:2024 Interlocking devices associated with guards
- EN ISO 13850:2020 – Häätäysäytystoiminto | EN ISO 13850:2020 – Emergency stop function – Principles for design
- EN 60825-1:2014 – Laserlaitteiden turvallisuus | EN 60825-1:2014 Safety of laser products – Equipment classification and requirements
- EN 60825-4:2024 – Laserin suojarakenteet | EN 60825-4:2024 Safety of laser products – Laser guards

Tekninen dokumentaatio | Technical Documentation

Tekninen tiedosto on koottu valmistajan toimesta ja sitä säilytetään valmistajan tiloissa EU-lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. The technical file has been compiled by the manufacturer and is retained at the manufacturer's premises in accordance with applicable EU legislation.

Paikka ja päivämäärä | Place and date: Seinäjoki / 04.05.2026

Aki Ojanen / Toimitusjohtaja | Managing Director

PRP Solutions Oy

PRP_CE_DoC_ProCab_LITE_B_04052026.docx

THANK YOU

