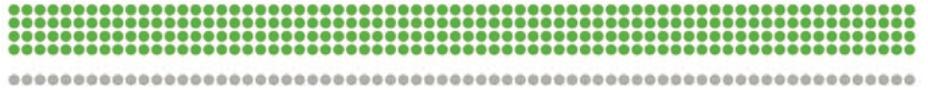


LaserPin
Perforation Equipment



**PROFESSIONELL
„Veredeln“
und UMROLLEN ...**

**Der Laserpin
LPUR 01 UMROLLER
machts EINFACH.**

Laserpin, der italienische Hersteller von Folien & Papier Veredelungs-Lösungen bietet mit seinem kleinen "Beistell" Umroller eine einfache, platzsparende und effektive Lösung zum Veredeln von Folien, Papieren und Verbundmaterialien etc an.



Werten Sie Ihre Folien und Papiere auf. Verschiedene Aggregate für **Lochungen, Perforationen (heiß oder kalt), zum Schlitzeln, zum Prägen, zum Markieren, zum Inspizieren/Prüfen oder eine Abrissperforation** findet Platz auf dem LPUR 01 Umroller.

Der Umroller verfügt über eine Bahn-Spannungsregelung, um die richtige Bahn-Spannung für das Veredelungs-Werkzeug wie z.B. eine Microperforation, Lochstanze, Abriss-Perforation, Druck-/Markierungs-Systemen etc zu gewährleisten und anzupassen.

Wechselbare Messer-Systeme oder Klingen-Module, **sowie Bananen-Wellen** runden das Umroller-System ab und liefern **die nötigen Materialanpassungs-Möglichkeiten**. Die Antriebe sind für höhere Geschwindigkeiten ausgelegt. In Abhängigkeit von Material und Veredelungswerkzeug werden **Geschwindigkeiten von >200m/Min erreicht**. Folienrollen bis zu einem **Durchmesser von 1.000 mm** können verarbeitet werden. **Führungsrollen** gewährleisten einen reibungslosen Folienlauf am Werkzeug.

Die **komfortable Laserpin Control Einheit** steuert den Umroller und viele Veredelungswerkzeuge. Bei Verwendung der LP Lochstanze können die **Werkzeuge einzeln angesprochen** werden, um je nach Material und Beschaffenheit, **den Stanzdruck zu regulieren oder individuelle Lochbilder zu gestalten und über die Laserpin Rezeptverwaltung**, zu aktivieren.

Der Umroller ist für **Arbeitsbreiten in 800mm bis 1600mm** erhältlich. **Individuelle Maße gegen Aufpreis möglich**.

Fragen Sie uns nach **in Zahlungnahme** Angeboten bzw Sonderaktionen.

**Der UMROLLER mit dem „EXTRA“ ...
Für Folien, Papiere, Verbundmaterialien u.v.m.**



VOLKER BRAUN

/// KMB-BRAUN
KUNSTSTOFF MASCHINEN BRAUN
BRAUN@KMB-BRAUN.COM
BEERENHÖHE 20 /// DE-21077 HAMBURG
MOBIL +49 (0)171.970 0 970
FON +49 (0)40.76 11 89 12
WWW.KMB-BRAUN.COM

**„EIN“
Anruf
GENÜGT!**



+49.171.970 0 970

(c) KMB-Braun 2023
Technische Änderungen & Irrtümer vorbehalten
Alle technischen Daten sind Anhaltswerte
in Abhängigkeit von Material, Stärke der Folien und Schweißart.

Lösungen zum LOCHEN, STANZEN & PERFORIEREN von Kunststoff-Folien, Papier, Fließstoffen und anderen Materialien im laufenden Betrieb - Einbahnig und Mehrbahnig - präzise & schnell(er)

Laserpin ist spezialisiert auf die Produktion von Geräten zum **Lochen, Stanzen & Perforieren** von Kunststoff-Folien auf einer laufenden Bahn. Gestärkt durch die Jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz entwickelt LASERPIN Maschinen und Werkzeuge, die speziell auf die Bedürfnisse der Anwender zugeschnitten sind. **Weltweit erfreuen sich die Anwender** an den budgetfreundlichen oder sehr **effektiven Lösungen**, an Schweißmaschinen & -Anlagen, an Extrusions-Anlagen und sonstigen Maschinen & Geräten, aus dem Laserpin Produktportfolio. **Einzigartig ist der Laserpin-Micro-Perf.-Walzen-Revolver** = einfacher Wechsel der Walzen durch „Drehen“ per Hebel, so reduzieren sich die **Rüstzeiten auf 5 Sekunden**.

Mikroperforationen, Lochstanzen, LASER-Systeme, Abriss-Perforationen, Messer-Perforationen, Präge-Werkzeuge, Fibrillation-Systeme, Ersatzteile, Sondermaschinen-Bau, Anwendungsberatung, Intuitive Steuerungen, uvm.



Lochstanzen

Lochstanzen mit einfacher oder hydraulischer Stanzbrücke. Lochen auf laufendem Material z.B. PE, BOPP, PP, Papier. Einzelne Löcher, Lochbilder, Intuitive Steuerung, Inline oder Offline
DM 2-100mm



MICRO-Perforation „heiß & kalt“

Eine große Auswahl von benadelten Perforations-Anlagen für die heiß & kalt Perforation in kundenspezifischen Arbeitsbreiten. Einsatz am Extruder, der Schweißmaschine oder am Umroller.
DM 0,1-2,8mm



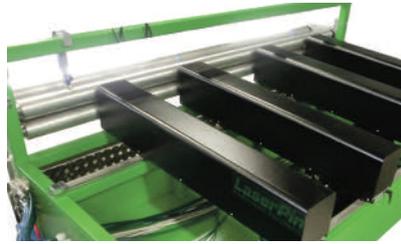
Abriss-Perforationen

Folien, Luftpolsterfolien, Papier und Schaumfolien können in individuellen Abständen perforiert werden. Sogar von ab 50mm bis über 6.000mm. Einbau in Extrudern, Umrollern oder Schweißmaschinen möglich.



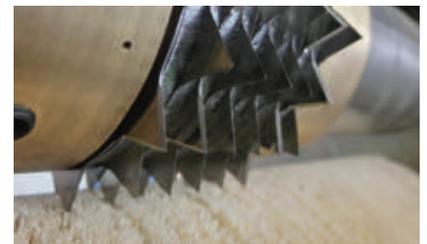
Prägewalzen

Herstellung von benadelten Prägewalzen, um eine raue Fläche oder Segmente auf dem Material zu erzeugen. Z.B. als Anti-Rutsch-System beim Stapeln von Säcken zur Transport- oder Lager-Sicherung.



Laser-Perforation

Zur Erzeugung von Kleinst-Löchern zum Luftaustausch in der Verpackung. Besonders geeignet für den Bereich Obst & Gemüse Verpackung.
DM 0,05-0,2mm



Kundenspezifische-Perforationen

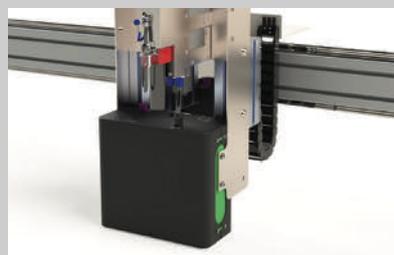
Wir fertigen alle Arten von kundenspezifischen Lösungen, um Ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen z.B. Blasfolien-Branche, Automobil-Industrie, Sicherheitstechnik, Food-Industrie, uvm

WEITERE MÖGLICHKEITEN:



VOLKER BRAUN

/// KMB-BRAUN
KUNSTSTOFF MASCHINEN BRAUN
BRAUN@KMB-BRAUN.COM
BEERENHÖHE 20 /// DE-21077 HAMBURG
MOBIL +49 (0)171.970 0 970
FON +49 (0)40.76 11 89 12
WWW.KMB-BRAUN.COM



Markieren / Drucken

Logos, Symbole, fortlaufende Nummerierungen in 1C, 2C oder in CMYK. Gestalten & individuell aufs Material drucken. Lösungsmittelfrei Drucken und auf giftige Substanzen verzichten. Mit bis zu 200m/min Geschwindigkeit.