



converting solutions



Labels





converting solutions



Tripa Converting Solutions

Tripa Converting Solutions is exclusief distributeur van SEI Laser voor de Benelux.

Als service georiënteerde organisatie streven wij er naar om optimale service aan onze klanten te verlenen. Dit doen wij door het analyseren van uw behoeften en bedrijfsprocessen en aan de hand daarvan de juiste oplossing te adviseren.

Meer dan 22 jaar kennis en ervaring, gecombineerd met een technische achtergrond, stellen ons in staat om u het beste advies te geven voor de meest geschikte oplossing, zelfs als dit geen standaard oplossing is!

Na installatie en opleiding zorgen wij er door preventief onderhoud en het actief verhelpen van storingen voor dat de systemen optimaal inzetbaar zijn.

Tripa Converting Solutions is onderdeel van een financieel sterke en groeiende groep van technisch georiënteerde ondernemingen. Gezamenlijk beschikken wij over uitgebreide kennis met betrekking tot machines, materialen en hun toepassingen.



MISSIE

Onze missie is om onze afnemers te helpen bij het optimaliseren van hun productie processen door het toepassen van industriële laser systemen.





SEI Laser



Sinds 1982 ontwikkelt en produceert SEI Laser innovatieve en maatwerk laser oplossingen voor haar afnemers.

Dankzij de grote know-how en continue investeringen in R&D levert SEI Laser systemen die garant staan voor hoge prestaties op het gebied van kwaliteit en productiviteit.

Bij de ontwikkeling van elk systeem staat de laser centraal. Alle onderdelen, zowel op het gebied van mechanica, elektronica, software en optiek worden door SEI Laser in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd. Hierdoor worden oplossingen geboden die perfect aansluiten bij een specifieke markt, zoals onder andere "Labeling", "Flexible Packaging", "Vouwkarton" en "Paper Art".

De oplossingen van SEI Laser stellen u in staat om uw productieproces digitaal en flexibel te maken.



MISSIE

Wij werken continu aan innovatieve oplossingen die onze klanten in staat stellen om nieuwe kansen en mogelijkheden te benutten.

*Voor elk vraagstuk is er een laseroplossing:
THE LASER WAY!*



Labels

Door de steeds grotere vraag naar kleinere oplagen labels en etiketten wordt inmiddels een aanzienlijk deel van de labels digitaal geproduceerd. Hierbij worden ook korte levertijden verwacht, waarbij de bottle neck in veel gevallen in de afwerking zit.

Als de gevraagde stansvorm al aanwezig is, dan vergt het opzoeken van het juiste stansblik, het omstellen van de stansmachine en het instellen van de juiste parameters een aanzienlijke hoeveelheid tijd en materiaal.

Bij een digitale pers hoort dan ook digitale afwerking!

Door middel van laserstansen kan niet alleen kiss-cut worden gestanst, maar ook doorstansen of perforeren behoort tot de mogelijkheden. Kleine details? Geen enkel probleem! Meerdere jobs combineren? Uiteraard!

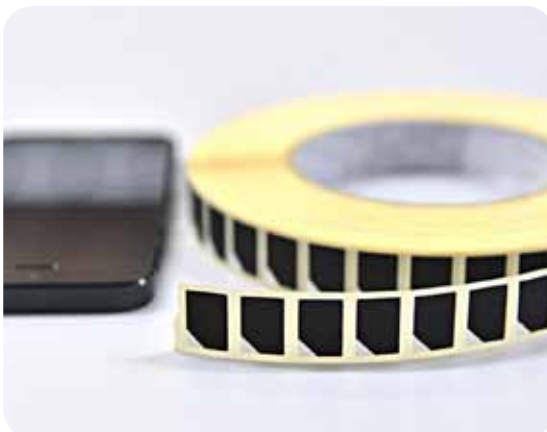
En door middel van QR-codes kan er zonder onderbreking worden omgeschakeld naar de volgende opdracht, waardoor er sprake is van een volledig digitaal proces.

De SEI LabelMaster garandeert:

Kwaliteit: SEI Laser systemen munten uit in zeer nauwkeurige aansturing van het laservermogen en de positie van de laserstraal. Vooral bij Kiss-cut is het belangrijk dat alleen de toplaag en de lijm wordt verwijderd, zonder de liner aan te tasten.

Productiviteit: tot meer dan 100 m/min* laserstansen, lasergraveren en perforeren met eigen galvanometrisch optiek en aansturing. (*Afhankelijk van aantal lasers, laservermogen, materiaalsoort, complexiteit van de stansvorm).

Flexibiliteit: het volledig digitale proces zorgt voor een snelle job wisseling en een aanzienlijke vermindering van opstarttijd en kosten (hetgeen niet mogelijk is bij een traditionele mechanische manier).





Waarom SEI Laser?

SEI Laser is de wereldwijde leider op het gebied van laser technologie. Alle lasersystemen worden geproduceerd in Italië, op de productie locaties in Curno en Buja.

Alle stadia van het productieproces zijn fundamenteel. Alle mechanische, elektronische of opto-elektronische componenten worden dan ook intern geproduceerd en zorgvuldig getest voor montage. SEI Laser produceert en test alle lasersystemen en ontwikkelt de firmware en software.

Doordat alle aspecten van het laserproces op deze manier onder controle zijn en optimaal kunnen worden afgestemd, kan een ongekend hoge kwaliteit en snelheid worden behaald.

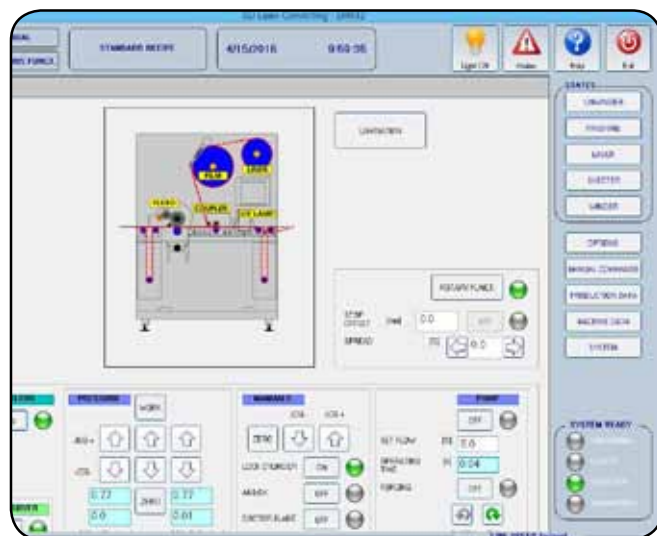
ICARO SOFTWARE

De eigen Icaro-software is zeer intuïtief, gebruiksvriendelijk en innovatief en door SEI Laser speciaal ontwikkeld voor de label industrie.

Dankzij de innovatieve multifunctionele software-interface is het invoeren van jobs zeer eenvoudig. Het instellen van de laserparameters gebeurt aan de hand van de ingebouwde materiaalbibliotheek. Terugkoppeling naar ERP software is mogelijk, doordat Icaro "Industry 4.0 ready" is.

VOLLEDIGE WORKFLOW INTEGRATIE

De Icaro software en de SEI LabelMaster kunnen volledig worden geïntegreerd in een digitale workflow. Door gebruik te maken van QR-codes worden de jobs automatisch geladen en verwerkt. Ook terugkoppeling naar de ERP-software is mogelijk, dankzij de Industry 4.0 compatibiliteit.





Kiss-cut

Through-cut

Perforeren

LabelMaster

Hoge snelheid en kwaliteit

De SEI LabelMaster is modulair samen te stellen en daardoor de ideale machine voor het "on the fly" digitaal kiss-cut laserstansen, through-cut lasersnijden, en laserperforeren van etiketten en labels.

Door gebruik te maken van 1 tot 4 galvo lasers kan een snelheid worden bereikt tot meer dan 100 meter per minuut!

De zeer nauwkeurige aansturing van de laserstraal en het laservermogen zorgen er voor dat de hoogst mogelijke kwaliteit wordt behaald.

Zowel kleine als middelgrote opdrachten kunnen dan ook met een minimale personele bezetting worden uitgevoerd.



Naast vervanging van rotatief of semi-rotatief stansen kan de LabelMaster ook worden gebruikt om zeer gedetailleerde bewerkingen op de labels toe te passen die normaal niet kunnen worden uitgevoerd.

Geschikt voor onder andere papier, glanzend papier, PET, PP, BOPP.





De modulaire opbouw van de SEI LabelMaster zorgt er voor dat deze helemaal kan worden afgestemd op de toepassing.

Naast de basisconfiguratie die bestaat uit een unwin-der met webguide, lasercabinet met 1 of 2 lasers, scrapper en winder kan de LabelMaster worden uitgebreid met onder andere de volgende modules:

- Tweede lasercabinet met 3e en 4e laser
- Finishing module met: flexo UV (rotatief/semi-rotatief, lamineer optie met of zonder liner, UV-lamp
- Slitting unit
- Sheeter, om naast rollen ook vellen te kunnen produceren
- Semi-automatische turret op de winder
- QR-code reader met software
- Hotstamp module
- Conveyor belt voor losse etiketten



Belangrijkste eigenschappen van de LabelMaster:

- Web breedte: tot 360 of 600 mm
- Laser vermogen 150, 300 of 500 Watt
- Snelheid tot 100 meter/min
- Volledig modulaair opgebouwd
- Procesbewaking
- Eenvoudige integratie in workflow software



distributeur voor de benelux:



converting solutions



Tripa Converting Solutions B.V.
Kamerlingh Onnesweg 6
4131 PK Vianen
Nederland

T. +31 (0)347 - 366 634
info@tripaconverting.nl
www.tripaconverting.nl