

# SEI Laser: con PaperOne 7000 fustellare al laser in formato 70x100 è ora realtà



OPEN HOUSE IN SEI LASER PER LA PRESENTAZIONE DELLA NUOVA PAPERONE 7000, LA MACCHINA FORMATO 70X100 CM PER LA FUSTELLATURA LASER DEDICATA AL MERCATO DEL PACKAGING. SHOWROOM AL COMPLETO CON LA PRESENZA ANCHE DELLA PAPERONE 3500, 5000, LABELMASTER PER IL MERCATO DELLE ETICHETTE E L'ULTIMA GRANDE NOVITÀ, LA ORIGAMI, UNITÀ OFFLINE PER LA PRODUZIONE DI CLICHÉS PER LA CORDONATURA MEDIANTE POLIMERO, DA UTILIZZARE NEI MODELLI PAPERONE. L'EVENTO ORGANIZZATO IN TUTTA SICUREZZA HA VISTO LA PRESENZA DI ALCUNI CLIENTI MA È STATO TRASMESSO ANCHE IN DIRETTA ZOOM

**C**oraggio e determinazione non mancano di certo in SEI Laser, tanto che la voglia di guardare oltre le difficoltà attuali (ricordiamo che siamo a Curno in provincia di Bergamo, e qui il Covid ha colpito duro - ndr), ha portato il management dell'azienda a organizzare due giorni di porte aperte il 22 e 23 ottobre, alla presenza di alcuni clienti sia dall'Italia che dall'estero, con l'aggiunta della presentazione delle tecnologie installate nello showroom, avvenuta anche con una diretta streaming, nel corso della quale Ettore Colico, Converting Director di SEI Laser, ha offerto una panoramica di tutte le tecnologie al laser, con focus dedicato alle due novità, la PaperOne 7000 e Origami.

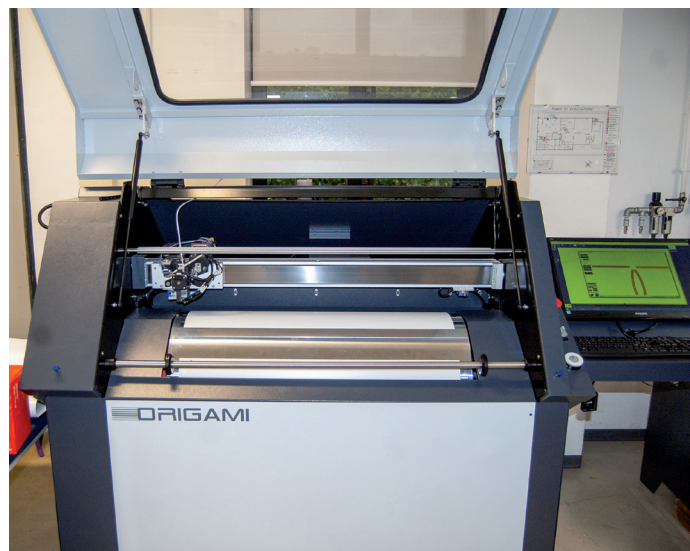
### PAPERONE 7000 E ORIGAMI LE NOVITÀ 2020 DI SEI LASER

“Queste due novità sarebbero state al centro dell'attenzione del nostro stand di drupa 2020, e abbiamo deciso quindi di presentarle al mercato, vista la contemporanea presenza di tutte le tecnologie laser dedicate al mondo del packaging flessibile, etichette e cartotecnico nel nostro showroom”, dice Valentina Politi, marketing & communication specialist di SEI Laser.

Oltre alle già note PaperOne 3500 e 5000, i due sistemi laser per fustellatura e cordonatura per il settore dell'industria grafica e packaging, rispettivamente nel formato 375x1050mm e 750x530mm, l'attenzione di questa open house è stata catalizzata dall'ultima arrivata,



la PaperOne 7000, il primo sistema laser modulare di fustellatura e cordonatura per il settore packaging e astucce nel formato 760x1120mm, ideale per il converting di



## NOVITÀ SEI LASER



materiali quali carta, cartoncino, PET, PP e BOPP.

La macchina può eseguire la fustellatura e la cordonatura dei fogli sia in fronte che in retro, a seconda della grafica e del design richiesto, e si integra perfettamente con i più sofisticati software di workflow digitali. La PaperOne 7000 è dotata di un pre-setting automatico delle impostazioni, utilizza un registro meccanico pinza/squadra in aggiunta a un registro ottico tramite telecamera digitale. La macchina come detto è di concezione modulare e offre fino a 9 configurazioni differenti a seconda delle esigenze del cliente. Fra le opzioni disponibili segnaliamo il caricatore automatico da pallet, che visto il formato macchina è senz'altro da valutare per semplificare le operazioni di messa in macchina, semplificando e velocizzando la messa in macchina delle commesse, così come lo stacker automatico in uscita. È previsto, sempre come optional, il sistema di aspirazione e abbattimenti fumi con

filtri a carboni attivi e il separatore di sfridi-fumi.

In abbinamento alla PaperOne 7000, ma ideale anche per la 5000, ecco l'altra novità dell'open house, il modulo off-line Origami, il sistema sviluppato da SEI Laser per la cordonatura/embossing (maschio/femmina) che permette di creare le lastre su supporto di poliestere, mediante l'estrusione di un polimero che va a creare il layout dei lavori da processare in macchina, e capace di garantire una qualità di cordonatura ed embossing uguale ai sistemi di fustellatura tradizionale.

“Questa soluzione brevettata completa la digitalizzazione del processo produttivo. Infatti, è l'ufficio grafico che deve generare il file che viene importato direttamente dal software SEI grazie al nuovo algoritmo di controllo per la stampa 3D della matrice di cordonatura, che ricordiamo completamente riutilizzabile e riciclabile”,



### ENGLISH Version

## SEI Laser: die-cutting in 70x100 format now is a reality with PaperOne 7000 laser

OPEN HOUSE IN SEI LASER FOR THE PRESENTATION OF THE NEW PAPERONE 7000, A 70X100 CM FORMAT LASER DIE-CUTTING MACHINE FOR PACKAGING MARKET. FULL SHOWROOM WITH THE PRESENCE OF PAPERONE 3500, 5000, LABELMASTER FOR LABEL MARKET AND THE LATEST BIG NEWS, ORIGAMI, AN OFFLINE UNIT FOR PRODUCTION OF POLYMER CREASING CLICHÉS, TO BE USED WITH PAPERONE MODELS. THE EVENT, ORGANIZED IN COMPLETE SAFETY, SAW THE PRESENCE OF SOME CUSTOMERS BUT WAS ALSO BROADCAST LIVE WITH ZOOM PLATFORM

There is certainly no shortage of courage and determination at SEI Laser, to such an extent that the desire to look beyond the current difficulties (remember that we are in Curno in the province of Bergamo, and here Covid has hit hard – Editor's note), convinced the management of the company to organize a two days open house on 22 and 23 Octo-

ber with some customers arrived from both Italy and abroad.

At this event were presented the technologies installed in the showroom, which took place with a live streaming too, during which Ettore Colico, Converting Director of SEI Laser, offered an overview of all laser technologies, with a focus on the two novelties, PaperOne 7000 and Origami.

### PAPERONE 7000 AND ORIGAMI ARE THE 2020 NEWS FROM SEI LASER

“These two novelties would have been the focus at our drupa 2020 booth, and we therefore decided to present them to the market, given the simultaneous presence of all the laser technologies dedicated to the world of flexible packaging, labels and paper converting in our showroom”, says Valentina Politi, marketing & communication specialist of SEI Laser.

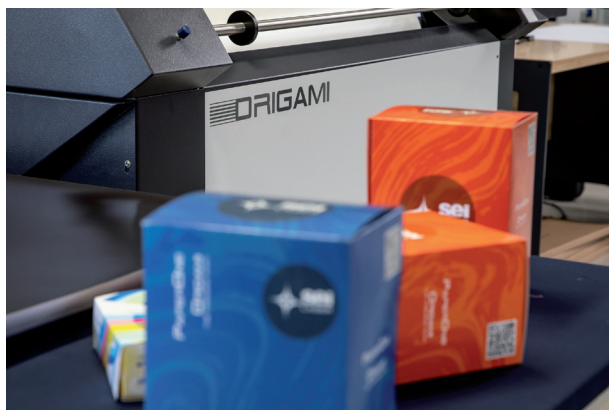
In addition to the already known PaperOne

3500 and 5000, the two laser systems for die-cutting and creasing for graphic industry and packaging sector, respectively in the 375x1050mm and 750x530mm format, the attention of this open house was catalyzed by the latest model, PaperOne 7000, the first modular laser die-cutting and creasing system for packaging and folding carton sector in 760x1120mm format, perfect for converting materials such as paper, cardboard, PET, PP and BOPP.

The machine can perform die-cutting and



## NOVITÀ SEI LASER



aggiunge Ettore Colico.

Origami consente di creare clichés tridimensionali sia lineari che curvi per la cordonatura di carta e astucci, a un costo decisamente conveniente, e sicuramente in linea con le esigenze di produzione delle medie, ma anche delle piccole tirature. Il processo e la coda di stampa sono gestiti automaticamente dal flusso di lavoro digitale, pertanto l'operatore deve solo caricare il foglio di poliestere vergine ed estrarlo a lavoro finito.

### SEI LASER CRESCE NEL PACKAGING E PUNTA VERSO NUOVI MERCATI

SEI Laser, proprietaria della tecnologia laser, è presente trasversalmente in diversi settori, ed è entrata nel packaging ormai da qualche anno, facendo registrare una crescita esponenziale grazie a soluzioni tecniche all'avanguardia, capaci di attrarre l'attenzione di stampatori e

converter, tradizionali e digitali, che grazie alla tecnologia al laser hanno potuto ampliare la propria offerta merceologica, penetrando nuovi mercati.

La crescita di SEI Laser ha portato l'azienda a decidere di riorganizzare la struttura commerciale in un'ottica verticale, così da offrire una presenza più diretta sui singoli mercati. Questa riorganizzazione ha coinvolto anche i reparti produttivi e lo showroom, e sono in via di sviluppo delle nuove tecnologie dedicate a mercati del converting non ancora sondati dal costruttore leader di sistemi laser, ma che ben presto verranno svelati al mercato, perché coraggio e ottimismo da queste parti non mancano certamente. ■



*creasing of the sheets both on the front and on the back, depending on the graphics and design required, and is perfectly integrated with the most sophisticated digital workflow software.*

*PaperOne 7000 is equipped with an automatic pre-setting, it uses a mechanical register in addition to an optical register by means of a digital camera. As mentioned, the machine is modular in design and offers up to 9 different configurations according to the customer's needs. Among the available options we point out the automatic pallet loader, which, considered the machine format, is certainly to be evaluated to simplify and speeding up orders placing into the machine, as well as the automatic output stacker. Always as an option are foreseen the fume extraction and abatement system with activated carbon filters and scraps-fume separator.*

*In combination with PaperOne 7000, but also perfect for 5000 model, here is the other novelty of the open house, the Origami off-line module, a system developed by*

*SEI Laser for creasing/embossing (male/female), that allows you to create the plates on a polyester substrate, through the extrusion of a polymer that creates the layout of the jobs to be processed in the machine, and capable of guaranteeing a creasing and embossing quality equal to traditional die-cutting systems.*

*"This patented solution completes the digitalization of the production process. In fact, it is the graphics department that must generate the file that is imported directly from SEI software thanks to the new control algorithm for 3D printing of the creasing matrix, which is completely reusable and recyclable, an important feature to mention", adds Ettore Colico.*

*Origami allows you to create both linear and curved three-dimensional clichés for paper and cases creasing, at a very convenient cost, and certainly in line with the production needs of medium, but also small runs.*

*The process and the print queue are automatically managed by the digital workflow,*

*so the operator only needs to load the virgin polyester sheet and extract it when the job is finished.*

### SEI LASER GROWS IN PACKAGING AND POINTS TO NEW MARKETS

*SEI Laser, owner of laser technology, is present across various sectors, and has been in packaging sector for some years now, registering exponential growth thanks to cutting-edge technical solutions, capable of attracting the attention of traditional and digital printers and converters, who, thanks to laser technology, have been able to expand*

*their product offer, penetrating new markets. The growth of SEI Laser has led the company to decide to reorganize the commercial structure in a vertical perspective, to offer a more direct presence on individual markets.*

*This reorganization also involved the production departments and the showroom, and new technologies are foreseen in future for converting markets not yet explored by the leading manufacturer of laser systems: they will soon be revealed to the market, because courage and optimism are certainly not lacking right around.*

