



Flexible Packaging





Azienda

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 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" (packaging rigido), "Commercial & Arti Grafiche" (carta), "Labeling" (etichetta).

Grazie alla nostra tecnologia, il converting ha oggi a disposizione possibilità di crescita e di sviluppo rivoluzionarie.



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".





Company



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 cost, 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", "Paper Commercial & Graphic Arts" and "Labeling" solutions.

Thanks to our technology, nowadays the converting market has the possibility of growth and development truly revolutionary.

VISION

We work so that our innovative solutions help find new opportunities and new business for customers.

"Revolutionary generation": this is SEI Laser.





Packaging Flessibile

Oggi il packaging flessibile ha assunto una valenza strategica come elemento di riconoscimento e di differenziazione del prodotto rispetto ai concorrenti e come elemento fondamentale della strategia di marketing e comunicazione. I soggetti operanti nel Food&Beverage e nel largo consumo sviluppano un confezionamento efficace per il mercato di riferimento, tenendo in considerazione anche e soprattutto l'identità del consumatore moderno e le sue esigenze, tra cui la massima freschezza e la genuinità del prodotto per tutta la sua vita utile.

I nostri sistemi laser permettono la realizzazione di differenti soluzioni innovative tra cui l'apertura facilitata (easy-open), il packaging finestrato (window packaging) e la micro/macro-perforazione per la traspirabilità (easy-breath) e la cottura del prodotto (easy-ventilation).

SEI Flexible Packaging Line è la nuova gamma di sistemi laser progettati da SEI Laser per il taglio, mezzo-taglio, macro e micro perforazione del film flessibile singolo o multistrato in differenti materiali tra cui carta, PE, PET, PP, nylon, PTFE e film accoppiati.

I sistemi laser progettati da SEI Laser garantiscono

Qualità: le caratteristiche principali del laser sono l'assoluta precisione nella profondità di asportazione del materiale, la realizzazione di micro fori e la ripetibilità del processo nel tempo. Tutte queste caratteristiche si sposano alla perfezione con le esigenze applicative del processo.

Produttività: fino a 400 m/min raggiungibili nei processi di taglio, mezzo-taglio e micro-perforazione Cross Web (CW) con teste a scansione galvanometrica (in funzione del profilo). Oltre 500 m/min raggiungibili nei processi di taglio, mezzo-taglio e micro-perforazione Web Direction (WD) con teste in ottica fissa.

Flessibilità: il processo di lavorazione completamente digitale permette il cambio lavoro immediato con una conseguente sostanziale riduzione dei tempi morti e dei costi (non possibili nel caso di fustelle meccaniche "analogiche").

Sostenibilità: la richiudibilità delle confezioni flessibili diminuisce gli sprechi alimentari e l'impatto ambientale, tematiche a cui i consumatori sono sempre più attenti.





Flexible Packaging

In recent years, packaging has played a strategic role as an element of the brand awareness and of product differentiation among the competitors making it a key element of the communication and marketing strategy.

Food & Beverage and consumer goods producers design effective packaging for the target market taking into consideration the modern consumer's identity and his needs, such as maximum freshness of the product's shelf-life.

Our laser systems enable to provide innovative solutions: easy-opening and closing as well as easy-breath, ventilation and window packaging.

SEI Flexible Packaging is a new line of laser systems which have been designed for laser cutting, laser scoring, macro and micro-perforation of different materials such as PE, PET, PP, nylon, PTFE, laminated film, paper.

SEI Laser systems guarantee

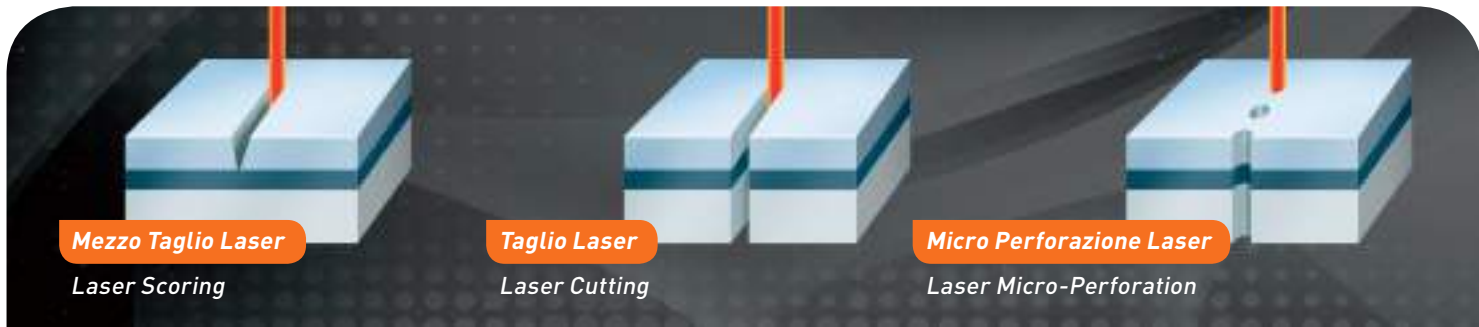
Quality: the main laser features are the precise selective material removal, the laser perforating capability and repeatability of the process. All these features meet the process application needs.

Productivity: up to 400 m/min can be reached in Cross Web (CW) laser cutting, laser scoring and micro-perforation with proprietary beam steering optics galvanometric heads (according to the pattern). Over 500 m/min can be reached in Web Direction (WD) laser cutting, laser scoring and micro-perforation with fixed-optics heads.

Flexibility: the all-digital process allows a rapid work change and a significant reduction of downtime and costs (which is not possible in case of traditional mechanical way).

Sustainability: easy-open solution reduces food waste and environmental impact, issues that concern sensitive consumers.





Packmaster Cross Web

Flessibilità Laser per il Packaging Flessibile

Apertura facilitata (easy-open), packaging finestrato (window packaging), cottura del prodotto (easy-ventilation), traspirabilità (easy-breath) e MAP sono oggi le principali richieste dei mercati Food&Beverage, Pet food, Personal Care e Grocery.

Packmaster OEM CW è il sistema laser specificatamente progettato per rispondere alle attuali esigenze di questi mercati tramite il taglio, il mezzo-taglio, la marcatura, la macro e micro-perforazione di carta, PE, PET, PP, nylon, PTFE e film accoppiati.

- Larghezza bobina processabile: fino a 1800 mm
- Velocità di processo CW: fino a 400 m/min
- Modulo svolgitore/riavvolgitore (opzione)
- Monitor di processo
- Facilmente integrabile su linee di produzione esistenti





Packmaster Cross Web

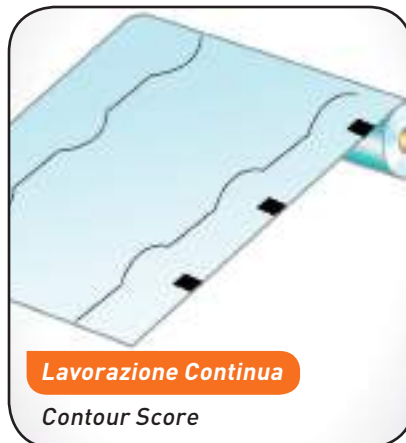
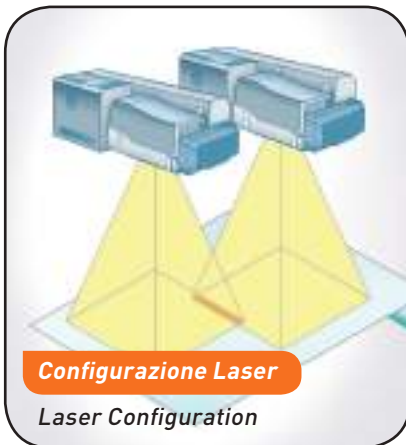
Laser Flexibility for Flexible Packaging

Easy-open, window packaging, easy-ventilation, easy-breath and MAP are the innovative solutions used in Food&Beverage, Pet food, Personal Care and Grocery markets.

Packmaster OEM CW is the laser system that SEI Laser designed to satisfy today's needs in laser cutting, laser scoring, macro

and micro-perforation of different materials such as PE, PET, PP, nylon, PTFE, laminated film, paper.

- Web width: up to 1800 mm
- CW process speed: up to 400 m/min
- Unwinder/re-winder modules (optional)
- Process monitoring
- Easy integration on existing production lines





Mezzo Taglio Laser

Laser Scoring

Taglio Laser

Laser Cutting

Micro Perforazione Laser

Laser Micro-Perforation

Packmaster Web Direction

Velocità Senza Limiti per il Packaging Flessibile

Packmaster OEM WD è il sistema laser specificatamente progettato per l'apertura facilitata (easy-open) e per garantire la traspirabilità del prodotto (easy-breath e easy-ventilation) tramite il taglio, il mezzo-taglio, la marcatura e la micro-perforazione ad alta velocità.

- Larghezza bobina: fino a 1800 mm
- Velocità di processo WD: oltre 500 m/min
- Modulo svolgitore/riavvolgitore (opzione)
- Monitor di processo
- Facilmente integrabile su linee di produzione esistenti

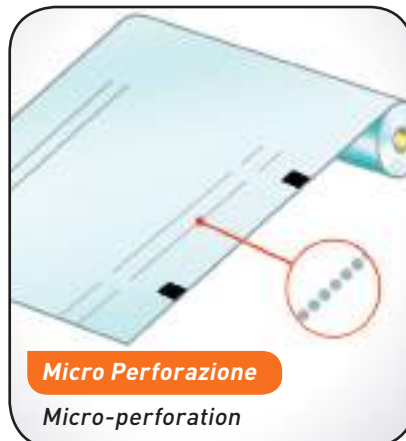


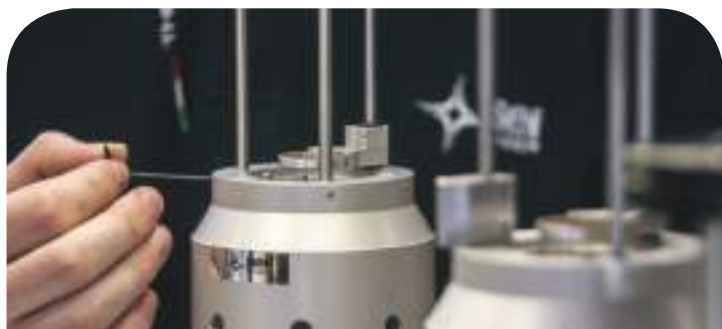
Packmaster Web Direction

Unlimited High Speed in Flexible Packaging

Packmaster OEM WD is the laser system for laser cutting, laser scoring, macro and micro-perforation.

- Web width: up to 1800 mm
- WD process speed: over 500 m/min
- Unwinder/re-winder modules (optional)
- Process monitoring
- Easy integration on existing production lines





Perché SEI Laser?

Siamo leader della tecnologia laser nel mondo. 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.



SOFTWARE ICARO

Il nostro software Icaro proprietario, estremamente intuitivo, user-friendly e innovativo è stato specificatamente sviluppato da SEI Laser per l'industria dell'imballaggio flessibile. 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.

FACILE INTEGRAZIONE IN LINEA

Packmaster OEM CW e Packmaster OEM WD sono progettati per essere facilmente integrabili su linee di produzione esistenti. SEI Laser è il partner tecnologico per la risoluzione a 360° di tutte le problematiche legate all'integrazione della tecnologia laser nel mondo industriale, a partire dalle isole di lavoro fino ad arrivare alle linee automatiche a elevata produttività.



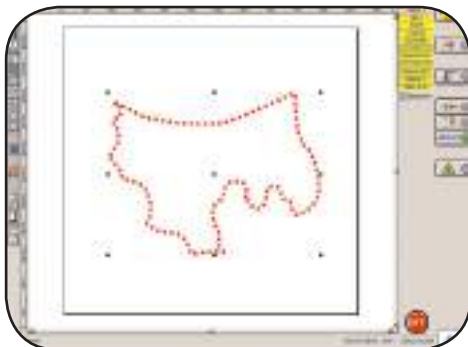
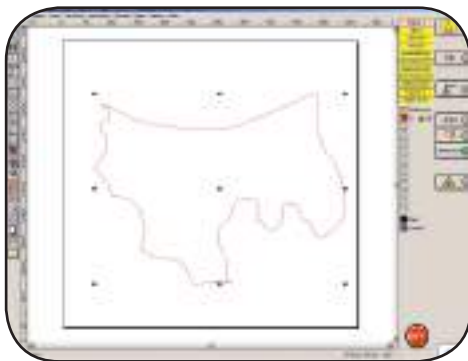
Why SEI Laser?

We are worldwide leader in laser technology. 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.

SOFTWARE ICARO

Our proprietary Icaro software, which is very intuitive, user-friendly and innovative, has been developed specifically by SEI Laser for flexible 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.



EASY IN-LINE INTEGRATION

Packmaster OEM CW and Packmaster OEM WD are designed to be easily integrated in existing production lines.

SEI Laser is the technological partner for the complete resolution of all issues related to the integration of the laser technology in the industry, from small production sites to the high production industrial lines.





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@seigmbh.de

www.seilaser.de

SEI Laser France

12 Quai du commerce
69009 Lyon - France
T. +33 4 26 10 08 23
F. +33 1 69 47 60 70
france@seilaser.com

www.seilaser.fr

SEI Laser Systems (Hangzhou) Co. Ltd.

Hangzhou Hi-Tech Park,
Bin Jiang District, Bin An Road
#1193, Post Code 310052
Hangzhou - China
T. +86 571 8777 4111
F. +86 571 8777 444

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

