KUNSTSTOFF-SPEZIALIST MIT EINZIGARTIGEM DRUCKANGEBOT

Posted on 28/03/2023 by Peter Birchler



© Copyright by www.silac.ch

Soll Ihr Produkt mit einem nützlichen Icon ausgestattet werden? Oder Ihr Werbegeschenk mit Kundenname oder Logo individualisiert werden? Silac verfügt über ein einzigartiges Druckangebot für all Ihre Wünsche. Ob Lasergravur, Tampon-, Digital-, 3-D-, Siebdruck oder Heissfolienprägung. Beim Kunststoff-Spezialisten sind Sie an der richtigen Adresse.

Wieso werden Kunststoffe bedruckt?

Wenn wir an das Bedrucken eines Produktes denken, dann kommt uns als erstes der Werbeaufdruck in den Sinn. Hier wird das gewünschte Logo, der Firmenname oder eine klare Botschaft auf den Kunststoffartikel appliziert. Dabei entstehen einzigartige Markenprodukte, originelle Werbeartikel oder personalisierte Firmengeschenke.

Ein Objektdruck kann aber viel mehr. Mittels Druck lassen sich nützliche Skalen, benutzerfreundliche Bedienelemente, technische Angaben, rückverfolgbare Seriennummern oder klärende Icons auf grossen oder auch auf kleinsten Flächen anbringen. Sogar ein gewünschter Galvanisierungs-Look kann mit einem Heissfolienprägungsverfahren erreicht werden.

Bedruckungen müssen absolut robust und kratzfest sein. Sie müssen scharfen Reinigungsmitteln, grossen Temperaturschwankungen oder aufweichendem Regen trotzen. Kurz gesagt: Sie müssen ewig halten. Und wie soll dies gehen? Die Antwort liegt in der richtigen Wahl des Druckverfahrens.



Druck von nützlichen

© Copyright by www.silac.ch

Bedienelementen auf kleinster Fläche

Kann jeder Kunststoff bedruckt werden?

Kunststoffe wie Polyethylen, Polycarbonat, Polypropylen, glasfaserverstärkte Polymerwerkstoffe, Biokunststoffe etc. können sehr unterschiedlich sein. Unter anderem weisen sie eine andersartige Oberfläche auf. Glatte, raue oder sogar poröse. Nichtsdestotrotz lassen sich alle Kunststoffe veredeln, auch wenn einige dafür vorbehandelt werden müssen. Und hier kommt das breite Kunststoffwissen der Silac AG zum Tragen. Dank unserer langjährigen Erfahrung wissen wir, welches Druckverfahren für die jeweilige Oberfläche am besten geeignet ist.

Welche Druckverfahren bietet Silac an?

Die Silac hat in den letzten Jahren ihr Druckangebot sukzessive ausgebaut, um alle Kundenwünsche optimal zu erfüllen. Heute sind wir stolz, folgende Druckverfahren anzubieten:

- Heissfolienprägung
- Siebdruck
- Tampondruck
- Digitaldruck
- Lasergravur
- 3D-Druck

Alle Drucktechniken erfolgen in unserem Sitz in Euthal, inhouse sozusagen. Dies garantiert unseren Kunden eine kurze Produktionszeit bei maximaler Flexibilität. Und wussten Sie, dass die Silac ihre Druck-Dienstleistungen auch für Zulieferer und andere Drittparteien anbietet?

Heissfolienprägung für den exklusiven Look

Wünschen Sie einen metallischen Glanz oder einen ganz besonderen Druckeffekt auf Ihrem Produkt? Dann ist die Heissfolienprägung die richtige Drucktechnologie für Sie. Mittels erhitzter Stempel wird das gewünschte Motiv aus einer Folie herausgelöst und auf den Kunststoffartikel geprägt.

Ideal für Logos, Marketing-Botschaften oder wirksame Grafiken im edlen Gold, Silber oder Metallic. Eine Heissfolienprägung kann auch den mühsamen Galvanisierungsprozess clever ersetzen.

© Copyright by www.silac.ch

Exklusiver Look garantiert. Für Klein- oder Grossserien geeignet.



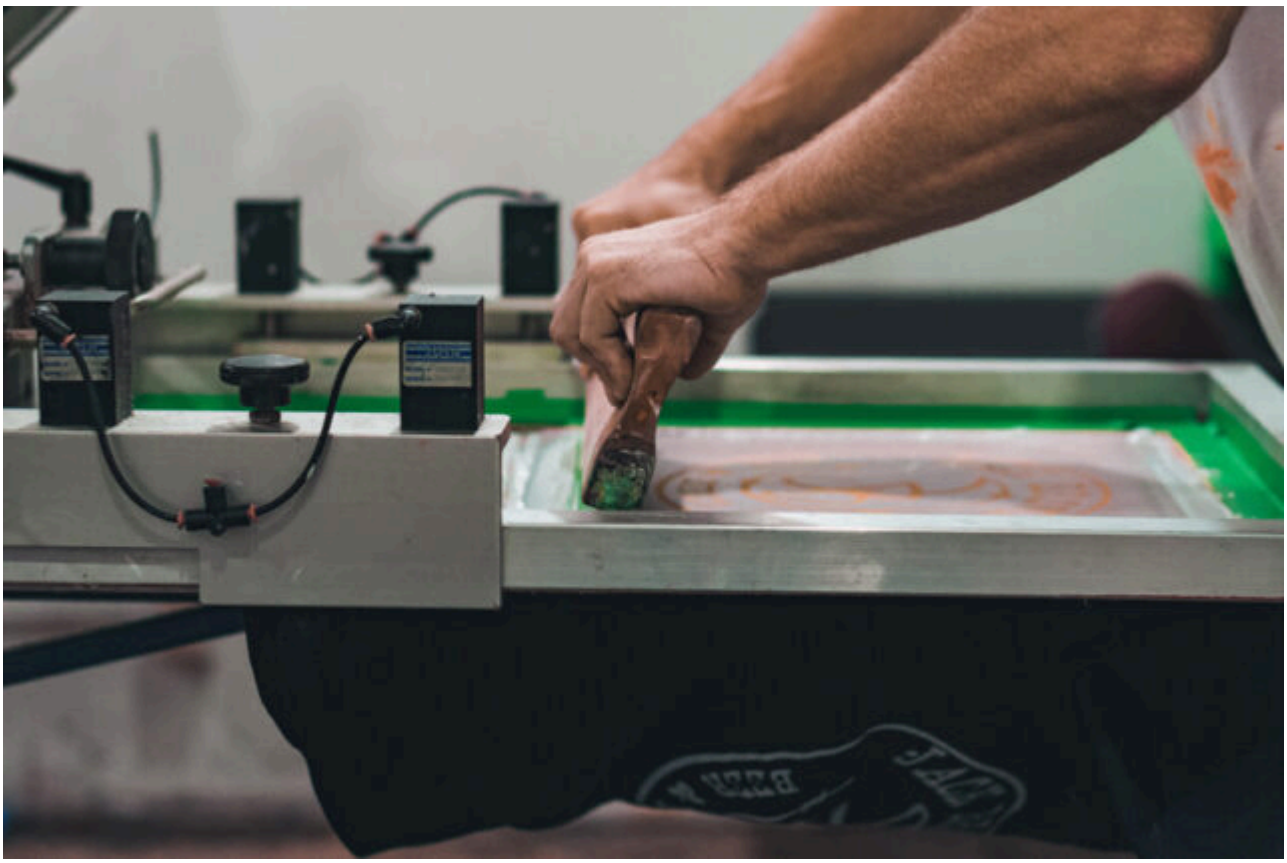
Heissfolienprägung für den edlen Look

Siebdruck – ideal für grosse und runde Flächen

Der Siebdruck gehört zu den erprobten Druckverfahren und wird gerne für grosse Flächen wie auch für runde Objekte wie zum Beispiel Dosendeckel angewendet. Wichtig ist, dass die Flächen eben sind.

Pro Druckvorgang wird eine Farbe appliziert. Bei mehrfarbigen Motiven muss der Vorgang mehrmals wiederholt werden. Dies führt zu einer hohen Auflösung mit einer aussergewöhnlichen Farbbrillanz. Siebdrucke halten ewig. Der Druck ist leicht reproduzierbar und somit auch für kleinere Auflagen geeignet.

© Copyright by www.silac.ch


Siebdruck - ein erprobtes Druckverfahren (Foto Anthony Roberts / Unplash)

Tampondruck für kleinste und unebene Flächen

Sie haben eine unebene Fläche, die Sie bedrucken lassen wollen? Dann können wir Ihnen den Tampondruck empfehlen. Bei dieser vielseitigen Druckart wird die Farbe mittels Tampon auf das Objekt aufgetragen. Der Tampon ist aus Silikonkautschuk, elastisch und absolut flexibel, so dass er sich der Form des Kunststoffgegenstandes perfekt anpassen kann. Das Resultat: einwandfreies Druckbild trotz unregelmässiger Fläche oder spezieller Form. Ideal für kleine Druckmotive wie Icons oder Logos.

© Copyright by www.silac.ch



Starker visueller Auftritt dank Tampondruck

Digitaldruck - für kleinste Serien in kurzer Zeit

Der Digitaldruck ist für kleinste Serien ideal, bietet sich aber auch für grössere Auflagen an. Vom Computer geht es ruckzuck direkt auf die Produktionsmaschine. Das Druckresultat überzeugt: leuchtende Farben, hervorragende Druckqualität und eine ausgezeichnete Farbdichte.

Für die lange Haltbarkeit des Drucks werden die UV-Tinten mit speziellem UV-Licht getrocknet. Der moderne Digitaldruck eignet sich für alle Kunststoffarten und ist für Individualisierungen in Kleinstmengen perfekt. Mehrfarbigkeit und Einzelstückanfertigungen können ohne Extrakosten produziert werden.

© Copyright by www.silac.ch



Lasergravur für exakte und präzise Druckresultate

Bei diesem Druckverfahren wird keine Farbe auf das Objekt aufgetragen, sondern mittels Laserstrahl eine Materialschicht entfernt. Dabei entsteht eine dauerhafte und beständige Lasergravur.

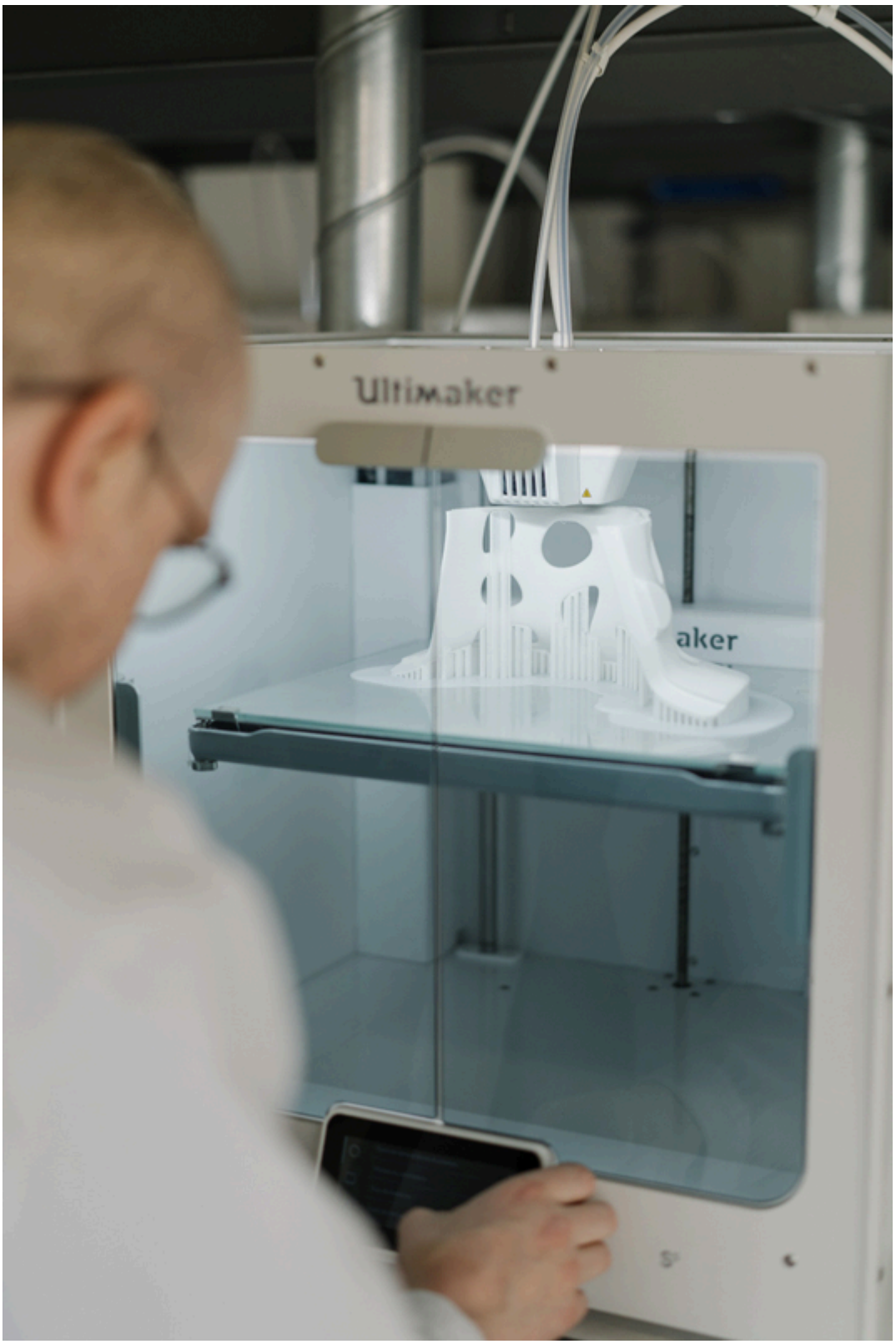
Dank computergesteuerter Anwendung können individuelle Beschriftungen, Grafikobjekte, aber auch fortlaufende Seriennummern und Kennzeichnungen präzise und exakt angebracht werden. Mögen die Beschriftungen auch noch so klein sein. Ein ideales Druckverfahren für Industrieartikel, die für Rückverfolgungszwecke dauerhaft nummeriert und beschriftet werden müssen.

3D-Drucker – der Fertigungsprofi

Mit dem 3D-Drucker lassen sich zwar keine Motive oder Botschaften anbringen, dafür aber können damit kleinste Kunststoffteile produziert werden. Und zwar in Industriequalität. Kabelbinder, Schablonen, Druckhalterungen oder auch praktische Werkzeuge.

Gerade in der wichtigen Designphase kann die Silac für ihre Kunden mit dieser Technologie nützliche Prototypen für Testzwecke kreieren. Mit wenigen Klicks direkt vom CAD aus. Innert kürzester Zeit.

© Copyright by www.silac.ch



3D-Drucker für ungeahnte Möglichkeiten (Foto Tom Claes / unplash)

© Copyright by www.silac.ch

Silac – Ihr Schweizer Druckspezialist

Das einzigartige Druckangebot der Silac im Überblick:

Druckverfahren	Ideal für	Vorteile	Volumen
Tampondruck	Kleinste oder unebene Flächen	Beste Haftung, auch auf unförmigen Objekten	Für mittlere bis hohe Stückzahlen
Siebdruck	Runde Motive	Aussergewöhnliche Farberzeugnisse	Alle Volumina
Heissfolienprägung	Gold-, Silber,- Metallic- Aufdrucke	Edler Look	Alle Volumina
Digitaldruck	Leuchtende Farben	Hervorragende Druckqualität, tiefe Produktionskosten	Für Einzelstücke oder kleinste Serien ideal
Lasergravur	Kleinste Beschriftungen	Sehr präzise und beständig	Einzelstücke oder Kleinserien
3D-Druck	Fertigungen von Teilen und Prototypen	Rasch und präzis	Einzelstücke oder Kleinserien

Silac bietet nicht nur Druck an, sondern auch Veredelung, Montage, Verpackung und Transport an. Alles aus einer Hand. Benötigen Sie noch weitere Argumente für Ihren Druckauftrag? Gerne beraten wir Sie persönlich!

© Copyright by www.silac.ch