Laserschutzgehäuse

PROFESSIONAL

Hochflexibel für alle Anwendungsbereiche

	Schutzgehäuse Professional
x-Achse	400 mm Verfahrweg
y-Achse	240 mm Verfahrweg
z-Achse	440 mm Verfahrweg
Rotationsachse	360° (optional)
Hubtüre	Automatisch
Größe	1050 x 760 x 1050 mm
Aufspannplatte	T-Nutenplatte 600 x 600 mm
Laserklasse	1
Gewicht	120 kg

Unser Laserschutzgehäuse Professional ist ein hochflexibles Schutzgehäuse, welches für ein breitgefächertes Anwendungsspektrum entwickelt wurde. Der großzügig dimensionierte Arbeitsraum ist sehr leicht zugänglich und mit einer großen T-Nutenplatte ausgestattet. Diese bietet eine Aufspannfläche von 600 mm x 600 mm und kann mit Teilen bis zu einem Gewicht von 100 kg beladen werden. Ein z-Portal ermöglicht einen z-Verfahrweg des Lasers von 400 mm, ideale Voraussetzungen für große und schwere Werkstücke. Aber auch für die Beschriftung vieler Kleinteile ist das System die optimale Lösung. Eine x-Achse und eine y-Achse vergrößern das Beschriftungsfeld auf eine Gesamtfläche von 350 mm x 510 mm, sodass in dem Schutzgehäuse Professional auch palettierte Teile in einem einzigen Arbeitsgang beschriftet werden können. Der Laser fährt dabei das gesamte Bearbeitungsfeld in einem Durchgang ab. Das Professional ist eine Systemlösung nach Laserschutzklasse 1 und benötigt darüber hinaus keine weiteren Sicherheitseinrichtungen.

Zubehör
Ein umfangreiches Zubehörprogramm ermöglicht die Erledigung vieler unterschiedlicher Beschriftungsaufgaben. So stehen z. B. Rotationsachsen für ansatzfreie Ringinnen- und Ringaußenbeschriftungen oder Blech Abrollvorrichtungen für Schneidaufgaben zur Verfügung. Darüber hinaus lässt sich das Professional als Sonderlösung auch an individuelle Wünsche anpassen.

Einsatzfelder
Das Schutzgehäuse Professional ist mit allen Lasern der Serie Eco, SQ, HQ, Firescan und Starlight kombinierbar. Somit ist es für die Bearbeitung aller Materialien geeignet. Typischerweise wird das System für große Stückzahlen oder auch große und schwere Bauteile verwendet.

Siro Lasertec • Laserservice und Vertrieb GmbH
Rastatter Strasse 6 • 75179 Pforzheim • Germany
Tel. +49 (0) 7231.352 708 • Fax +49 (0) 7231.341 66
www.siro-lasertec.de • email: info@siro-lasertec.de

SiroLasertec

Laser safety housing

PROFESSIONAL

Highly flexible for all fields of application

	Safety housing Professional
x-axis	400 mm travel path
y-axis	240 mm travel path
z-axis	440 mm travel path
rotary-axis	360° (optional)
lift door	automatic
dimensions	1050 x 760 x 1050 mm
chipboard	slot plate 600 x 600 mm
laserclass	1
weight	120 kg

Our Professional laser safety housing is a highly flexible safety housing that has been developed for a wide range of applications. The generously dimensioned working area is easily accessible and equipped with a large T-slot plate which provides a clamping surface of 600 mm x 600 mm and can be loaded with parts weighing up to max. 100 kg. A Z-portal caters for a laser Z-travel path of 400 mm, ideal prerequisites for large and heavy workpieces. But the system is also the optimum solution for marking a wide variety of small parts. An X-axis and a Y-axis increase the marking field to give a total area of 350 mm x 510 mm, so that also palletized parts can be marked in the Professional safety housing in one single operation. In doing so, the laser moves over the entire processing field in one pass. The Professional is a system solution that is compliant with laser protection Class 1 and does not require any additional safety facilities.

Accessories
An extensive range of accessories enables the execution of a wide variety of marking tasks. Rotary axes, for example, are available for protrusion-free inner and outer markings of rings and sheet metal unreeling devices for cutting tasks. The Professional can also be customized to individual requirements as a special solution.

Fields of Application
The Professional safety housing can be combined with all lasers of the Eco, SQ, HQ, Firescan and Starlight series and is therefore suitable for processing all types of materials. The system is typically used for large volumes or large and heavy component parts.

Siro Lasertec • Laserservice und Vertrieb GmbH
Rastatter Strasse 6 • 75179 Pforzheim • Germany
Tel. +49 (0) 7231.352 708 • Fax +49 (0) 7231.341 66
www.siro-lasertec.de • email: info@siro-lasertec.de

SiroLasertec