



converting solutions



# Paper Art | Vouwkarton Verpakkingen





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.

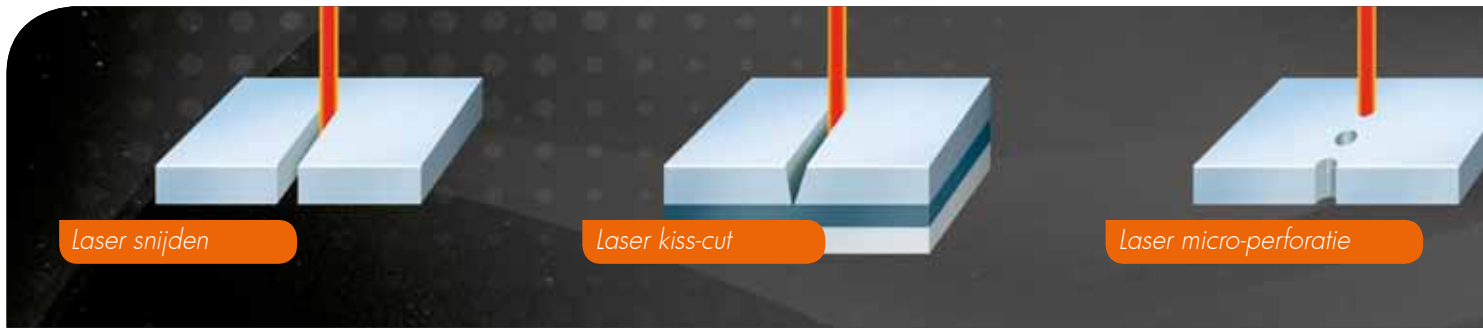
Bij de ontwikkeling van elk systeem staat de laser centraal. Alle onderdelen, zowel op het gebied van mechanica, elektronica, software en optiek worden door SEI Laser in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd. Hierdoor worden oplossingen geboden die perfect aansluiten bij een specifieke markt, zoals onder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

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!***



Laser snijden

Laser kiss-cut

Laser micro-perforatie

# Paper Art en Verpakkingen

De PaperOne lijn van SEI Laser bestaat uit geavanceerde laser systemen met een automatische invoer en uitvoer.

De PaperOne systemen zijn ontwikkeld voor de Paper Art en Vouwkarton Verpakking sector, waarbij er vrijwel geen beperkingen zijn in de uitvoering van het ontwerp.

Dankzij de technische mogelijkheden van de PaperOne systemen kunnen zelfs de meest complexe ontwerpen moeiteloos worden geproduceerd door de vele mogelijkheden, zoals micro perforatie, laser graveren, laser stansen en laser kiss-cutting.

Door het gepatenteerde systeem om zelf riplaten te kunnen maken voor de PaperOne 5000, kunnen zelfs kleine oplagen verpakkingen snel en flexibel worden gemaakt.

De operator kan de volgende set riplaten voorbereiden terwijl de PaperOne 5000 aan het werk is, dus zonder onderbreking van de productie.

De vraag naar kleinere oplagen neemt steeds verder toe, evenals de vraag naar korte levertijden. Digitale persen maken het steeds eenvoudiger om aan deze vraag te voldoen, alleen is de afwerking in veel gevallen de bottle neck.

**Bij een digitaal proces hoort dan ook digitale afwerking!**



A close-up photograph of a laser beam cutting into a light blue rectangular block. The beam is a bright orange-red color, and a small amount of white smoke or dust is visible at the point of contact.

Laser graven

### Paper Art:

De PaperOne is een digital finishing tool met ongekende mogelijkheden. Een laser systeem waarmee, dankzij de mogelijkheid tot het uitsnijden van zeer kleine details, bestaande ontwerpbeperkingen komen te vervallen. Naast de traditionele afwerking biedt de PaperOne namelijk een scala aan andere mogelijkheden. Zelfs de kleinste details kunnen perfect worden uitgesneden dankzij de extreem kleine diameter van de laserstraal.

### Vouwkarton verpakkingen:

De PaperOne maakt de mogelijkheid waar om kleine oplages verpakkingen te kunnen produceren. Geen voorbereiding zoals bij traditioneel stansen, geen kosten voor stansvormen, geen opslagruimte nodig voor de stansvormen, geen wachttijd totdat de stansvormen zijn geleverd en tenslotte geen materiaalverlies voor het instellen van de machine.

De PaperOne 5000 biedt echte "web to packaging".





# PaperOne 3500 - FOCUS OP PAPER ART

De PaperOne 3500 is een flexibel, geavanceerd systeem voor het met laser stansen van vellen en is met name bedoeld voor de Graphic Arts sector.

De PaperOne 3500 is een vol-automatisch lasersysteem voor real time rillen (alleen in dwarsrichting) en stansen. Afhankelijk van de opdracht en het ontwerp kan de PaperOne 3500 vanaf de bovenzijde of onderzijde van het materiaal laserstansen, micro-perforeren, graveren en rillen.

De PaperOne 3500 beschikt over een zeer nauwkeurig mechanisch registratie systeem, eventueel aangevuld met een optische registratie door middel van een digitale camera.

De PaperOne 3500 werkt met 1 laserhead, is leverbaar in 3 verschillende laserconfiguraties en kan daardoor perfect aansluiten bij uw werkzaamheden.





### PaperOne 3500

- Vel formaat max. 375 x 1050 mm
- Materiaaldikte: 0,09 - 0,6 mm
- Productiviteit tot 2500 vel/uur
- Materiaal types: o.a. PAPIER, PET, PP, BOPP
- Automatische invoer
- Uitlijn tafel
- Male/female verticale ril module
- Laser stans module
- Mechanische en optische registratie
- Automatisch instellen van de parameters
- Volledig digitale workflow integratie
- Barcode/QR-code lezer
- Keuze uit laservermogen: enkele scanhead van 150 tot 500 W
- Stacker met conveyor belt
- Geoptimaliseerde rookgas afzuiging





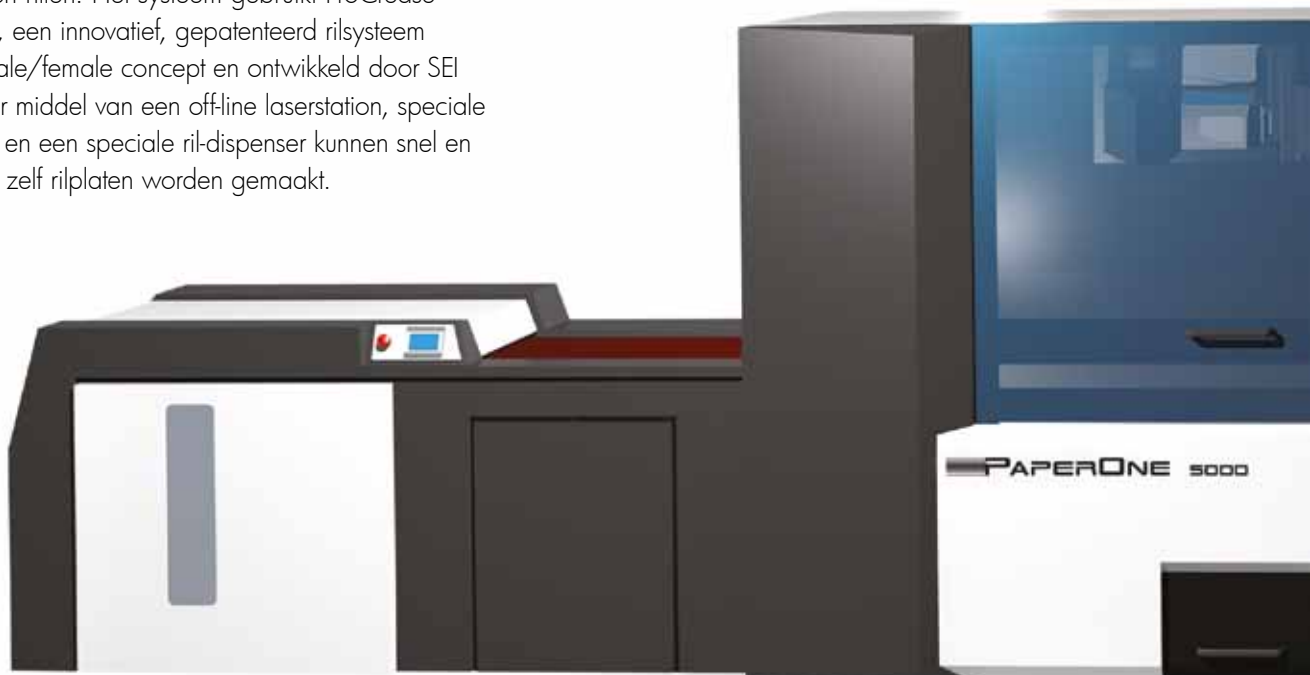
# PaperOne 5000 - FOCUS OP VOUWKARTON

De PaperOne 5000 is het technisch meest geavanceerde laserstans en rilsysteem en is met name bedoeld voor het stansen en rillen van vouwkarton verpakkingen.

De PaperOne 5000 kan afhankelijk van de behoeften worden samengesteld voor wat betreft het aantal lasers en het laservermogen.

De bediening is zeer eenvoudig doordat het systeem zichzelf automatisch instelt aan de hand van de ingebouwde materiaaldatabase. De bediening is centraal geregeld en de registratie is zeer nauwkeurig door het mechanische transport, eventueel aangevuld met de optische registratie door een digitale camera.

Afhankelijk van de opdracht en het ontwerp kan de PaperOne 5000 vanaf de bovenzijde of onderzijde van het materiaal laserstansen, micro-perforeren, graveren en rillen. Het systeem gebruikt ProCrease PaperOne, een innovatief, gepatenteerd rilsysteem volgens male/female concept en ontwikkeld door SEI Laser. Door middel van een off-line laserstation, speciale rilprofielen en een speciale ril-dispenser kunnen snel en eenvoudig zelf rilplaten worden gemaakt.







AUTOMATISCHE INVOER / UITVOER

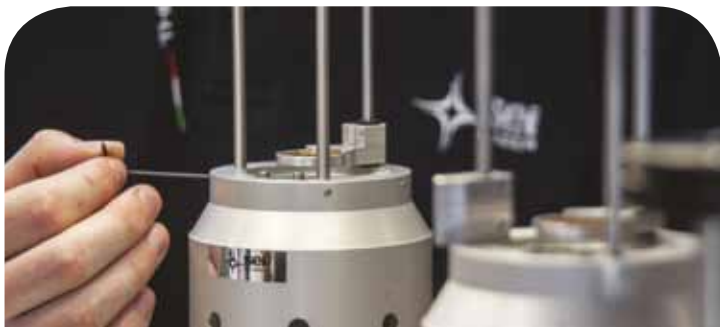
## VERPAKKINGEN



### PaperOne 5000

- Velformaat max.: B2 - 750 x 535 mm
- Materiaaldikte: 0,15 – 1,5 mm
- Productiviteit tot 2500 vel/uur
- Materiaal types: o.a. PAPIER, VOUWKARTON, PET, PP, BOPP
- Automatische invoer (vanaf pallet)
- Automatische stacker (op pallet)
- Mechanische en optische registratie
- Automatisch instellen van de parameters
- Volledig digitale workflow integratie
- Barcode/QR-code lezer
- Uitlijn tafel
- Sheet brushing module
- Male/female ril module
- Keuze uit laservermogen: enkele of dubbele scanhead van 150 tot 800 W
- Geoptimaliseerde rookgas afzuiging





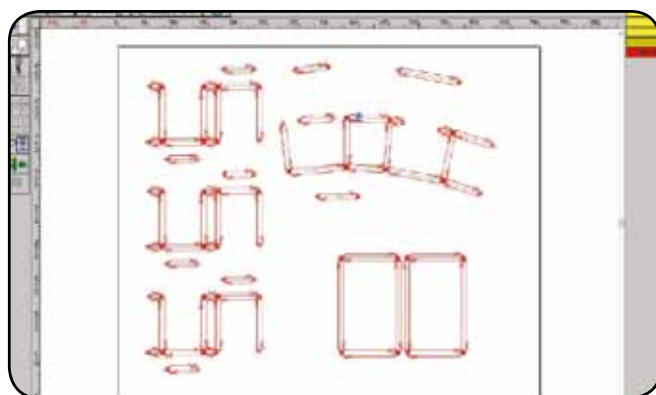
# Software

De PaperOne lasersystemen maken gebruik van speciaal ontwikkelde elektronica en de eigen ICARO software, een krachtige en uiterst intuïtieve tool die speciaal door SEI Laser is ontworpen voor het maken van o.a. wenskaarten, brochures en vouwkarton verpakkingen.

Het eenvoudig importeren van bestanden, niet alleen CAD, maar ook grafische bestanden (PDF, AI, EPS, JPG, BMP), en de eenvoudige instelling van de laser parameters maken van Icaro een krachtige software tool.

## De belangrijkste kenmerken van de ICARO software:

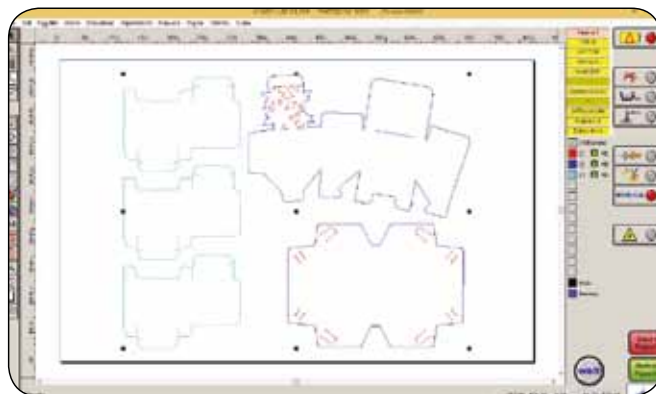
- Speciaal ontworpen voor het geoptimaliseerd laserstansen van eenvoudige tot zeer complexe ontwerpen.
- Volledige integratie voor het omzetten van rillijnen naar de ProCrease software voor het zelf maken van rilplaten.
- Optionele CCD-camera voor het lezen van 1D/2D barcodes en automatisch verwerken van bestanden.
- "On the fly" verwerking.
- "Industry 4.0" ready



Rilplaat voorbereiding



Rilplaat



Stanslijnen in de Icaro software



# 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.

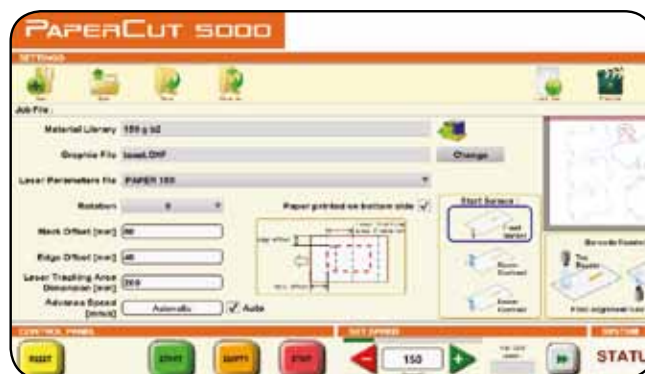
Alle stadia van het productieproces zijn fundamenteel. Alle mechanische, elektronische of opto-elektronische componenten worden dan ook intern geproduceerd en zorgvuldig getest voor montage. SEI Laser produceert en test alle lasersystemen en ontwikkelt de firmware en software.

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 productie van Paper Art en Vouwkarton Verpakkingen.*

*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.*



System & Workflow Controle

## VOLLEDIGE WORKFLOW INTEGRATIE

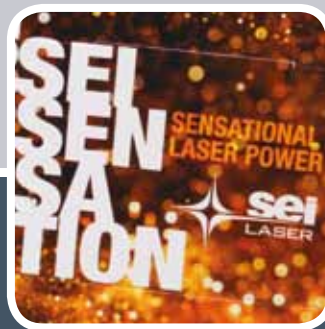
*De PaperOne systemen passen perfect in uw workflow, geen wachttijd, geen insteltijd en geen transportkosten voor stansvormen. De PaperOne systemen zijn ontworpen om het stansen digitaal en flexibel te maken; door de automatische instellingen wordt voorkomen dat de operator verkeerde parameters instelt.*

*De PaperOne systemen krijgen, dankzij de volledig digitale workflow (van ontwerp tot transport), alle benodigde informatie om de opdracht uit te voeren, updates te geven over de status van elke job en realtime feedback over de voortgang van het proces.*

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