

Declaración CE de Conformidad

Nosotros **Laser Comercial Enterprise**
C/ Pere Andorrà 5, Nau 6
08650 - Sallent
(Barcelona)



declaramos, bajo nuestra única responsabilidad, que la instalación:

Denominación genérica: Cabina de seguridad láser
Marca: LC LASERS
Modelo: LC – CABIN V2
Año de expedición: 2024

clasificada como máquina, según la directiva 2006/42/CE - *Directiva de Máquinas*,

y a la que se refiere esta declaración, se adapta a lo reflejado en las siguientes normas o documentos normativos, entre otros:

EN ISO 12100:2012 - Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.
EN ISO 11553:2020 - Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 1: Requisitos generales de seguridad.
EN ISO 11553:2020 - Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.
EN ISO 12254:2010 - Pantallas para puestos de trabajo con láseres. Requisitos de seguridad y ensayos.
EN 60204-1:2007 - Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos. Generales
EN ISO 14120:2016 - Seguridad de las máquinas. Resguardos. Requisitos generales para el diseño y construcción de resguardos fijos y móviles.
EN ISO 14119:2014 - Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y la selección
EN ISO 13857:2008 - Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores
EN ISO 13850:2007 - Parada de emergencia. Principios para el diseño.
EN 50081-2:1993 - Compatibilidad electromagnética. Norma Genérica de emisión. Parte 2: Entorno industrial
EN ISO 13849-1:2009/AC - Seguridad de máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño.
EN 13849-2:2013 - Seguridad de máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 2: Validación.
EN 13732-1:2008 - Ergonomía del ambiente térmico. Métodos para evaluación respuesta humana a contacto con superficies. Superficies calientes.
EN 1837:1999+A1 - Seguridad de las máquinas. Iluminación integrada en las máquinas
EN 61010-1 - Requisitos de seguridad para equipos eléctricos.
EN 61310-2:1995 - Seguridad máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Requisitos para el marcado.
EN 61310-3:1999 - Seguridad máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Requisitos para la localización y funcionamiento de actuadores.
EN 60825-1:2015 - Seguridad de productos láser. Parte 1: Clasificación de los equipos y requisitos.
EN 60825-4:2007 - Seguridad de productos láser. Parte 4: Sistemas de protección frente a la radiación láser.
98/37/EC, Directiva de maquinaria.
2006/95/EC, Directiva de bajo voltaje.
2004/108/EC, Directiva EMC.

El producto descrito es conforme con las siguientes Directivas Europeas:

2014/35/UE Directiva de Baja Tensión

2014/30/UE Directiva de Compatibilidad Electromagnética

2006/42/CE Directiva de Máquinas

La propia empresa arriba indicada se encargará de recopilar el Expediente Técnico de Construcción bajo requerimiento motivado de las autoridades nacionales competentes, según se indica en el Anexo II 1.A apartado II de la citada Directiva 2006/42/CE.

Sallent,
15 de noviembre de 2024
(Lugar y fecha de la exposición)

Ferran Sardans
Director técnico
(Nombre y firma)

