

PERMALUX



PRODUKTIONS- DIENSTLEISTUNGEN VON PERMALUX

P.E.R. Flucht- und Rettungsleitsysteme GmbH



PRODUKTIONSDIENSTLEISTUNGEN VON PERMALUX

PERMALUX ist als Produktionsunternehmen spezialisiert auf Produkte mit höchsten Qualitätsanforderungen. Unsere Kunden kommen aus unterschiedlichsten Branchen wie der Luftfahrt, Schifffahrt sowie der Sicherheits- und Verteidigungsindustrie. In unserem Betrieb in Ahrensburg steht ein großer Maschinenpark rund um das Thema Plattenbearbeitung, Druck und Gravur zur Verfügung.

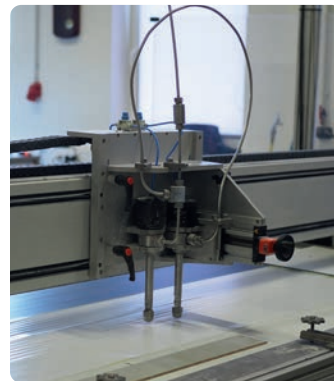
Mit unserem Maschinenpark bieten wir verschiedene Dienstleistungen an: von einfachen Schneidarbeiten über Drucken bis hin zu kompletter Konfektionierung von Produkten, von Einzelanfertigung bis hin zur Serienproduktion. Unsere Zertifizierungen nach ISO 9001 und EN 9100 garantieren ein Höchstmaß an Prozess- und Produktqualität.



SCHNEIDEN MIT WASSERSTRAHLTECHNOLOGIE

Mit unseren drei Wasserstrahlschneidern können wir nahezu alle Materialien ohne thermische Verformung schneiden. Von Kunststoff, Aluminium, Edelstahl, Buntmetall bis hin zu Schaumstoff, Holz und vielen weiteren Materialien führen wir präzise Zuschnitte mit einer Schnittgenauigkeit von +/- 0,2 mm aus. Unsere Maschinen arbeiten mit einem Druck von bis zu 4.000 bar und je nach Anforderung mit reinem Wasser oder mit zusätzlichen speziellen Abrasivsanden, um verschiedenste Materialien und Geometrien zu schneiden.

Die Wasserstrahltechnologie eignet sich für die Herstellung von Einzelteilen bis hin zu großen Losgrößen. Sie ist umweltfreundlich und zeichnet sich durch einen geringen Materialverschleiß sowie eine saubere Schneidkante aus.



Produktionstechnik	Schnittgröße	Materialien	Dateiformat*
Wasserstrahlschneider <ul style="list-style-type: none"> • 3-Achsen • Abrasives Schneiden 	Fläche: 1.000x1.000 mm Maximale Höhe: 230 mm Schnitttoleranz: 0,3 mm	Für nahezu alle Materialien geeignet: Gestein bis 80 mm Glas (kein ESG) bis 80 mm Kunststoffe bis 100 mm Metalle bis 80 mm	dwg
Wasserstrahlschneider <ul style="list-style-type: none"> • 2-Achsen • Reinwasser Schneiden 	Fläche: 1.500x1.000 mm Maximale Höhe: 140 mm Schnitttoleranz: 0,2 mm	Für weiche Materialien geeignet: Schaumstoffe bis 100 mm Gummi bis 30 mm Kunststoffe weich bis 10 mm Kunststoffe hart bis 3 mm Sperrholz bis 5 mm	dwg
Wasserstrahlschneider <ul style="list-style-type: none"> • 2-Achsen • Reinwasser Schneiden 	Fläche: 2.500x1.400 mm Maximale Höhe: 110 mm Schnitttoleranz: 0,2 mm	Für weiche Materialien geeignet: Schaumstoffe bis 100 mm Gummi bis 30 mm Kunststoffe weich bis 10 mm Kunststoffe hart bis 3 mm Sperrholz bis 5 mm	dwg

*Die Erstellung der Dateien übernehmen wir gerne für Sie.

PRODUKTIONSDIENSTLEISTUNGEN VON PERMALUX

LASERSCHNEIDEN UND LASERGRAVUR

Mit unserem CO₂ Laser lassen sich eine Vielzahl von Materialien wie Acryl, Kunststoff, Naturmaterialien (Papier, Holz, Leder, etc.) oder weiche Materialien (Schaumstoff, Gummi) sowohl schneiden als auch gravieren.

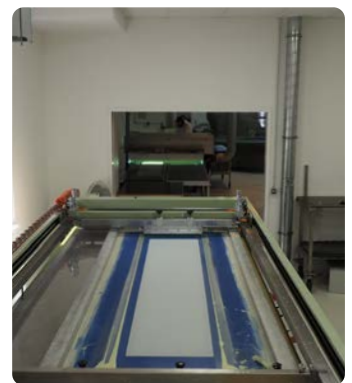


Produktionstechnik	Gravur- / Schnittgröße	Materialien	Dateiformat*
Lasersystem <ul style="list-style-type: none"> • 40 Watt CO₂ Laser • Schneiden und Gravieren 	Fläche: 900x600 mm Maximale Höhe: 400 mm	Gravieren <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffe (kein PVC) • Alu eloxiert • Glas • Metall nur mit Zusatzwerkstoff Schneiden <ul style="list-style-type: none"> • Stärke abhängig vom Material • z. B. Acrylglas bis 6 mm Stärke 	pdf, cdr

*Die Erstellung der Dateien übernehmen wir gerne für Sie.

SIEBDRUCK UND DIGITALDRUCK

Mit unseren Druckmaschinen bedrucken und beschichten wir verschiedenste Materialien. Dies können Papiererzeugnisse, Kunststoffe, Metalle, Holz, Stoffe und Glas sein. So können wir Ihre Ideen nach Ihren Vorlagen und Vorstellungen perfekt umsetzen. Unsere Siebdruckmaschinen eignen sich für Einzeldrucke genauso wie für Seriendrucke. Mit dem Einsatz von Effektpigmenten können Sie Ihre Produkt zusätzlich veredeln. Aufgrund unserer zwei verschiedenen Druckmaschinen können wir unterschiedliche Größen drucken.



Produktionstechnik	Druckgröße	Materialien	Dateiformat*
Siebdrucker 1	Fläche: 680x600 mm	Druck auf nahezu allen Materialien möglich	pdf, cdr, eps, jpg, etc.
Siebdrucker 2	Fläche: 2.050x800 mm	Druck auf nahezu allen Materialien möglich	pdf, cdr, eps, jpg, etc.
Digitaldrucker <ul style="list-style-type: none"> • 3 Achsen • UV Farbsystem 	Fläche: 2.500x1.250 mm Höhe: 45 mm	Druck auf nahezu allen Materialien möglich	pdf, cdr, eps, jpg, etc.

*Die Erstellung der Dateien übernehmen wir gerne für Sie.

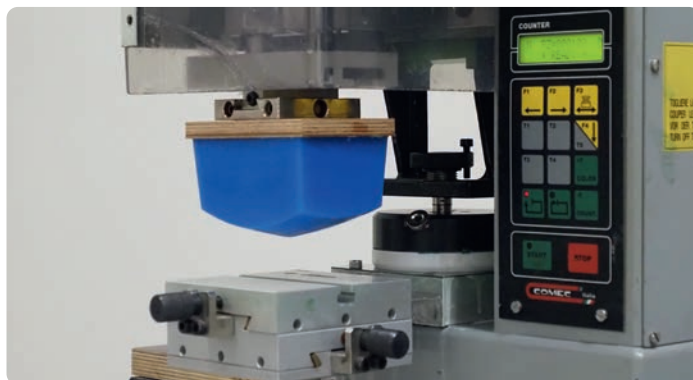
PRODUKTIONSDIENSTLEISTUNGEN VON PERMALUX

TAMPONDRUCK

Der Tampondruck ist ein indirektes Tiefdruckverfahren, bei dem die Druckfarbe durch einen elastischen Tampon aus Silikonkautschuk von der Druckform auf den Bedruckstoff übertragen wird.

Der Tampondruck kann auf Grund seiner Anpassungsfähigkeit beim Druck auf relativ komplex geformte Oberflächen eingesetzt werden. Anwendungsbereiche sind zum Beispiel das Bedrucken von Flugzeug- und Fahrzeuginnenteilen, Schraubverschlüssen und medizinischen Produkten.

Der Druck kann auf Kunststoff, Gummi, Glas, Keramik, Papier, Holz, Metall und vielen weiteren Materialien problemlos aufgetragen werden.



Produktionstechnik	Druckgröße	Materialien	Dateiformat*
Tampondruckmaschine	Druckfläche: bis 90 mm Ø Klischeegröße: 100x225 mm	Kunststoff, Gummi, Glas, Keramik, Papier, Holz, Metall, etc.	cdr, dwg

*Die Erstellung der Dateien übernehmen wir gerne für Sie.

KONFEKTIONIERUNG

Mit unserem Konfektionierungsbereich bieten wir zusätzliche Dienstleistungen zu unserem Maschinenpark an. So können wir Produkte assemblieren, überarbeiten, beschriften, bekleben, reinigen oder verpacken.

Auch bei einer kurzfristigen Erhöhung von Konfektionierungstätigkeiten bei Spitzenlasten können wir unsere Kunden unterstützen.



LAGER- UND LOGISTIKDIENSTLEISTUNGEN

Wir bieten maßgeschneiderte Lager- und Logistikdienstleistungen für Nischen- bzw. Einmalanforderungen an. Vom reinen „Material Receiving“ über „Kitting“ und Kurzfristeinlagerung sind wir in der Lage, Kapazitätsengpässe unserer Kunden auszugleichen bzw. Sonderdienstleistungen anzubieten.

P.E.R. Flucht- und Rettungssysteme GmbH

Am Hopfenbach 3
22926 Ahrensburg
Germany

Phone: +49 (0) 4102-4667-0
Fax: +49 (0) 4102-4667-99

E-Mail: info@permalux.com
Internet: www.permalux.com

