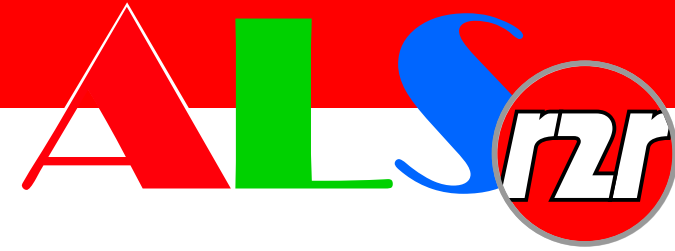




Laser Die Cutter POTF VARIO, suitable for reel to reel operation



ALS laser cutting lines are the perfect solution to give a digital finish for your print products.

- No cutting tools required
- Marking and die cutting in one single operation
- Marking directly from your database onto the product
- Bar code and data matrix
- Consecutive numbering at the end of the operating procedure
- Samples and prototypes made at production speed

Our machine conception:

The modular design of our lines allows every customer to customise the equipment exactly according to specific needs. Our basic lines can be upgraded at any time as and when the customers' requirements change.

The basic machine consists of:

- Unwinder • Laser die cutting unit • Rewinder with grid removal

Optional equipment:

- Varnishing unit with UV dryer • Laminating unit • Slitter unit
- Sheet feeding equipment • Shingle conveyor • Stacking unit

Technical data for the laser unit:

Cutting speed f. e. for self-adhesive polyester foil, 80µm (incl. adhesive):
Spot diameter 200 µm, 100 watt, speed: 2.8 m/sec.*
Spot diameter 250 µm, 100 watt, speed: 1.8 m/sec.*
Spot diameter 200 µm, 200 watt, speed: 5.6 m/sec.*
Spot diameter 250 µm, 200 watt, speed: 3.6 m/sec.*

*) Please note that all indicated values are approximate;
precise data on cutting speeds can be obtained only from trials conducted with the customers' original samples.

Laserschneidanlagen von ALS sind die perfekte Lösung, wenn es um die digitale Endbearbeitung Ihrer Druckerzeugnisse geht.

- Es bedarf keiner Stanzwerkzeuge
- Markieren und Stanzen in einem Arbeitsgang
- Kennzeichnungen direkt aus einer Datenbank auf das Endprodukt
- Barcode und Data-Matrix
- Fortlaufende Nummerierung am Ende des Arbeitsprozesses
- Muster und Prototypen Fertigung in Produktionsgeschwindigkeit

Das Maschinenkonzept:

Die modulare Bauweise der Anlagen gibt jedem Kunden die Möglichkeit, sich eine speziell auf seine Bedürfnisse zugeschnittene Maschine selbst zu konzipieren. Eine Basisanlage kann jederzeit nachgerüstet werden, wenn sich die Anforderungen des Kunden ändern.

Basismaschine bestehend aus:

- Abwickler • Laserschneideinheit • Aufwickler mit Abfallgitterabzug

Optionen:

- Lackiereinheit, mit UV Trockner • Laminiereinheit
- Längsschneideinheit • Bogenbearbeitungstisch
- Schuppenförderer • Abstapelvorrichtung

Technische Daten zur Laser Bearbeitung:

Schnittgeschw. z. B. bei einer 80µm selbstklebenden Polyesterfolie (inkl. Kleber):
Spotdurchmesser 200µm, 100 Watt Leistung, Geschwindigkeit: 2,8 m/s*
Spotdurchmesser 250µm, 100 Watt Leistung, Geschwindigkeit: 1,8 m/s*
Spotdurchmesser 200µm, 200 Watt Leistung, Geschwindigkeit: 5,6 m/s*
Spotdurchmesser 250µm, 200 Watt Leistung, Geschwindigkeit: 3,6 m/s*

*) Die angegebenen Werte verstehen sich als Richtwerte, genauere Angaben zu Schnittgeschwindigkeiten können nur anhand von Versuchen mit dem Originalmaterial gemacht werden.

ALS Engineering GmbH

Automation | Laseranlagen | Siebdruckanlagen

www.als-engineering.de

**ALS Engineering GmbH · Asemisser Allee 15 · D-33818 Leopoldshöhe
Fon +49 5202 993311 · Fax +49 5202 995513 · eMail: info@als-engineering.de**