Ver. 6.1

Emballage souple

L'entreprise

Depuis 1982, nous sommes un partenaire au service des clients qui offre¬ des solutions innovantes capables de répondre aux besoins spécifiques du marché. Grâce à notre savoir-faire et aux investissements constants, nous fournissons des systèmes Laser assurant des performances significatives en termes de coûts, efficacité opérationnelle et qualité du produit final.

L'éventail complet des systèmes Laser développés par **notre département R&D** satisfait les exigences d'application des clients tant sur les marchés verticaux qu'horizontaux, tels que l'éclairage, la communication visuelle, les arts graphiques, la PLV, le Converting, l'étiquette, l'emballage rigide et souple, la mode, la décoration intérieure, l'ameublement et l'automobile, la métallurgie et l'électronique.

NOTRE VISION

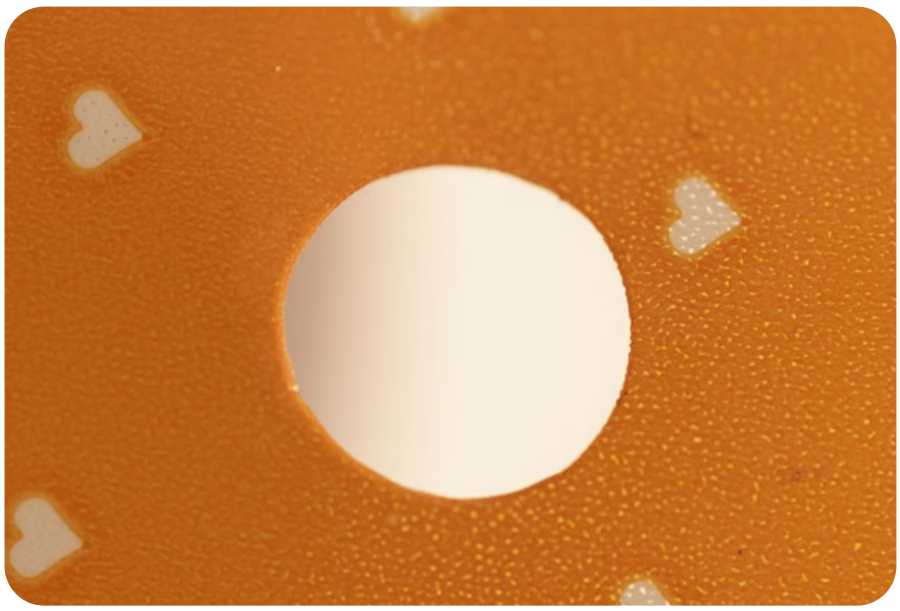
Nous travaillons pour que nos solutions innovantes aident à trouver de nouvelles opportunités et de nouvelles affaires aux clients "Génération Révolutionnaire": Voici Sei Laser.

Nous produisons nos systèmes Laser **dans les établissements de Curno, Mapello et Buja, en Italie** grâce à nos cinq départements (mécanique, électronique et optoélectronique, informatique, de conception et productif) suivant toutes les phases du processus de développement. Les systèmes **SEI Laser** sont contrôlés par des logiciels et microprogrammes développés en interne par un groupe de programmeurs experts capables de répondre immédiatement aux diverses exigences d'application.

Les technologies d'avant-garde demandent de l'engagement et de la recherche constante. Notre histoire est fondée sur la loyauté et le respect mutuel des clients. Cette alchimie nous a permis d'établir des rapports importants qui durent depuis des décennies, mais qui se renouvellent constamment.

Flexible Packaging

PackMaster Line est la nouvelle gamme de systèmes Laser conçus par SEI Laser pour la découpe, le marquage laser, la macro et micro-perforation de différents matériaux tels que PE, PET, PP, nylon, PTFE, film laminé, papier.
Nos systèmes laser garantissent plusieurs solutions innovantes, parmi lesquelles il y a l'emballage à fenêtre, la macro/micro-perforation, l'ouverture facile, la ventilation, le MAP et beaucoup d'autres travaux.

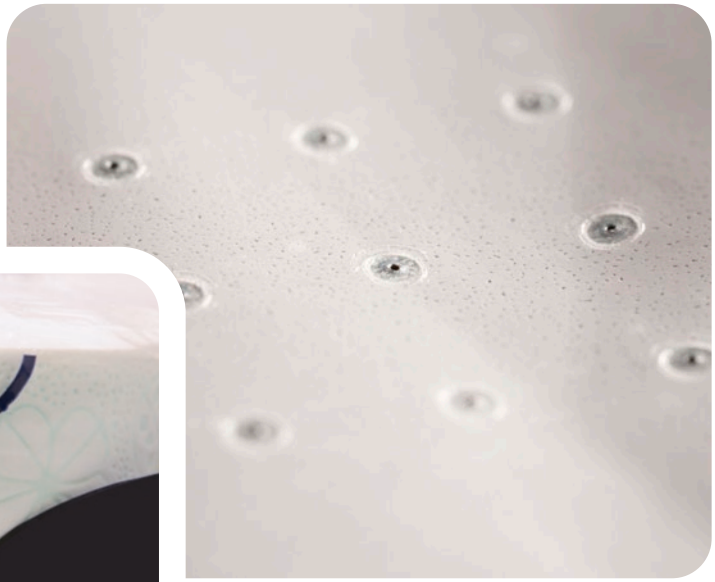


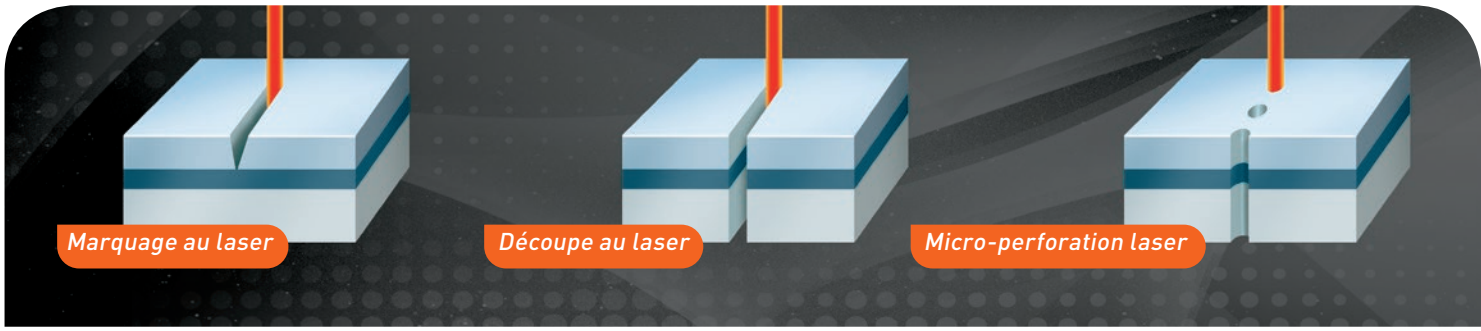
Les systèmes laser conçus par SEI Laser garantissent:

Qualité: les principales caractéristiques du laser sont la précision absolue dans la profondeur de découpe du matériau, la réalisation de micro-trous et la répétabilité du processus dans le temps. Toutes ces caractéristiques répondent parfaitement aux exigences d'application du processus.

Haute productivité: des vitesses élevées peuvent être atteintes grâce aux têtes galvanometriques (Cross Web- CW) ou grâce aux têtes à optique fixe, que l'on conçoit et produit.

Flexibilité: le traitement entièrement numérique permet un changement rapide de travail et une réduction significative des temps d'arrêt et des coûts (ce qui n'est pas possible en cas de recours à la méthode mécanique traditionnelle).





PackMaster CW - GP

PackMaster OEM CW-GP est le système laser de Classe 1 que SEI Laser a spécialement conçu pour l'ouverture facile, la ventilation du produit et le MAP, qui correspondent aux besoins les plus presents sur les marchés de l'agro-alimentaire et boissons, de la nourriture pour animaux et de l'hygiène personnelle.

PackMaster OEM CW-GP a été conçu pour être facilement intégrée dans des processus de production existant. Cette solution laser garantit le traitement d'une bobine à l'autre sur une aire de travail comprise entre 600x600 et 900x900.

Tous les systèmes PackMaster sont équipées du logiciel ICARO, qui a été entièrement conçu par SEI Laser pour le marché de l'emballage souple. Ce logiciel est intuitif et rend possible l'importation de n'importe quel fichier vectoriel, l'installation facile des unités laser ainsi que la simple gestion du système.

VIDÉO OFFICIELLE

PackMaster OEM CW-GP (Ground Position)

PackMaster CW - WP

PackMaster OEM CW-Window Packaging est un système laser en Classe 1 qui représente les solutions innovantes pour le traitement de matériaux comme le papier et les films.

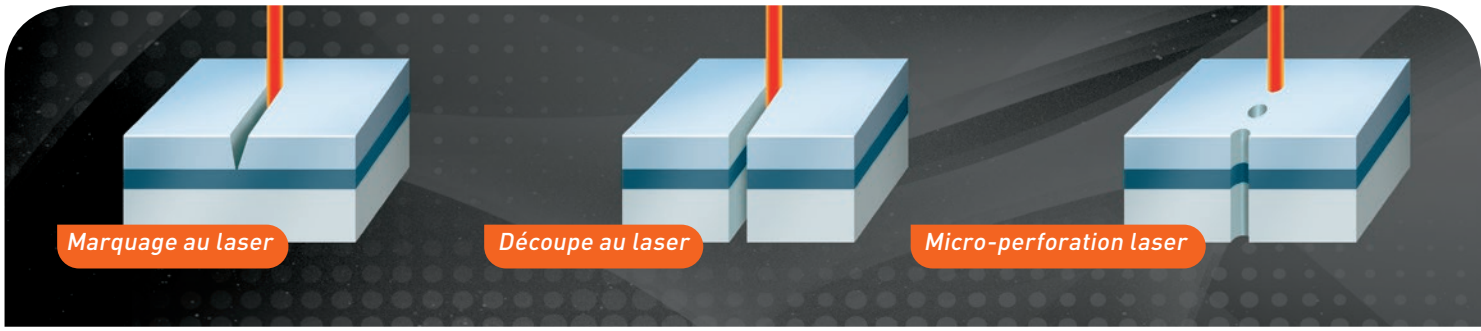
PackMaster OEM CW-Window Packaging s'intègre facilement à d'autres machines et il assure le traitement d'une bobine à l'autre avec d'épaisseurs différents, tout en réalisant une découpe extrêmement précise. Grâce au logiciel ICARO, il est possible d'importer n'importe quel fichier vectoriel et de réaliser toute découpe souhaitée.

Tous les solutions PackMaster OEM CW-WP sont équipées d'un système d'évacuation des déchets et des fumées qui a été spécialement conçu pour ce traitement.

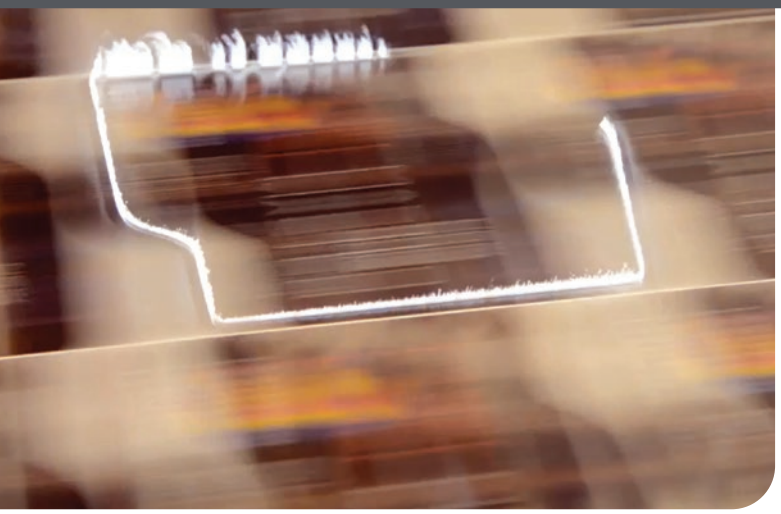
L'integration facile et le système de gestion rendent simple l'usage de cette solution laser.

PackMaster OEM CW-WP (Window Packaging)

VIDÉO OFFICIELLE



PackMaster CW Conveyor



PackMaster OEM CW Conveyor est un système de Classe 1 entièrement dédié au traitement d'une bobine à l'autre de matériaux souples, comme le papier ou les films plastiques, avec conveyor. Ce système s'intègre facilement dans des chaînes de production existantes et rend possible la recueille manuelle que mécanique des découpe.

La largeur et longueur de la solution PackMaster Conveyor sont personnalisables, ainsi que son aire de travail.

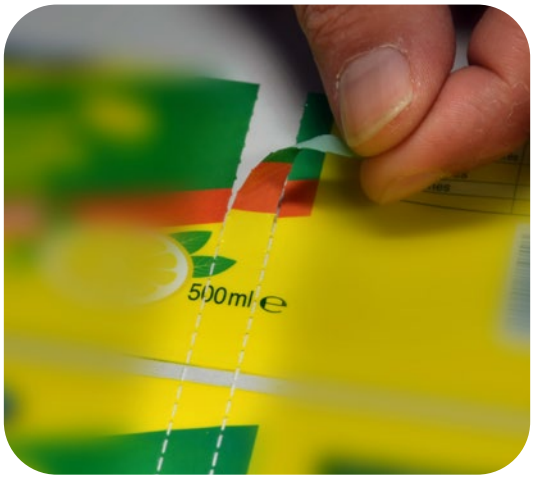
VIDÉO OFFICIELLE

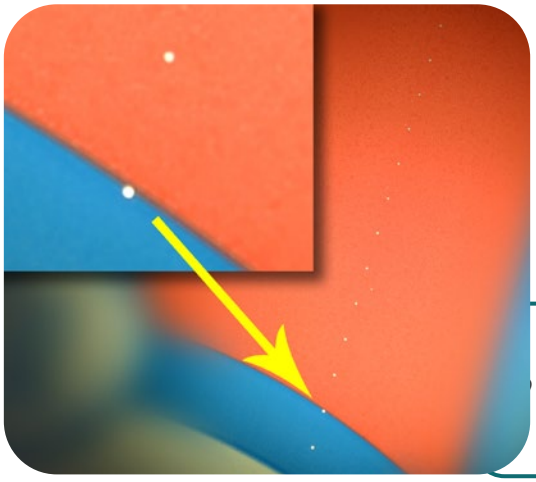
PackMaster WD

PackMaster WD est une solution laser à focale fixe, spécialement conçue pour marquer, découper et micro-perforer en web-direction.

Il s'agit d'une solution compacte, qui peut être intégrée dans n'importe quelle chaîne de production.

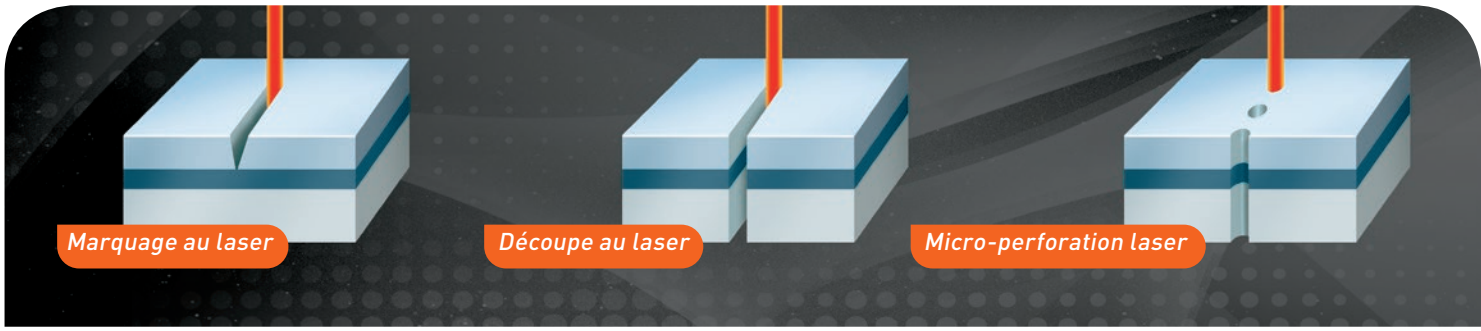
De plus, elle est équipée de deux unités laser et d'un positionnement motorisé.





VIDÉO OFFICIELLE

PackMaster OEM WD

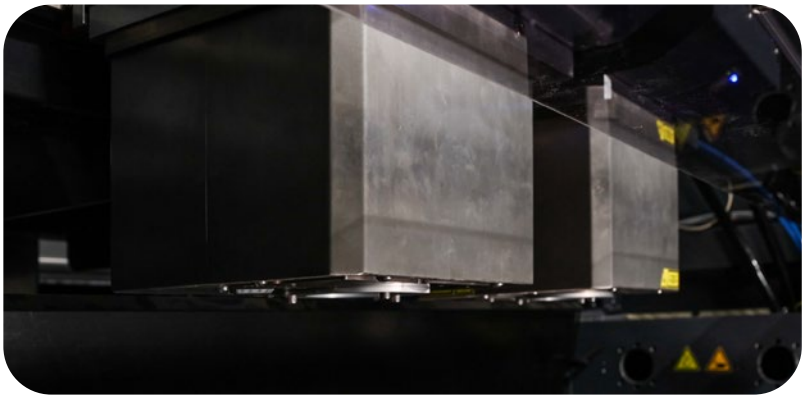


PackMaker

PackMaker est le dernier et innovant système que l'on a introduit dans la gamme PackMaster. Il représente une véritable opportunité pour les clients du secteur de l'emballage souple car il est flexible et permet le traitement en cross web et web direction.

Ce system tout-en-un est une excellente innovation technologique pour les produits de l'emballage souple, spécialement pour ceux qui concernent la macro-perforation et beaucoup d'autres applications encore.

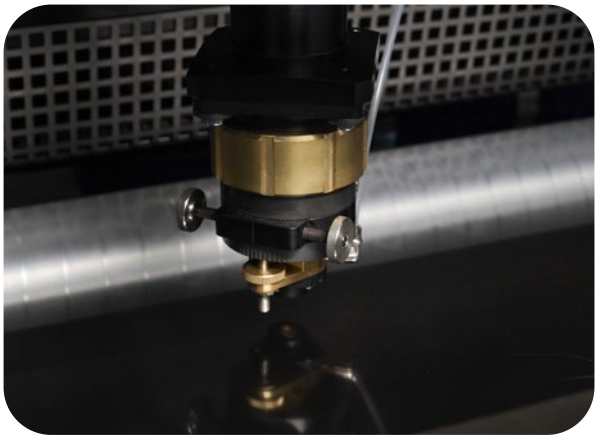
Le système laser PackMaker peut être intégré en chaînes de production existantes et il peut être équipé de jusqu'à 8 sources laser indépendantes.

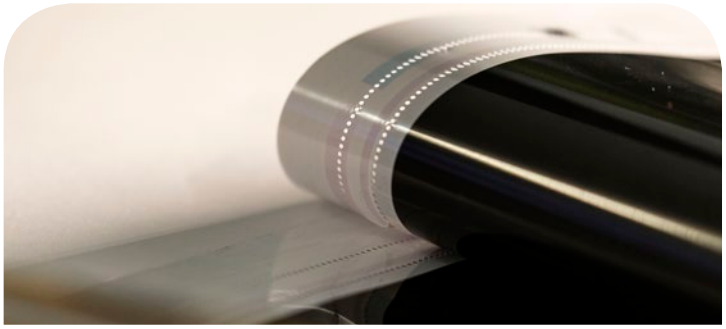


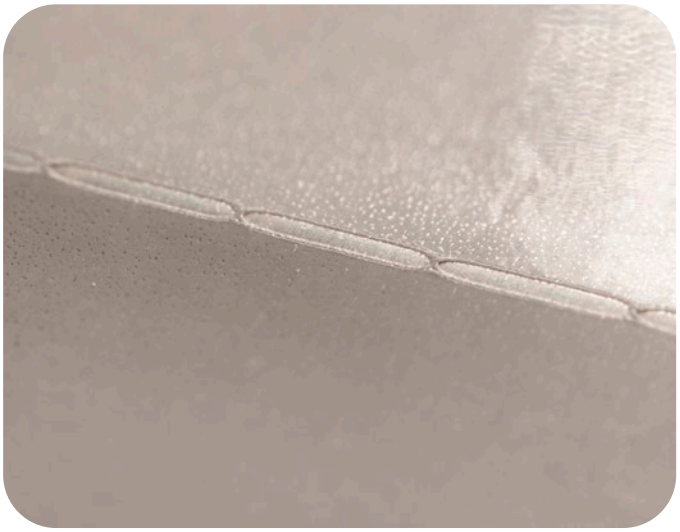
S = Tête de balayage OEM15 (aire de travail 200x200mm) perforation avec «hole run mode» (pas d'ovalité du trou) + n'importe quel type de traitement laser dans l'aire de travail.

ST = Tête de balayage + focus optique micro-perforation avec «hole run mode» (pas d'ovalité du trou) + scoring ou dash-mode en web direction

T = Focus optique 1,5", 2" ou 3" micro-perforation sans «hole run mode» + scoring ou dash mode en web direction



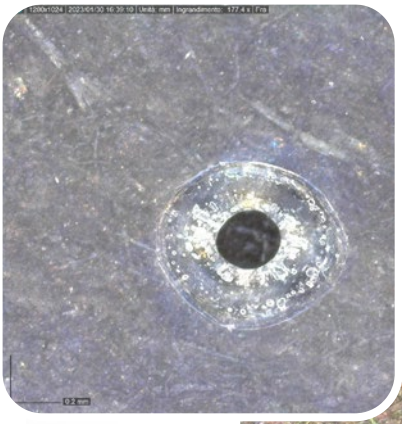


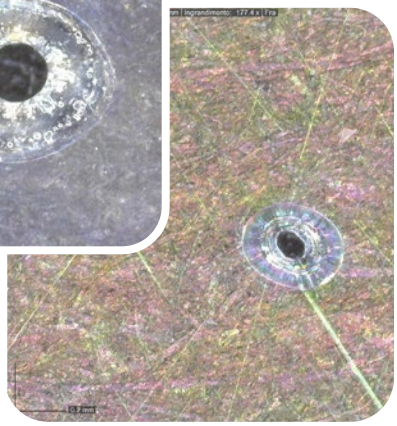


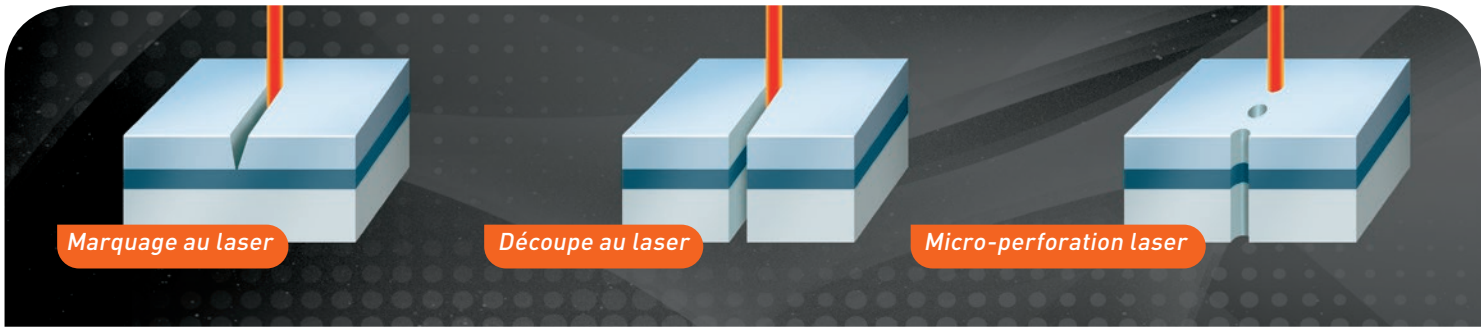
Caractéristiques:

- Module laser compact
- Système améliorable
- Jusqu'à 8 modules laser sur la même structure
- Machine compacte dans toutes ses dimensions
- Plusieurs modules laser pour de nombreuses traitements
- Plusieurs rouleaux de ralentissement pour une tension correcte du matériau dans l'aire de travail
- Installation du module laser motorisée

VIDÉO OFFICIELLE

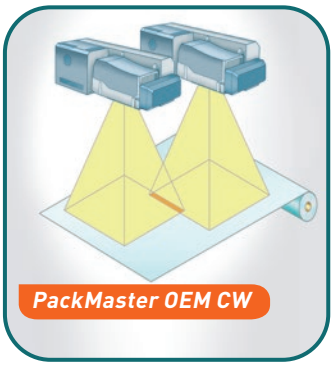


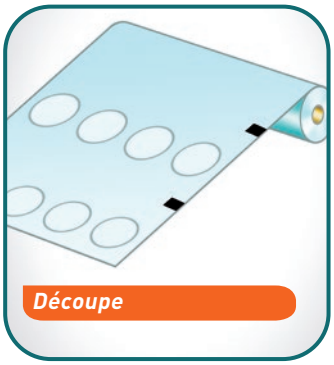


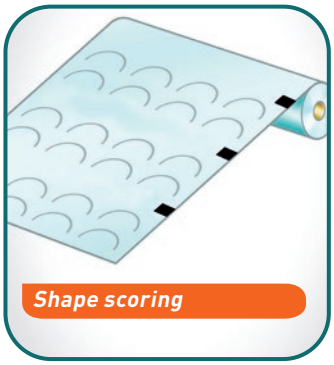


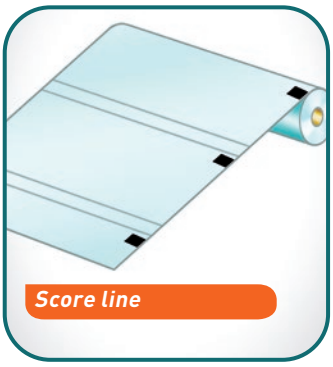
Les possibles configurations de

CONCEPT CW

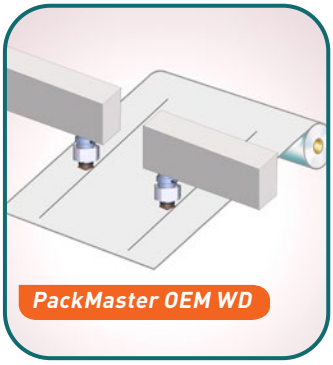


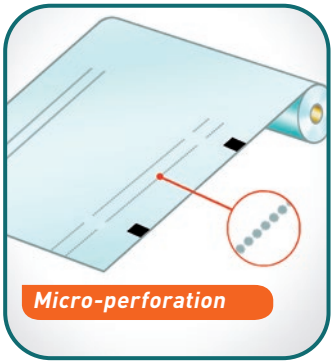


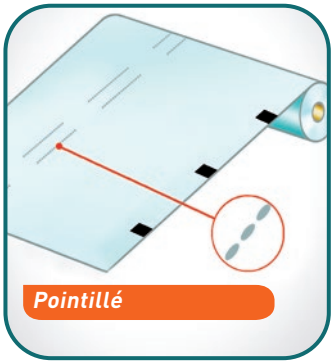


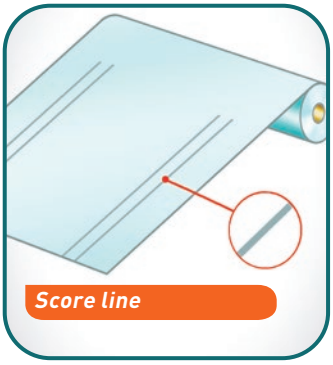


CONCEPT WD





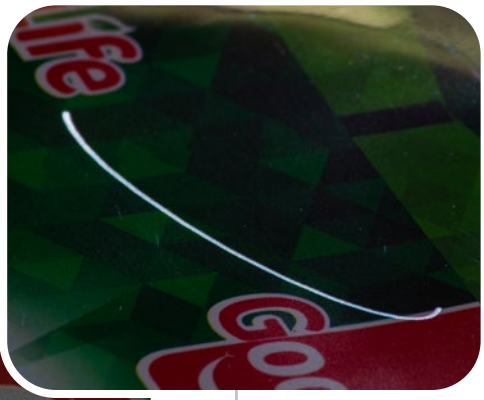




PackMaker = Concept CW + Concept WD

PackMaster

SACS REFERMABLES



MICRO & MACRO-PERFORATION

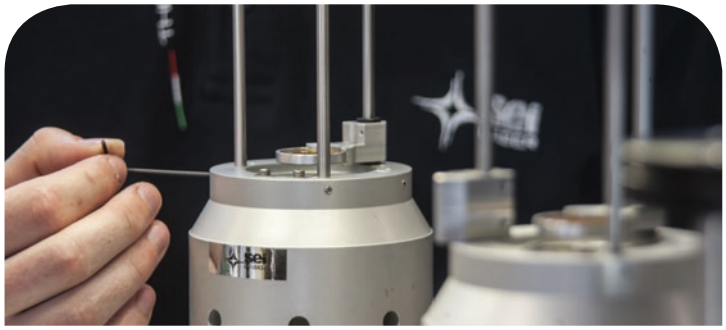
OUVERTURE FACILE AVEC DIRECTION CONTRÔLÉE

EMBALLAGE PEEL & RESEAL

EMBALLAGE POUR FRUIT ET LEGUMES

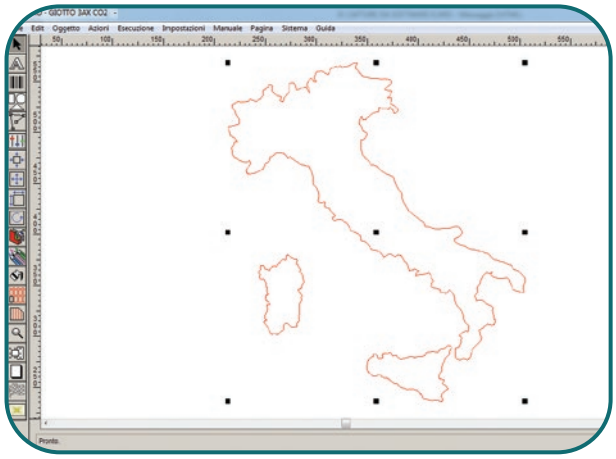
EMBALLAGE À FENÊTRE DÉCOUPÉ À LASER

SHRINK-SLEEVE

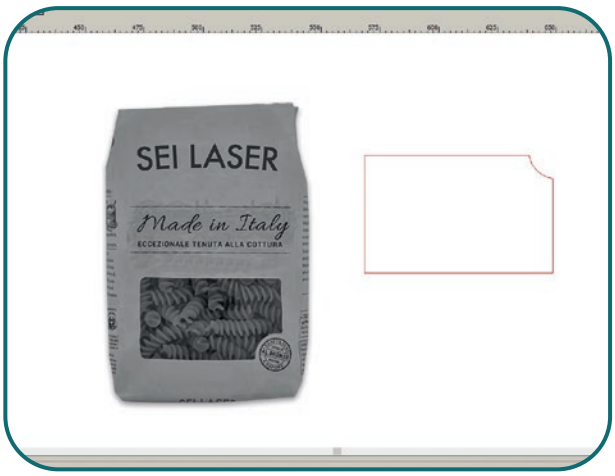


Pourquoi SEI Laser ?

Nous sommes les leaders de la technologie laser dans le monde entier. Nous produisons tous nos systèmes laser dans les établissements de Curno et Buja, en Italie. Pour nous, toutes les phases du processus de production sont fondamentales. Chaque composant mécanique, électronique ou optoélectronique est entièrement produit chez nous et il est attentivement contrôlé avant d'être assemblé. Nous produisons et examinons nos machines à laser, nous élaborons le micrologiciel et le logiciel.

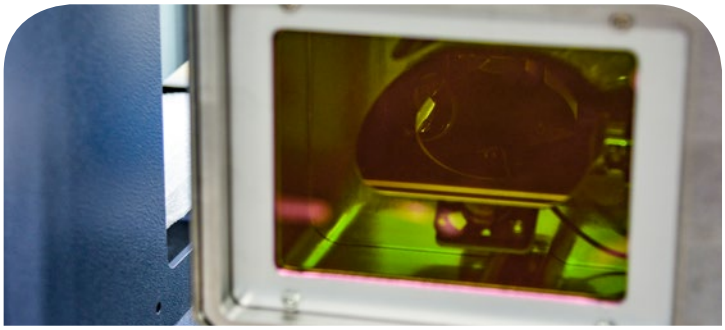


Les technologies à l'avant-garde demandent de l'engagement et notre histoire a ses piliers dans la fidélisation et estimation réciproque avec les clients. Cette alchimie nous a permis d'instaurer des rapports importants, qui durent depuis des décennies et qui se renouvellent d'une façon constante.



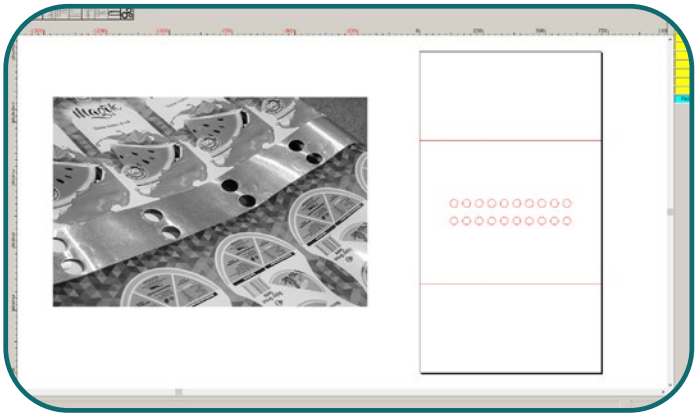
LOGICIEL ICARO

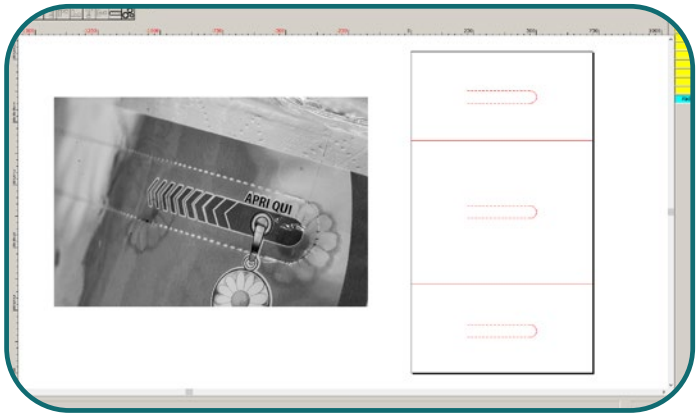
Notre logiciel propriétaire Icaro, qui est très intuitif, convivial et innovant, a été développé spécifiquement par SEI Laser pour l'industrie de l'emballage flexible. La facilité d'importation des fichiers et le réglage aisé des paramètres du laser font d'Icaro l'interface multifonctionnelle innovante réalisée à 100% par SEI Laser. Il est également possible de vérifier l'avancement du processus par vidéo.



INTÉGRATION EN LIGNE FACILE

PackMaster OEM CW et PackMaster OEM WD sont conçues pour être facilement intégrées dans des processus de production déjà existants.
SEI Laser est le partenaire technologique pour la résolution à 360° de toutes les problématiques liées à l'intégration de la technologie Laser dans le monde industriel, des petits sites de production à la grande production dans les lignes industrielles à fortes productivité.





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

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 Latin America Industria e Comercio de Equipamentos LTDA
Rua Antonia Martins Luiz, 410,
CEP: 13347-404,
Distrito Industrial João Narezzi,
Indaiatuba San Paolo - Brasil
T. +55-(19)-3935-1550
T. +55-(19)-3935-2950
Whatsapp: +55-(19)-99350-4466
atendimento@seilatinamerica.com.br
seilatinamerica.com.br

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