

The background image shows a large industrial workshop with a wooden plank ceiling. A large, dark, cylindrical metal component is positioned horizontally on a workbench. A green laser line is projected from a device mounted on the ceiling, running along the length of the cylinder. To the right, several long, curved metal strips are hanging from a track. Various mechanical parts and tools are visible in the background.

Die Positionierlaser  
Linien-, Kreuz- und Kreislaser

*The positioning laser  
Line laser, cross laser and circle laser*

*Les lasers de positionnement  
Lasers lignes, croix et cercle*



Firmengebäude in Traunreut / Bayern  
*Headquarter in Traunreut / Bavaria*  
*Siège social à Traunreut / Bavière*



## Das Unternehmen SL Laser GmbH



## The company SL Laser GmbH



## L'entreprise SL Laser GmbH

Die SL Laser GmbH wurde 1988 unter dem Namen Seiffert Lasertechnik im Chiemgau gegründet. Angefangen hat alles mit den ersten Laserprojektoren im Bereich der Positionierung von Freiformen auf CNC Bearbeitungszentren.

Anschließend kamen andere Applikationen aus anderen Industriebereichen hinzu, die den Vorteil der Laserprojektion erkannten. Textilbereich, Nagelbinder, Holzrahmenbau, Leimbinder, Fertigteile aus Beton, Lagenverlebung des Compositematerials in der Luft- und Raumfahrt, Automotive, Montage von Halterungen in den verschiedensten Industrien, Stahlbau und Zugsparte kamen hinzu.

Durch diesen Siegeszug der Laserprojektoren in der verarbeitenden Industrie wuchs auch die SL Laser GmbH. Im heutigen Stammhaus in Traunreut beherbergt das Unternehmen modernste Technik zur Entwicklung der Projektoren und der dazugehörigen Software. Es wird alles am Hauptsitz Traunreut produziert, somit können wir schnell auf Kundenwünsche und Änderungen reagieren. Maßgeschneiderte Lösungen für kundenspezifische Anwendungen sind unser Steckpferd und werden von erfahrenen Technikern im Haus umgesetzt. Weltweit wurden bereits tausende Laser Projektoren von SL Laser installiert. Nach der Installation erhalten die Kunden ein Training für die fachgerechte Benutzung der Lasersysteme. Unser SL Service steht dem Kunden selbstverständlich auch zu einem späteren Zeitpunkt zur Verfügung. Bei Fragen oder Problemen hilft die Serviceabteilung zeitnah und ist per Telefon und E-Mail jederzeit erreichbar.

Unser engmaschiges SL Laser Vertriebsnetz ermöglicht es, die Systeme mit dem dazugehörigen Service weltweit anzubieten. Wir messen unseren Erfolg am Erfolg unserer Kunden!

*SL Laser GmbH was founded in 1988 under the name Seiffert Lasertechnik in Chiemgau. Everything started with the first laser projectors in the area of the positioning of free forms on CNC machining centers.*

*Subsequently, other applications from other industries followed that recognized the benefit of laser projection. Textile sector, nail trusses, timber frame construction, laminated beams, prefabricated concrete works, layering of composite materials in the aerospace industry, automotive, installation of brackets in various industries, steel construction, train and waggon were added.*

*Due to this triumph of laser projectors in the processing industry SL Laser GmbH also grew. In Traunreut, the company has a state-of-the-art technology for the development of the projectors and the associated software. Everything is produced in the parent company, so we can react quickly to customer requests and changes. The team of experienced people generates tailor-made solutions for the customers. Thousands of installations have been carried out by SL employees worldwide. After the installations, the customers receive training for the future use of the laser systems. Our SL service is also available to the customer for the later time.*

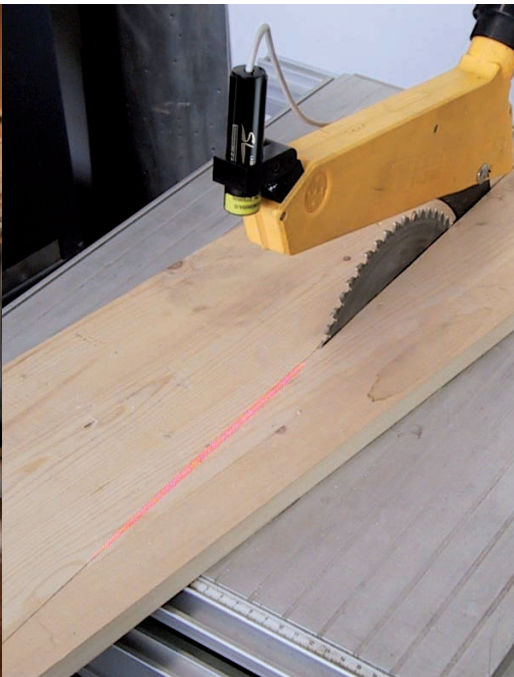
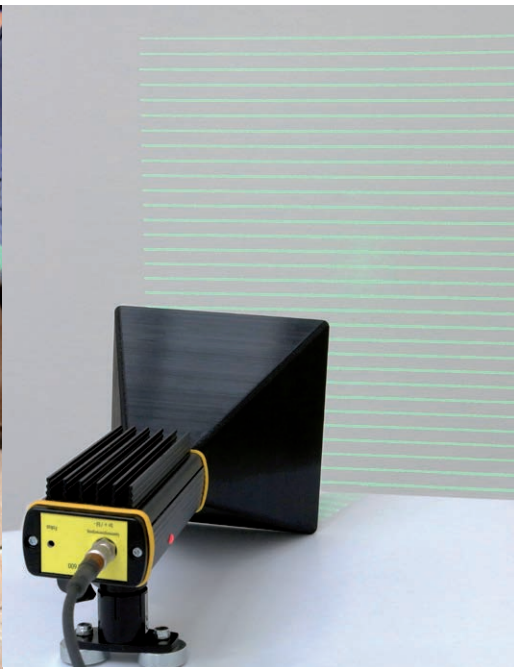
*Our distribution network enables SL Laser GmbH to offer the systems worldwide with the associated service. Our success are satisfied customers.*

*SL Laser GmbH a été fondée en 1988 sous le nom de Seiffert Lasertechnik dans le Chiemgau en Bavière. Tout a commencé avec les premiers projecteurs laser pour l'assemblage des charpentes bois et le positionnement des ventouses et du bois brut sur les centres d'usinage CN.*

*Par la suite se sont rajoutés d'autres applications industrielles qui ont pu profiter des avantages de la projection laser. Les secteurs du textile, l'ossature bois, les poutres lamellées collées, la construction métallique et la pré-fabrication béton. Ainsi que le drapage de tissus composites dans l'aéronautique, l'aérospatial et l'automobile. Nos systèmes sont également beaucoup utilisés pour la mise en place de supports ou l'assemblage de différents éléments dans différents secteurs d'activités.*

*L'expérience acquise depuis de nombreuses années et plusieurs milliers de nos produits installés dans le monde entier, nous ont permis de développer des produits à la pointe du progrès. La fiabilité de nos systèmes de projection laser composés de projecteurs et de logiciels SL ainsi que la disponibilité de nos équipes d'ingénieurs et techniciens fait de SL-Laser aujourd'hui une des sociétés leader sur le marché. SL-Laser est heureux de pouvoir compter parmi ses clients, des sociétés de renommée mondiale. Le soutien technique et la maintenance sont des points très importants pour nous et pour nos clients. C'est pour cela que nous y apportons un soins particulier. Nous prouvons tout les jours notre sérieux dans ce domaine et avons pu ainsi fidéliser un nombre très important de clients. Une équipe de professionnels avec une expérience reconnue, se tiens tous les jours à disposition des clients.*

*Grâce à des partenaires de qualités, SL-Laser est présent dans le monde entier et peut ainsi proposer un service de proximité et de qualité. Nous mesurons notre succès, au succès de nos clients!*





## Die Idee von SL Laser GmbH



## The concept of SL Laser GmbH



## La force de SL Laser GmbH

### WIR LIEFERN LÖSUNGEN!

Bei uns haben Sie einen persönlichen Ansprechpartner, der Ihnen während der gesamten Projektphase zur Seite steht. Mit unseren flexiblen Lasersystemen, unserer Software und sonstigen Konstruktionen erstellen wir individuelle auf Ihre Projekte angepasste Lösungen.

### INSTALLATION UND TRAINING

Durch unsere langjährige Erfahrung und die Zusammenarbeit mit renommierten Firmen unterschiedlichster Branchen können wir spezifische und individuelle Anforderungen passgenau erfüllen – bestimmt auch Ihre. Die Installation wird mit dem Kunden durchgesprochen und terminiert. Die Techniker der SL Laser GmbH installieren die Systeme weltweit und auch zusammen mit den Vertriebspartnern.

Das Training wird an die jeweiligen Anforderungen angepasst und vor Ort oder bei der SL Laser GmbH durchgeführt. Die Trainings können je nach Bedarf für neue Mitarbeiter in den Unternehmen wiederholt werden. Nach professioneller Einweisung durch unsere Mitarbeiter können Sie alleine und mit dem nötigen Know-how mit unseren Geräten arbeiten.

### WARTUNGSVERTRÄGE

Bei Störungen hilft unsere Serviceabteilung schnell und unbürokratisch per Fernwartung weiter. Die Ferndiagnose spart Kosten, ermöglicht uns schnell zu reagieren und zu helfen.

Die regelmäßige Überprüfung der Systeme wird über Wartungsverträge sichergestellt. Diese werden spezifisch an das jeweilige Produkt angepasst und helfen dem Kunden bei der Kalkulation seiner Ausgaben.

### WE DELIVER WHAT YOU NEED.

*With SL Laser you have a personal contact who will assist you during the entire project phase. With our flexible solutions, we adapt our software and other constructions to your projects.*

### INSTALLATION AND TRAINING

*Through our many years of experience and cooperation with renowned companies we can meet specific and individual requirements in a wide range of industries and a perfect fit – yours too! The installation is discussed and scheduled with the customer. The technical staff of SL Laser GmbH installs the systems worldwide and together with the distribution partners.*

*The training is adapted to the respective requirements and carried out on site or at SL Laser GmbH. The trainings can be repeated when needed for new employees in the companies. After professional instruction by our staff you can work alone and with the necessary know-how to work with our devices.*

### MAINTENANCE CONTRACTS

*In the event of faults, our service department will help you quickly and unbureaucratically by remote maintenance. Remote diagnostics saves costs and enables us to respond and help quickly.*

*The regular review of the systems is ensured by maintenance contracts. These are customized for the products and help the customer to calculate his expenses.*

### LA FORCE DE SL LASER

*Nous livrons des solutions clef en main! Avec nous, vous avez un contact personnel qui vous assistera pendant toute la phase du projet. Avec nos systèmes laser flexibles, nos logiciels et d'autres accessoires, nous créons des applications individuelles adaptées à vos projets.*

### INSTALLATION ET FORMATION

*Grâce à nos nombreuses années d'expérience et à la coopération avec des entreprises renommées de différents secteurs d'activités, nous pouvons répondre à des exigences spécifiques et individuelles. Donc bien sûr aussi à la votre. L'installation est planifiée en partenariat avec le client. Les techniciens de SL Laser GmbH ainsi que nos partenaires dans le monde entier installent les systèmes dans le monde entier.*

*La formation est adaptée aux exigences respectives et se déroule sur site ou chez SL Laser GmbH. Les formations peuvent être répétées si nécessaire pour les nouveaux employés de l'entreprise. Les logiciels ont été développés pour être très intuitifs permettant ainsi de former rapidement les opérateurs. Après avoir transmis notre savoir-faire nos clients, ils peuvent travailler de façon autonome. Ils peuvent ultérieurement si nécessaire compter à tout moment sur un soutien technique supplémentaire à distance.*

### CONTRATS DE MAINTENANCE

*En cas de panne, notre service après-vente vous aidera rapidement et sans bureaucratie par télé-maintenance. Le diagnostic à distance réduit les coûts et nous permet de réagir et de dépanner rapidement nos clients.*

*La révision régulière des systèmes peut être assurée par des contrats de maintenance. Ceux-ci sont spécifiquement adaptés aux produits respectifs et aident le client dans le calcul de ses dépenses.*



PL30-F

Positionierlaser PL30-F mit Halterung  
Positioning laser PL30-F with holder  
Laser de positionnement PL30-F avec support



mit Aufsatz  
with attachment  
avec rehausse



PL-ABPH600

Positionierlaser PL-ABPH600 mit Halterung  
Positioning laser PL-ABPH600 with holder  
Laser de positionnement PL-ABPH600 avec support



mit Aufsatz  
with attachment  
avec rehausse



Optiken / Optics / Optiques :



Weitere Optiken auf Anfrage  
Further optics on request  
Autres optiques sur demande



## Die Positionierlaser

### PL30-F und PL-ABPH600

Es gibt zwei Modelle von Positionierlasern bei der SL Laser GmbH, den PL30-F und den PL-ABPH600, der für eine höhere Ausgangsleistung konzipiert wurde. Beide Typen werden hauptsächlich fest an einem bestimmten Platz montiert, von dem aus die Linie, das Kreuz oder viele weitere Optiken projiziert werden können.

Die Laser sind mit unterschiedlichen Ausgangsleistungen, mit grüner oder mit roter Laserlinie erhältlich. Die Länge der Linie kann variieren durch die Distanz, den Winkel und die eingebauten Optiken. Die Positionierlaser sind fokussierbar. Die Laserfarbe ist grün oder rot.

#### BESONDERE MERKMALE:

- Kompakte Bauweise
- Elektrisch isoliertes Gehäuse
- Konstante Ausgangsleistung
- Breite Betriebs- und Lagertemperatur

#### ANWENDUNGEN LINIE:

- Anzeige von Sägelinien
- Anzeige von Anschlaglinien
- Ausrichten bestimmter Objekte

#### ANWENDUNGEN KREUZ:

- Fahrten mit dem Maschinenkopf zur Positionierung der Sauger auf einem BAZ
- Exakte Positionierung von Werkzeugen und Werkstücken
- Präzise Ausrichtung von Instrumenten und Maschinen

#### SONSTIGE ANWENDUNGEN:

- Positionierungen aller Art



## The positioning laser

### PL30-F and PL-ABPH600

*There are two models of positioning lasers available from SL Laser GmbH. One type is the PL30-F and the other is the more powerful PL-ABPH600. Both are mainly fixed to a specific place and project the corresponding line, cross or other optics.*

*The lasers are available with different output powers, with a green or red laser line. The length of the line can vary depending on the distance, the angle and the built-in optics. The positioning lasers can be focused. The Laser colour is green or red.*

#### SPECIAL FEATURES:

- Compact design
- Electrically insulated housing
- Constant output power
- Wide operating and storage temperature

#### APPLICATIONS LINE:

- Display of sawing lines
- Display of stop lines
- Align specific objects

#### APPLICATIONS CROSS:

- Traveling with the machine head to positioning the suction cups on a machining center
- Exact positioning of tools and workpieces
- Precise alignment of instruments and instruments machinery

#### OTHER APPLICATIONS:

- Positioning of all kinds



## Les lasers de positionnement

### PL30-F et PL-ABPH600

*SL Laser GmbH propose deux modèles de lasers de positionnement. Le PL30-F et le PL-ABPH600, qui a été conçu pour une puissance de sortie plus élevée. Les deux sont généralement positionnés de façon fixe en face de la zone d'où la ligne, la croix ou d'autres optiques peuvent être projetées.*

*Les lasers sont disponibles avec différentes puissances de sortie, avec une ligne laser verte ou rouge. La longueur de la ligne peut varier en fonction de la distance, de l'angle et des optiques intégrées. Les lasers de positionnement sont focalisables. La couleur du laser est verte ou rouge.*

#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES:

- Construction compacte
- Boîtier électriquement isolé
- Puissance de sortie constante
- Température de fonctionnement et de stockage élevé

#### APPLICATIONS LIGNE:

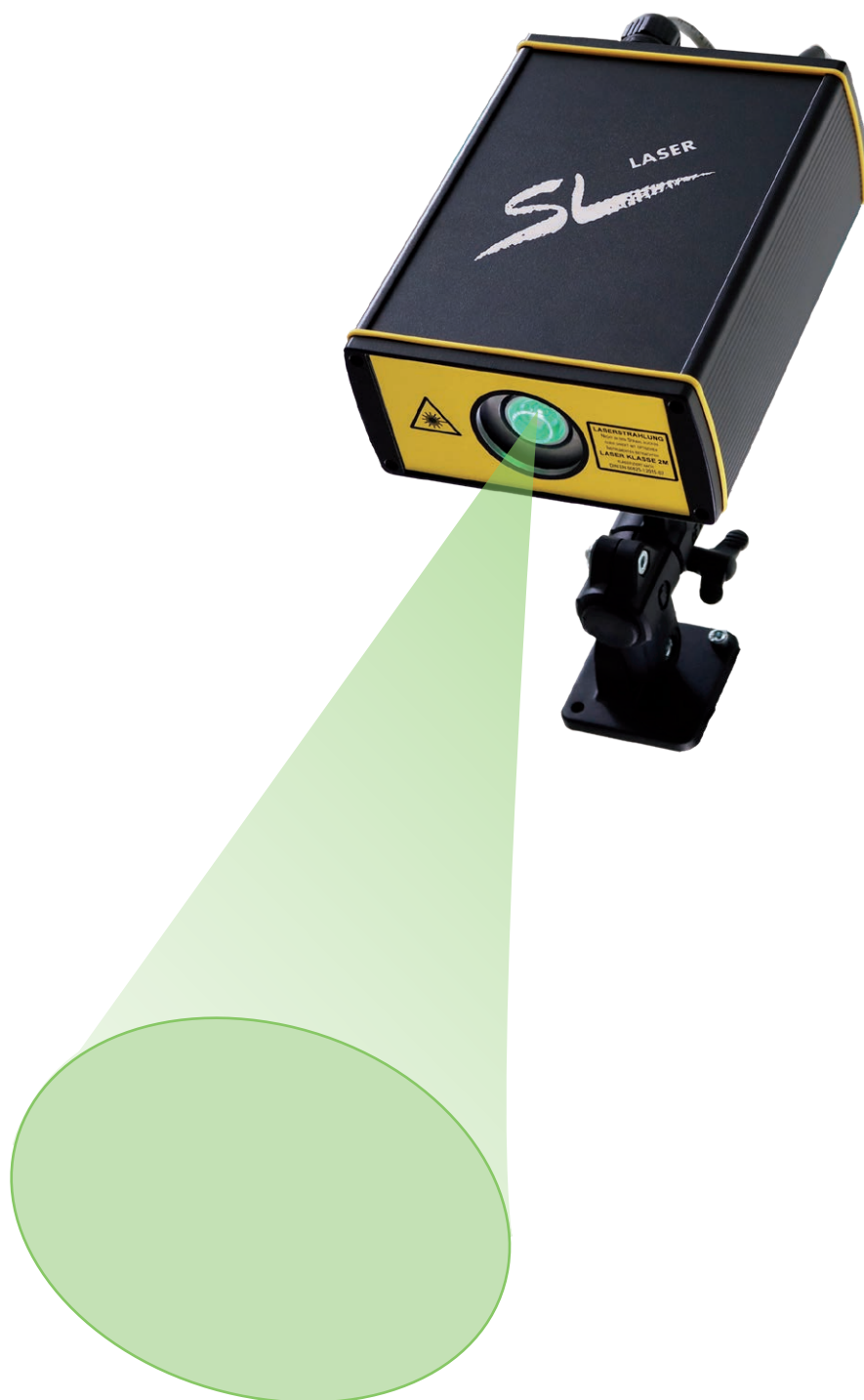
- Affichage des lignes de sciage
- Affichage des lignes d'arrêt
- Alignement de certains objets

#### APPLICATIONS CROIX:

- Déplacement avec la tête de la machine CN pour indiquer la position des ventouses
- Positionnement précis de pièces ou d'outillage
- Alignement précis d'appareils ou de machines

#### AUTRES APPLICATIONS:

- Positionnements de toutes sortes



Kreislaser  
Circle Laser  
Laser circulaire

Optiken / *Optics* / Optiques :





## Der Kreislaser

### PL-C1

Der PL-C1 projiziert einen Kreis, der den Bedienern hilft, Produkte zu positionieren oder zu montieren. Eine Fernbedienung (Steuerbox) ermöglicht die Ferneinstellung des gewünschten Durchmessers. Eine einstellbare Halterung ermöglicht es, den Projektor optimal auf den Arbeitsbereich auszurichten.

Das leichte und robuste System kann in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden.

#### BESONDERE MERKMALE:

- Kompakte Bauweise
- Elektrisch isoliertes Gehäuse
- Konstante Ausgangsleistung
- Breite Betriebs- und Lagertemperatur

#### ANWENDUNGEN:

- Fassbauer
- Holzbearbeitung und Holzverarbeitung
- Positionierungen aller Art



## The circle laser

### PL-C1

*The PL-C1 projects a circle that helps operators position or assemble circular products. A remote control (control box) allows remote adjustment of the desired diameter. An adjustable bracket allows the projector to be optimally aligned to the work area.*

*The lightweight and robust system can be used in a variety of areas.*

#### SPECIAL FEATURES:

- Compact design
- Electrically insulated housing
- Constant output power
- Wide operating and storage temperature

#### APPLICATIONS:

- Barrel
- Woodworking and woodworking
- Positioning of all kinds



## Les laser circulaire

### PL-C1

*Le PL-C1 projette un cercle qui aide les opérateurs à positionner ou monter les produits. Une télécommande (boîtier de commande) permet de régler à distance le diamètre désiré. Un support réglable permet au projecteur d'être aligné de manière optimale sur la zone de travail.*

*Ce système léger et robuste peut être utilisé dans différents domaines.*

#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES:

- Construction compacte
- Boîtier électriquement isolé
- Puissance de sortie constante
- Température de fonctionnement et de stockage élevé

#### APPLICATIONS:

- Fabricant de tonneaux
- Travail du bois et transformation du bois
- Positionnement de toutes sortes





Halterung für Positionierlaser  
*Holder for positioning laser*  
*Support pour laser de positionnement*



Steckernetzteil mit Kabel  
*Power supply with cable*  
*Alimentation avec câble*



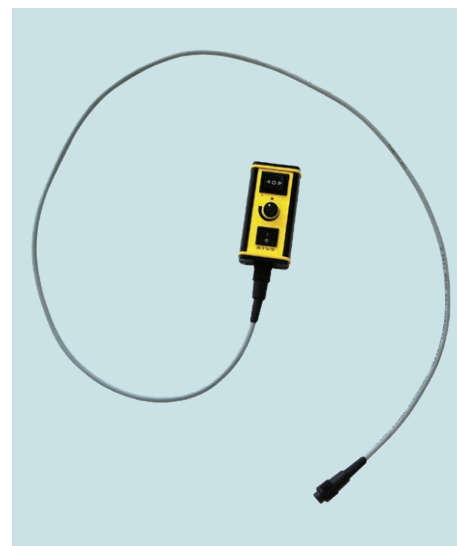
Blendenaufsatz für Positionierlaser  
*Orifice attachment for positioning laser*  
*Limiteur de ligne*



Adapter für Positionierlaser  
*Adapter for positioning laser*  
*Adaptateur pour laser de positionnement*



Rohrverlängerung für Positionierlaser  
*Tube extension for positioning laser*  
*Rallonge de tube pour laser de positionnement*



Fernbedienung mit Kabel für Kreislaser  
*Remote control with cable for circle laser*  
*Télécommande avec câble pour laser circulaire*



## Zubehör

### Linien-, Kreuz- und Kreislaser

#### POSITIONIERLASER

Beide Varianten sind mit einer Kugelgelenk Halterung zu haben, sowie einem Stecker-netzteil mit Leitung und Kupplungsanschluß.

Für den Linienlaser gibt es ausserdem unterschiedliche Blenden. Die Blenden ermöglichen eine scharfe Linie. Zusätzlich kann je nach Ausstattung der Blende die Linienlänge eingestellt werden.

#### KREISLASER

Das System wird mit einer Halterung, einer Fernbedienung und der entsprechenden Verkabelung ausgeliefert. Die unterschiedlichen Durchmesser werden mit der Fernbedienung eingestellt.



## Equipment

### Line-, cross- and circle laser

#### POSITIONING LASER

*Both versions have a bracket with ball joint, as well as a plug-in power supply with cable and coupling connection.*

*For the line laser, there are also different apertures. The apertures allow a sharp line and additionally, depending on the equipment of the aperture, the line length can be adjusted.*

#### CIRCLE LASER

*The system comes with a bracket, a remote control and the appropriate wiring. The different diameters are set with the remote control.*



## Accessoires

### Lasers lignes, croix et circulaires

#### LE LASER DE POSITIONNEMENT

*Les deux versions sont disponibles avec un support d'articulation à rotule et un bloc d'alimentation enfichable avec câble et connecteur.*

*Différentes ouvertures sont également disponibles pour le laser ligne. Les ouvertures permettent d'obtenir une ligne nette. De plus, la longueur de ligne peut être ajustée en fonction de l'accessoire utilisé.*

#### LASER CIRCULAIRE

*Le système est fourni avec un support, une télécommande et le câblage. Les différents diamètres sont réglables à l'aide de la télécommande.*



**SL-LASER GmbH**

Dieselstraße 2  
83301 Traunreut  
Germany



+49 8669 8638-11



[info@sl-laser.com](mailto:info@sl-laser.com)