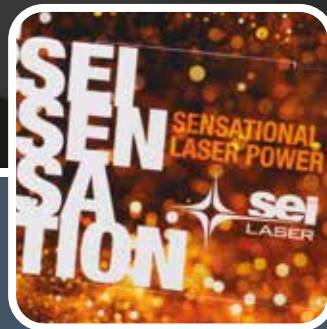




AUTOMATIC LOADING / UNLOADING

PaperOne Digital Converting





Azienda

Company

Dal 1982 siamo il partner al servizio di clienti per offrire loro soluzioni innovative e tailor-made. Grazie al nostro know-how e ai continui investimenti in R&D, forniamo sistemi laser che assicurano performances significative in termini di costi, efficienza operativa e qualità del prodotto finale.

Le soluzioni proposte per il converting digitale si traducono in macchine altamente performanti; una filosofia di modularità su piattaforma flessibile, espandibile e aggiornabile che si adatta a diverse esigenze di produzione, con soluzioni per il "Packaging Flessibile", "Folding Carton" (astucci), "Arti Grafiche" (carta), "Labeling" (etichetta). Grazie alla nostra tecnologia, il converting ha oggi a disposizione possibilità di crescita e di sviluppo veramente rivoluzionarie.

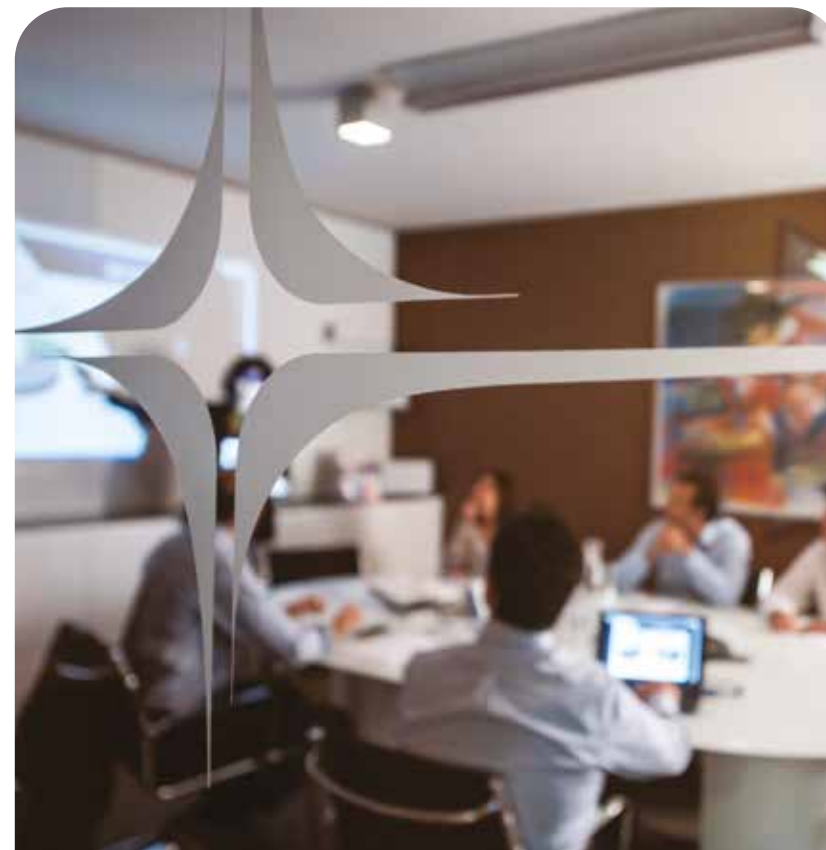
Produciamo tutti i nostri sistemi laser negli stabilimenti di Curno e di Buja. Tutte le fasi del processo produttivo sono per noi fondamentali. Ogni componente meccanico, elettronico o optoelettronico viene prodotto internamente e attentamente verificato prima dell'assemblaggio. Produciamo e collaudiamo le macchine, elaboriamo il firmware & software. Tecnologie d'avanguardia richiedono impegno, la nostra storia ha i suoi capisaldi nella fedeltà e stima reciproca con i clienti. Questa alchimia ci ha consentito di instaurare rapporti importanti che durano da decenni ma che si rinnovano costantemente.

Since 1982 we are the partner who offers innovative and tailor-made solutions to our customers. Thanks to our know-how and continued investments in R&D, we provide laser systems that guarantee significant performances in terms of costs, operational efficiency and final quality product. The solutions that we propose for the converting market ensure high-performances; a philosophy of modularity on flexible platform that can be expandable and upgradeable to suit different production needs, such as "Flexible Packaging", "Folding Carton", "Graphic Arts", "Labeling" solutions. Thanks to our technology, nowadays the Converting market has the possibility of growth and development truly revolutionary.

We produce all our laser systems in Curno and Buja production sites. All the stages of the production process are fundamental. Each mechanical, electronic or optoelectronic component is produced internally and tested carefully before assembly. We produce and test our laser systems, we develop the firmware & software. A state-of-the-art technology requires commitment; our history is based on loyalty and mutual respect with customers. This alchemy enables us to establish strong connections with our customers which last for decades and are constantly renewed.

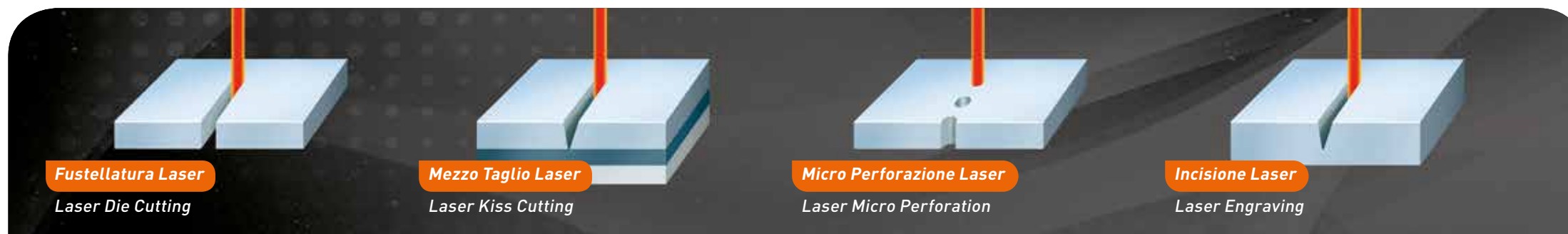
VISION

Lavoriamo affinché le nostre soluzioni contribuiscano alla ricerca di nuove opportunità e allo sviluppo di nuovi business per i clienti. "Generazione Rivoluzionaria": siamo noi di SEI Laser.



VISION

We work so that our innovative solutions help find new opportunities and new business for customers. "Revolutionary Generation": this is SEI Laser.



AUTOMATIC LOADING / UNLOADING

Carta e packaging personalizzati

Paper design and packaging

PAPERONE Line è l'innovativa linea di sistemi laser di SEI Laser, dotata di **trasporto automatico della carta**, per i settori delle Arti Grafiche e del Packaging. Grazie alle diverse opzioni di cui sono equipaggiati, questi sistemi permettono di superare le complessità tecniche proprie della realizzazione di qualsiasi progetto grafico: micro-perforazione, micro fustellatura, micro-perforazione fotografica sono solo alcune delle lavorazioni che possono essere realizzate con **PAPERONE** Line.



l'incisione di carta, cartoncino e cartone. Permette di realizzare sia ricercate lavorazioni della carta, in particolare laddove è richiesta una estrema precisione anche per i contorni più minuti, sia packaging o imballi dalle grafiche e forme personalizzate.

PAPERONE Line, inoltre, consente di beneficiare di veloci cambi di lavoro e di evitare inutili sprechi di materiale con un conseguente risparmio di costi e di tempo per il loro relativo smaltimento.

Tecnologia laser: i vantaggi

Oggi sono sempre più richiesti prodotti dai design personalizzati la cui realizzazione richiede massima flessibilità nelle diverse fasi di produzione. Grazie alla tecnologia laser, questa flessibilità è realtà. **PAPERONE** Line è la serie ideale di sistemi laser per il taglio e

Personalizzazione "on Demand"

PAPERONE Line trasforma il sogno di produrre piccoli lotti di produzione personalizzati in realtà. **PAPERONE** Line permette il vero "web to packaging e web to paper design"!



PAPERONE Line is the innovative range of SEI Laser systems, with an **automatic paper transportation**, developed for the Graphics Arts and Folding Carton industry and that breaks down the design limits. Thanks to the different options they are equipped with, these systems allow you to overcome the technical complexities of each design and implementation: micro-perforation, micro die cutting, photographic micro-perforation are only some of the effects that can be made by exploiting the **PAPERONE** Line.

Laser Technology: advantages

Nowadays, the number of custom-designed products is growing: all the production process stages have to ensure maximum flexibility to satisfy this trend. Thanks to laser technology, this flexibility is a reality.



PAPERONE Line is the world's leading range of laser cutting and engraving systems for paper and cardboard that enables to produce both sophisticated paperwork, especially when extreme precision is required, and packaging with customized graphics and shapes. **PAPERONE** Line also allows to benefit from fast change jobs and to avoid waste of materials with a consequent time and cost savings for their disposal.

Customization on Demand

PAPERONE Line turns your dream of producing small customized production line batches into reality. **PAPERONE** Line enables the real "web to packaging and web to paper design"!



AUTOMATIC LOADING / UNLOADING

PaperOne 3500 | FOCUS ARTI GRAFICHE

PaperOne 3500 | FOCUS ON GRAPHIC ARTS



PAPERONE 3500 è il sistema per il converting e la decorazione di materiali in foglio per il settore delle **Arti Grafiche**. Può eseguire la fustellatura, la micro perforazione, la decorazione tramite laser e la cordonatura dei fogli sia fronte che retro a seconda della grafica e del design richiesto.

PAPERONE 3500 utilizza un registro meccanico pinza/squadra oltre a un registro ottico tramite telecamera digitale, inoltre vanta ben 3 configurazioni laser per soddisfare anche le richieste più esigenti.

PAPERONE 3500

- Max formato del foglio: 375 x 1050 mm
- Spessori certificati: 0,09 - 0,6 mm
- Produttività: fino a 2500 fogli/ora
- Materiali processabili: CARTA, PET, PP, BOPP
- Formato foglio: verticale
- Feeder automatico
- Tavolo di allineamento
- Modulo di cordonatura verticale maschio/femmina
- Cabina di fustellatura laser
- Registro meccanico e ottico
- Impostazione automatica dei parametri
- Integrazione digitale del flusso di lavoro
- Lettore Barcode-QRcode
- Flessibilità di configurazione: da 150 a 500 watt per la singola sorgente laser
- Modulo stacker conveyor belt
- Sistema di aspirazione/abbattimento fumi
- Sistema automatico di aspirazione sfridi

PAPERONE 3500 is a flexible, technologically advanced system for laser based converting and decorating of sheet materials specially designed for the **Graphic Arts** industry.

PAPERONE 3500 is the new fully automatic laser based solution for real time creasing and die-cutting. The system die-cuts, micro-perforates, decorates and creases both sides of the sheet (front/back) depending on the job and design.

PAPERONE 3500 has a precise mechanical registration system, in addition to a digital

camera based registration system and it is available in 3 laser configurations to meet the most demanding needs.

PAPERONE 3500

- Sheet size input up to 375 x 1050 mm
- Substrate thickness: 0,09 - 0,6 mm
- Productivity up to 2500 sheets/h
- Substrate types: PAPER, PET, PP, BOPP
- Sheet format: Portrait
- Automatic feeder
- Alignment table
- Male/female vertical creasing module
- Laser die-cutting module
- Mechanical and optical registers
- Autosetting
- Full digital workflow integration
- Barcode-QRcode reading
- Full laser customization: single scanning head from 150 up to 500 W
- Conveyor belt stacking system
- Fume exhaust system
- Waste collector automatic stacker





AUTOMATIC LOADING / UNLOADING

PaperOne 5000 | FOCUS PACKAGING & ASTUCCI

PAPERONE 5000 è il sistema per il converting ed il finishing digitale di materiali in foglio per i settori del **Packaging** e **Astucci**. È la nuova soluzione modulare di fustellatura e cordonatura in tempo reale tramite tecnologia laser dei fogli sia fronte che retro a seconda della grafica e del design richiesto. Il sistema laser può essere configurato in funzione delle proprie esigenze sia al momento dell'acquisto che successivamente con upgrade opzionali installabili "sul campo". Completamente auto-setting e pilotato con comandi da remoto, utilizza registro meccanico pinza/squadra oltre a registro ottico tramite telecamera digitale.

PAPERONE 5000 vanta ben 6 configurazioni laser disponibili per soddisfare anche le più elevate esigenze produttive.

PAPERONE 5000 utilizza ProCrease PaperOne, un innovativo sistema digitale di cordonatura proprietario maschio/femmina specificamente sviluppato da SEI Laser. Un modulo laser fuorilinea, infine, permette di creare rapidamente e con semplicità i plate di cordonatura autonomamente.

PAPERONE 5000

- Max formato del foglio: B2 - 750 x 535 mm
- Spessori certificati: 0,15 - 1,5 mm
- Produttività: fino a 2500 fogli/ora
- Materiali processabili: CARTA, CARTONCINO, PET, PP, BOPP
- Feeder automatico con caricamento manuale o da pallet
- Formato foglio: verticale
- Modulo stacker automatico
- Registro meccanico e ottico
- Impostazione automatica dei parametri
- Lettore Barcode-QRcode
- Integrazione digitale del flusso di lavoro
- Tavolo di allineamento
- Sistema automatico di aspirazione sfridi
- Modulo spazzolatura fogli lavorati
- Modulo di cordonatura verticale maschio/femmina
- Flessibilità di configurazione: da 150 a 500 watt per la singola o doppia sorgente laser
- Sistema di aspirazione/abbattimento fumi



PAPERONE 5000 is the most technologically advanced system for digital converting and finishing of sheet materials. Specially designed for the **Packaging** and **Folding Carton** industry, it is the new modular laser based solution for real time die-cutting and creasing.

The system can be configured according to the customer's needs either at the time of purchase or at any time. It is fully "auto-setting" and remotely controlled and it has a precise mechanical registration system in addition to a digital camera based registration system.

PAPERONE 5000 is available in 6 laser configurations. It is designed to meet even the most demanding production requirements.

PAPERONE 5000 die-cuts and creases both sides of the sheet (front/back) depending on the graphic and design jobs required. The system utilizes ProCrease PaperOne, an innovative proprietary creasing system exploiting a male/female concept developed by SEI Laser.

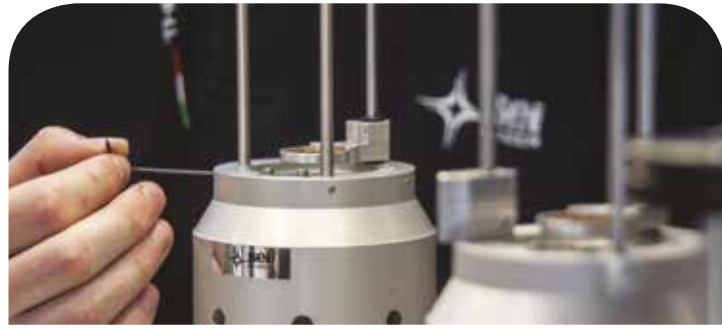
A stand alone innovative station allows to quickly and simply create their own creasing plates.



PAPERONE 5000

- Max sheet size: B2 - 750 x 535 mm
- Substrate range: 0,15 - 1,5 mm
- Productivity: up to 2500 sheet/h
- Substrate types: PAPER, CARDBOARD, PET, PP, BOPP
- Manual or pallet loading automatic feeder
- Automatic pallet loading stacker
- Sheet format: portrait
- Mechanical and optical registers
- Autosetting
- Barcode-QRcode reading
- Full digital workflow integration
- Alignment table
- Waste collector automatic stacker
- Sheet brushing module
- Male/female vertical creasing module
- Full laser customization: single or double scanning head from 150 w up to 500 w
- Fume exhaust system



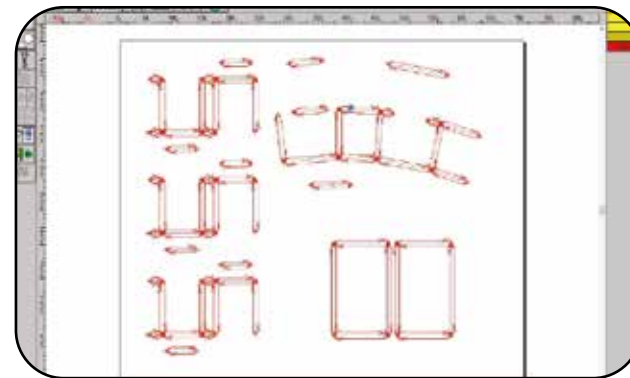


Perché SEI Laser?

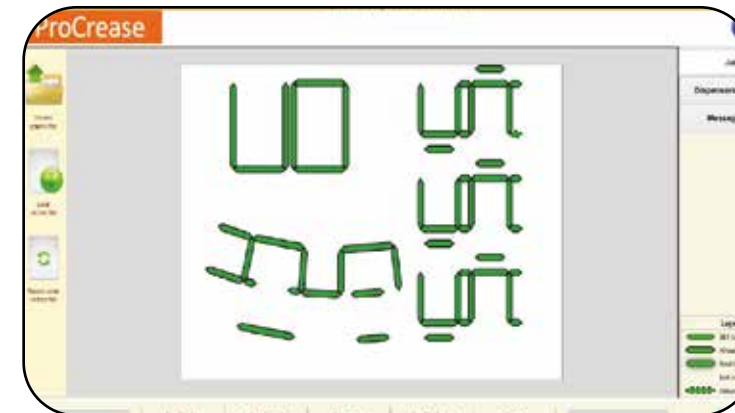
Why SEI Laser?

SOFTWARE ICARO

Il nostro software Icaro proprietario, estremamente intuitivo, user-friendly e innovativo è stato specificatamente sviluppato da SEI Laser per l'industria delle Arti Grafiche e Packaging. La facile importazione dei file e impostazione dei parametri del laser rendono Icaro l'innovativa interfaccia grafica multifunzione 100% SEI Laser. E' possibile inoltre monitorare a video lo stato di avanzamento della lavorazione.



Preparazione della lastra di cordonatura
Creasing Plate Preparation



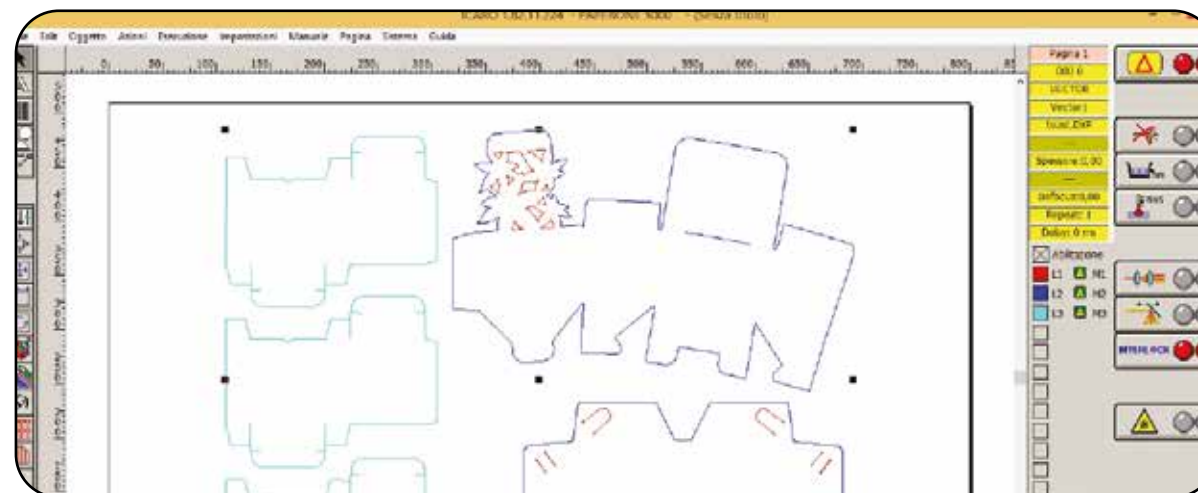
Cordonatura
Creasing

SOFTWARE ICARO

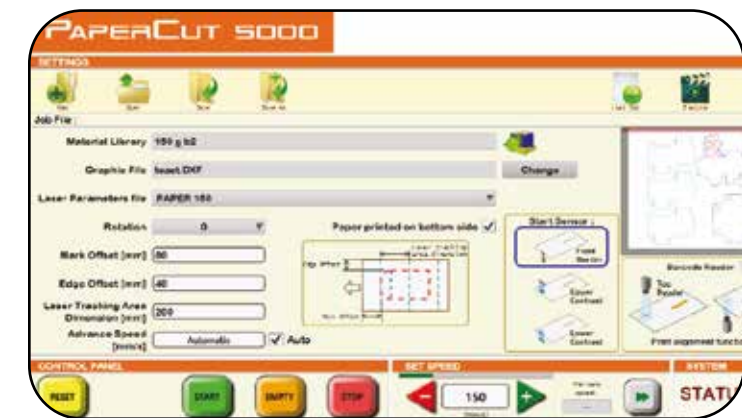
Our proprietary Icaro software, which is very intuitive, user-friendly and innovative, has been developed specifically by SEI Laser for Graphic Arts and Packaging industry. The easy import of the files and the easy setting of the laser parameters make Icaro the innovative multifunction software interface made 100% SEI Laser. It is also possible to verify the progress of the process by video.

INTEGRAZIONE DIGITALE DEL FLUSSO DI LAVORO

PaperOne Line si adatta perfettamente al flusso di lavoro, eliminando i tempi di attesa, i costi di approvvigionamento e di trasporto. PaperOne Line è la linea di sistemi laser progettati per il converting, la decorazione di materiali in foglio e la fustellatura digitali e virtuali, grazie all'impostazione automatica dei parametri che evita qualsiasi errore da parte dell'operatore. PaperOne Line, grazie alla digitalizzazione del flusso di lavoro (dalla creazione del file PDF alla spedizione), riceve informazioni sul lavoro da svolgere, aggiornando lo stato di avanzamento del lavoro stesso e generando feedback in tempo reale per garantire l'ottimizzazione del processo produttivo.



Fustella & Decorazione
Die-cut & Decoration



Controllo del flusso di lavoro
System & Workflow Control

FULL DIGITAL WORKFLOW INTEGRATION

PaperOne Line perfectly fits in your workflow, no waiting time, no supply and transport costs. PaperOne Line is designed to make die cut digital and virtual; it is impossible for the operator to make mistakes thanks to its auto-setting system. PaperOne Line, thanks to the full digital workflow (from the PDF to the shipment), receives information on the work to carry out, updating the work status and creating real time feedbacks to optimize the production process.



SEI S.p.A.

Via R. Ruffilli, 1
24035 Curno (BG) - Italy
T. +39 035 4376016
F. +39 035 463843
info@seilaser.com

www.seilaser.com

SEI Deutschland GmbH

Moosweg 9
D-82386 Huglfing - Germany
T. +49 8802 913600
F. +49 8802 9136066
info@seilaser.de

www.seilaser.de

SEI S.p.A.

Production site
Via San Cassiano, 2
24030 Mapello (BG) - Italy
T. +39 035 4376016
info@seilaser.com

www.seilaser.com

SEI Laser France

Le Korner
17 Rue du Prof. Jean Bernard
69007 Lyon - France
T. +33 4 37 70 48 93
france@seilaser.com

www.seilaser.com/fr/

SEI Laser Converting

Via Praz dai Trois, 16
33030 Buja (UD) - Italy
T. +39 0432 1715827
F. +39 0432 1715828
info@seiconverting.it

www.seilaser.com

SEI Laser Systems (Shaoxing) Co. Ltd.

N°128, Zheduan Road,
Pukou Development, Shengzhou,
Post Code 312400 Zhejiang, China
T. +86 575 83933766
F. +86 575 83933766
info@seilaserasia.com

www.seilaserasia.com

