

## L-Box Lasermarkiersystem für Arbeitsplätze

25.04.2013, 16:21 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *SIC-Wostor Markiersysteme GmbH*

---



L-Box Lasermarkiersystem

Die SIC-Wostor Markiersysteme GmbH, deutsche Niederlassung der weltweit operierenden SIC Marking Group, stellt mit der L-Box einen leistungsstarken PC-gesteuerten Markierungslaser für Einzelarbeitsplätze als integrierte Klasse I-Lösung (nach Standard EN 60825-1) vor. Gegenüber dem Vorgängermodell C173LG verfügt die L-Box über eine deutlich kompaktere Bauweise und kann dabei effizienter verwendet werden, da das durchdacht konzipierte Gehäuse den Zugriff auf den Arbeitsbereich von drei Seiten erlaubt. Dies ermöglicht die Beschriftung von größeren Werkstücken als bisher.

Der optionale Arbeitstisch ist optimal auf die L-Box und ein steuerndes Notebook ausgelegt und beherbergt auch die Steuerungseinheit und Laserquelle. Für den Transport können diese Elemente platzsparend miteinander kombiniert werden, wobei der Arbeitstisch zusätzlich als Schutzrahmen für das Markiersystem fungiert.

Natürlich erlaubt die L-Box die effiziente Markierung aller Arten von Material in höchster Qualität. Auch Strichcodes und DataMatrix-Codes sowie Logos sind möglich. Gegenüber den häufig eingesetzten YAG- oder CO<sub>2</sub>-Lasern zeichnet sich die in der L-Box verwendete Ytterbium-Faserlasertechnologie durch eine bis zu zehnfache Lebensdauer von ca. 100.000 Stunden und äußerst geringen Wartungsaufwand aus. Dabei liegt die Leistung des Lasers, der in Varianten mit 10, 20 und 50W erhältlich ist, deutlich über der anderer Lasertechnologien.

Standardmäßig verfügt die L-Box über ein Markierfenster von 100x100mm, das optional durch Verwendung einer anderen Optik auf 170x170mm erweitert werden kann. Werkstücke können eine Höhe von bis zu 235mm und eine maximale Länge von 440mm aufweisen.

Weitere Optionen umfassen eine Drehachse für zylindrische Teile mit einem maximalen Durchmesser von 150mm und einem Maximalgewicht von 5kg sowie manuelle oder softwaregesteuerte vertikale Z-Achsen, Codelesegeräte, Absauganlagen für Dämpfe sowie eine Schubladenlösung für die genaue Platzierung mehrerer Werkstücke für einen

Arbeitsgang und eine Drehteller-Lösung für die Bestückung mit Werkstücken zur Entnahme und Bereitstellung während des Markiervorgangs auf einem weiteren Werkstück.

## **Portrait**

Die SIC-Wostor Markiersysteme GmbH gehört zur weltweit operierenden SIC Marking Group. Das Mutterhaus befindet sich in Frankreich. Die deutsche Tochter ist aus einem 1967 gegründeten Familienbetrieb hervorgegangen, der 2003 an die SIC Marking Group verkauft wurde.

SIC-Wostor vertreibt Lösungen zur Produktmarkierung insbesondere für die stahlverarbeitende Industrie. Zum Produkt-Portfolio gehören Markiersysteme auf der Basis von Stahl- und Diamantnadeln, Lasermarkiersysteme, optische Erkennungssysteme und konventionelle Markiertechnik vom Stahlstempel bis zur Prägepresse.

---

News-ID: 715481 • Views: 175 (Stand: 02.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/715481/L-Box-Lasermarkiersystem-fuer-Arbeitsplaetze.html>