



Laserschutzgehäuse **ECO**

Unser Einstiegsmodell für
den optimalen Schutz

	Schutzgehäuse Eco
z-Achse	manuell, 150 mm Verfahrweg
Rotationsachse	360° (optional)
Hubtüre	manuell
Größe	770 x 450 x 705 mm
Aufspannplatte	T-Nutenplatte 340 x 360 mm
Laserklasse	1
Gewicht	25 kg

Als kosteneffektives Einstiegssystem in die Lasermaterialbearbeitung bietet Siro Lasertec das Schutzgehäuse Eco an. Dieser manuelle Handarbeitsplatz erfüllt alle Anforderungen eines Laserklasse 1-Systems.

Hauptunterscheidungsmerkmale im Vergleich zu anderen Laserschutzhauben ist die manuelle Tür sowie die manuelle z-Achse, deren Verfahrweg (Achshub) 150 mm beträgt. Die Tür kann mittels Griffen links und rechts am Gehäuse geöffnet bzw. geschlossen werden. Die z-Achse kann ist mittels eines Drehrads verstellbar.

Zubehör

Das Schutzgehäuse Eco lässt sich optional mit einer Rotationsachse für ansatzfreie Ringinnen- und Ringaußenbeschriftungen ausrüsten. Auf Wunsch wird das System mit einem PC mit vorinstallierter Beschriftungssoftware und einer zur Anwendung passenden Laserrauchabsaugung ausgeliefert. Das System kann auch mit einem kundeneigenen PC bzw. einer vorhanden Absauganlage betrieben werden.

Einsatzfelder

Das Laserschutzgehäuse Eco wurde speziell für den Gebrauch mit dem Faserlaser Fiberscan Eco entwickelt. Typischerweise wird das System für kleine bis mittlere Stückzahlen verwendet.



Laser safety housing

ECO

Our entry-level model for optimum protection

	Safety housing Eco
z-axis	manual, 150 mm travel path
rotary-axis	360° (optional)
lift door	manual
dimensions	770 x 450 x 705 mm
base plate	T-slot plate 340 x 360 mm
laser class	1
weight	25 kg

Siro Lasertec offers the Eco safety housing as a cost-effective entry-level system for laser material processing. This manual workplace meets all requirements laid down for laser Class 1 systems.

The main differences to other laser protective covers are the manual door and the manual Z-axis with a travel path (axis stroke) of 150 mm. The door can be opened with handles on the left and right-hand side of the housing. A rotary knob is used to adjust the Z-axis.

Accessories

As an option, the Eco safety housing can be equipped with a rotary axis for gap-free inner and outer markings of rings. Upon request, the system is delivered with a PC with pre-installed labelling software and a laser smoke extraction system adapted to the specific application. The system can also be operated with one of the customer's own PCs or an already existing extraction system.

Fields of Application

The Eco laser safety housing was developed specially for use with the fiber laser system Fiberscan Eco. The system is typically used for small to medium volumes.