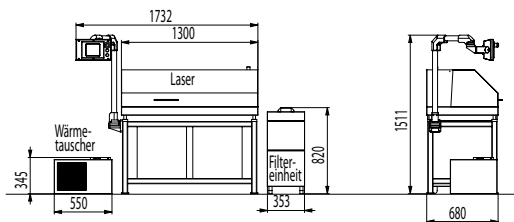
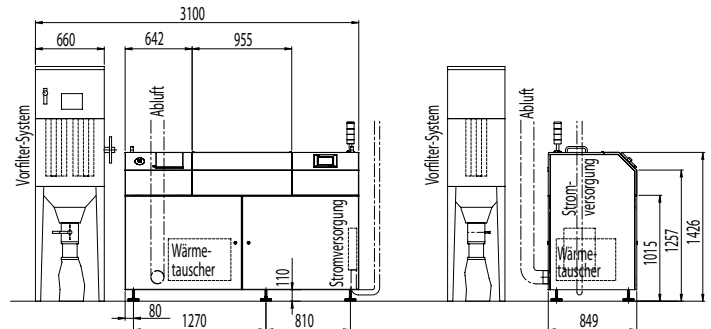


Hapa 511



Hapa 532



Technische Daten

Laserleistung (W)
 Gravurfläche, max. (L x B in mm)
 Auflösung, max.
Gravurgeschwindigkeit bei 1200 dpi (Standard)
 0,6 mm Tiefe: Vorrücken pro Min in mm
 Stromversorgung bei 50 Hz
 Stromversorgung bei 60 Hz
 Durchschnittlicher Stromverbrauch (kVA)
 Gewicht in kg, ca.

Hapa 511

50
 394 x 440
 2400 dpi
 1
 3~, 400 V
 mit Transformator
 3
 450

Hapa 532

200
 510 x 700
 2400 dpi
 4,1
 3~, 400 V
 mit Transformator
 5
 1250

Hapa – Ihr Anbieter für Gesamtlösungen

DIE HAPA AG, GEGRÜNDET 1933, IST **WELTMARKTFÜHRER IN DEN BEREICHEN „LATE STAGE CUSTOMISATION“** UND **„ON-DEMAND“-DRUCKTECHNOLOGIEN FÜR SCHNELLE, PRÄZISE UND WERTSTEIGERENDE VERPACKUNGSLÖSUNGEN** FÜR DIE PHARMAINDUSTRIE. SEIT DER EINFÜHRUNG DER ERSTEN DRUCKMASCHINE VOR ÜBER FÜNF JAHRZEHNEN LIEFERT HAPA **KONTINUIERLICH TECHNOLOGISCHE INNOVATIONEN**, MIT DENEN IHRE KUNDEN ZÜGIG UND WETTBEWERBSFÄHIG AUF DIE RASANTEN VERÄNDERUNGEN DES MARKTES REAGIEREN KÖNNEN. DAS HAPA-ANGEBOT AN TECHNOLOGIEN – **UV-FLEXODRUCK, UV-DIGITALDRUCK, UV-DOD-INKJET, LASERGRAVIERER & HYBRID-SYSTEME** – QUALIFIZIERT UNS, MIT IHNEN DIE **RICHTIGE LÖSUNG FÜR IHREN BEDARF IM VERPACKUNGSDRUCK ZU FINDEN**. DER HAUPTSITZ VON HAPA BEFINDET SICH IN DER NÄHE VON ZÜRICH IN DER **SCHWEIZ**, WO ÜBER 100 MITARBEITER IN DEN BEREICHEN FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG, DESIGN UND PRODUKTION, VERTRIEB UND PROJEKTMANAGEMENT SOWIE AFTERMARKET TÄTIG SIND. DARÜBER HINAUS BIETET EIN **NETZWERK VON VERTRIEBS- UND KUNDENDIENSTZENTREN** PROFESSIONELLE UNTERSTÜTZUNG VOR ORT FÜR DIE **MEHR ALS 8000 IN 50 VERSCHIEDENEN LÄNDERN LAUFENDEN HAPA-SYSTEMEN**. HAPA IST STOLZES MITGLIED DER COESIA GRUPPE, EINEM INTERNATIONAL AUFGESTELLTEN UNTERNEHMEN IN PRIVATBESITZ. COESIA IST EIN ZUSAMMENSCHLUSS VON MASCHINENBAUUNTERNEHMEN, DIE KONTINUIERLICHES WACHSTUM UND EINE MARKTFÜHRUNGSPPOSITION ANSTREBEN.



Hapa AG
 Chriesbaumstrasse 4
 8604 Volketswil
 Schweiz
 Tel. +41 43 399 32 00
 Fax +41 43 399 32 01
 info@hapa.ch
www.hapa.ch

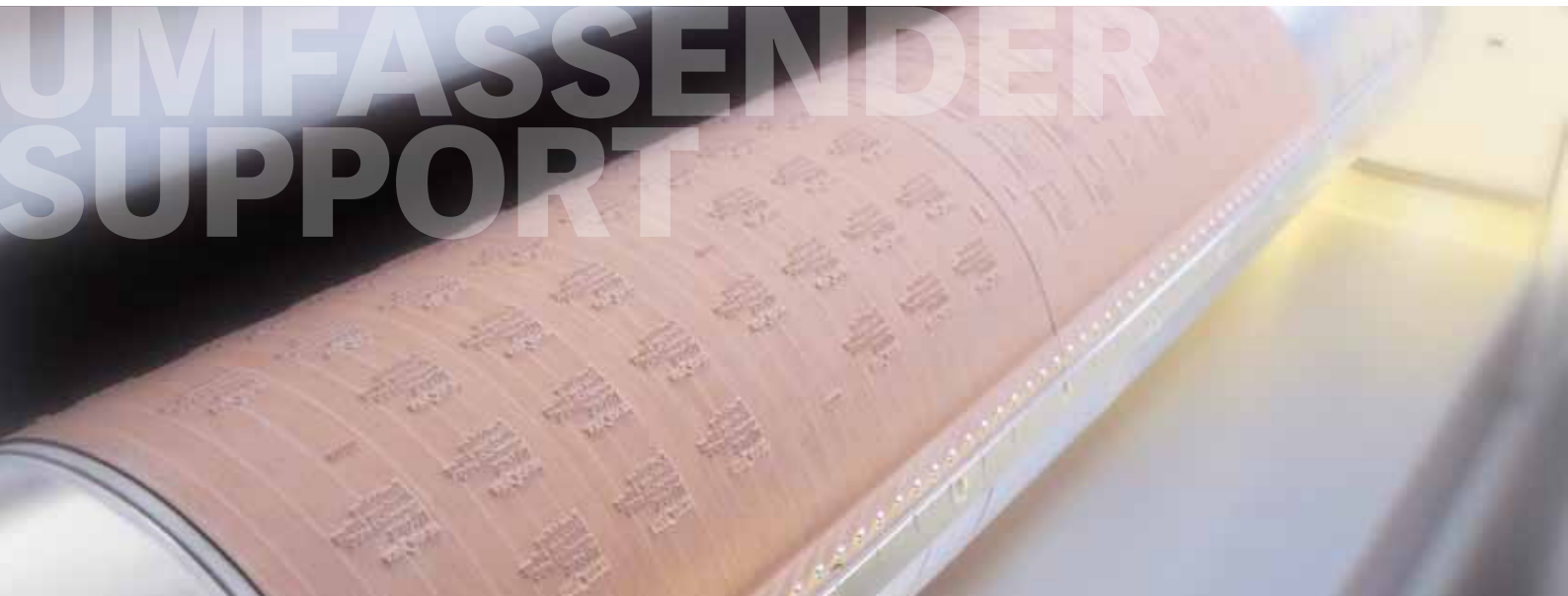
Klischee Herstellung und Service

Hapa 500 Lasergravierer



Suchen Sie nach Möglichkeiten, Ihre Prozesse der Druckvorstufe effizienter und gleichzeitig kosten- günstiger zu gestalten?

Sparen Sie Zeit und Geld mit Hapa. Wir haben jahrelange Erfahrung mit tausenden von Systemen und somit das Know-how für jeden Schritt in Ihrer Druckvorlagen-Produktion. Unsere Experten beraten Sie schnell und zuverlässig von der Idee über das Design und Layout bis zum Gravieren, Andrucken und Testen von Klischees. Hapa kann Ihnen helfen, in kürzester Zeit Produktpräsentationen in höchster Qualität zu erstellen. Egal in welcher Phase Ihres Druckprozesses Sie vorübergehend Zusammenarbeit wünschen: Hapa ist bereit, Sie zu unterstützen. Wir übernehmen sogar das Bedrucken Ihrer Folie. Umfassender Service von umfassender Qualität: einfach überzeugend.



**Idee/
Design**

**Druck-
vorlage/
Layout**

**Klischee-
Produktion**

Andruck

**Druck/
Produktion**

Design-Beratung

_Grafische Elemente
_Schrifttyp und -grösse
_Codeauswahl
_Farbmanagement

Erstellung

_Klischee-Layout
_Konzept für variable Daten
_Optimierung der Druckvor-
lage

Produktion

_Klischees intern herstellen
_Klischeegravur durch Hapa
_Lokale Beschaffung

Zertifizierte Prüfung

_Klischeetests
_Überprüfung von Code-
Lesbarkeit

Bedruckung

_Inline – auf Ihrer Verpackungsmaschine
_Offline – in Ihrer Hausdruckerei oder bei Hapa

Intern

Hapa

Lokale Beschaffung



Beispiele

Bedürfnisse im Produktionsprozess

Kunde A

Kunde B

Kunde C



Profitieren Sie von betriebsinternen „Computer to plate“-Lösungen

Kombinieren Sie Ihre UV Flexodruckmaschine mit einem Lasergravierer der Serie 500 und schaffen Sie sich eine vollständig betriebsinterne „Computer to plate“-Lösung. Sie sparen damit Zeit und Geld, während Produktionskontrolle, Flexibilität und Sicherheit erhöht werden.

- _ Generieren Sie in wenigen Minuten Klischees von elektronischen Druckvorlagen
- _ Reagieren Sie rasch auf die Marktnachfrage und verkürzen Sie die Bearbeitungszeiten
- _ Stellen Sie Klischees mit gleichbleibend hoher Qualität her
- _ Drucken Sie variable Daten ohne Verwendung von Drucktypen
- _ Reduzieren Sie die Kosten für Ihre Klischees

Lasergravier-Technologie

Der Hapa-Lasergravierer der Serie 500 beinhaltet einen CO2-Laser mit 50 oder 200 Watt, mit dem Klischeematerial von Hapa-Qualität bei mittlerer oder hoher Geschwindigkeit mit bis zu 2400 dpi graviert werden kann. Das blanke Rubber-Flex- oder SiroFlex-Material mit vorgestanzten Löchern wird mit dem gleichen einfachen System von Haltestiften auf dem Gravurzyylinder befestigt, das bei allen Hapa-Druckmaschinen verwendet wird. Produktinformationen und variable Daten werden in einem Durchgang graviert.

Jedes Klischee wird automatisch mit einer Identifikationsnummer versehen, die nicht gedruckt wird, jedoch für administrative Zwecke verwendet werden kann. Dank dem digitalen System können variable Daten wie Chargennummer oder Verfalldatum einfach zur Druckvorlage hinzugefügt werden, wodurch sich die Verwendung von Drucktypen in der Verpackungslinie erübrigt.



Lasergravierer Hapa 511

Die ideale Lösung

- _ Um bis zu 150 Klischees pro Jahr zu produzieren
- _ Als Einstieg in die betriebsinterne Klischee-Produktion
- _ Als Backup für den Hapa 532

Lasergravierer Hapa 532

Die Lösung für grosse Klischee-Mengen

- _ Mehr als 150 Klischees pro Jahr
- _ Maximale Produktionsgeschwindigkeit
- _ Graviert auch das sehr strapazierfähige SiroFlex-Material

