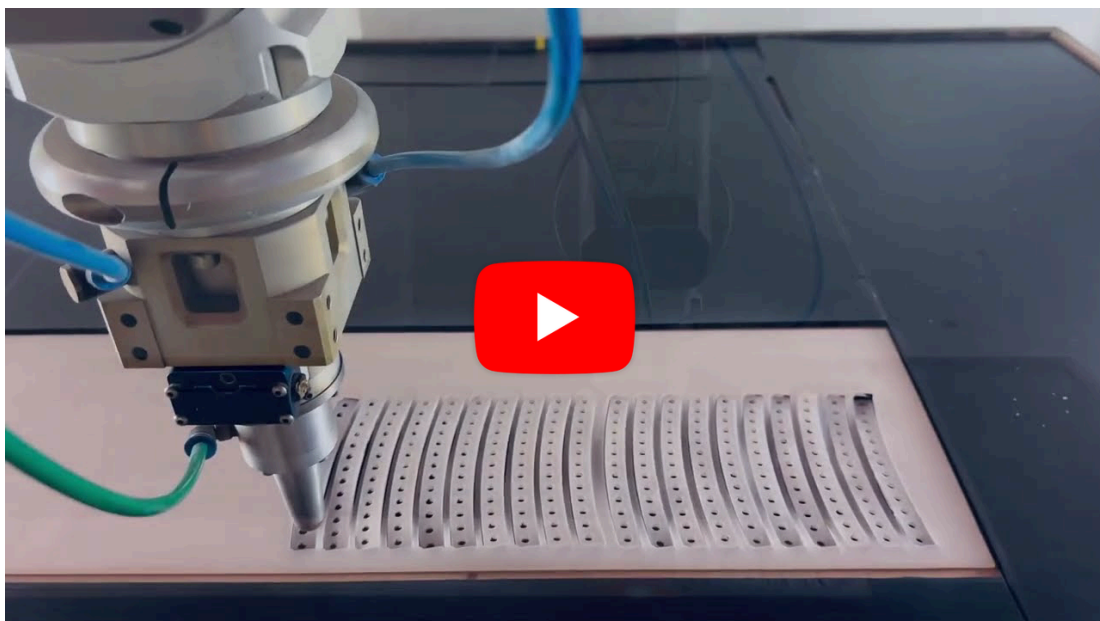


Newsletter

ZB LASER

Aus der industriellen Laserfertigung

Silikon ist ein bewährtes Material in vielen technischen Anwendungen. Die Bearbeitung erfolgt heute mit etablierten, reproduzierbaren Verfahren. Laserschneiden ist dabei Standard und wird bei uns materialgerecht eingesetzt.



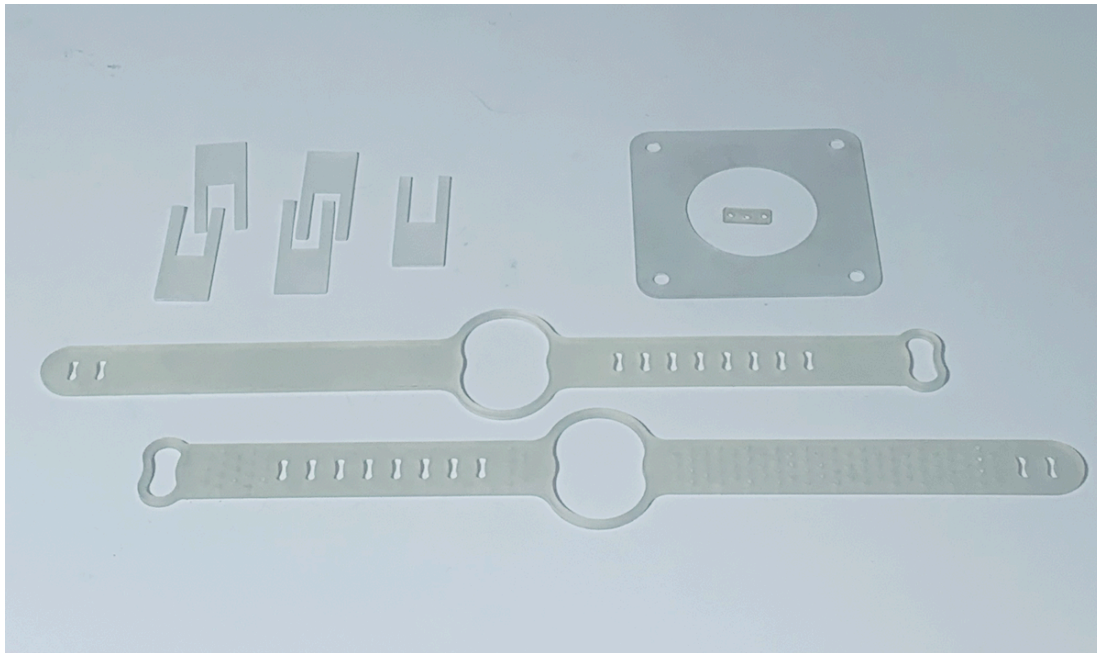
Live: Laserschneiden von Silikon-Dichtungen.

Eine saubere Bearbeitung beginnt beim Verständnis des Materials

Silikon ist ein aussergewöhnliches Material. Es ist elastisch, temperaturbeständig, chemisch resistent und reagiert sensibel auf mechanische Belastung. Klassische Bearbeitungsverfahren wie Stanzen, Fräsen oder Schneiden mit Wasserstrahl stossen dabei an Grenzen. Hohe Werkzeugkosten, aufwendige Fixierungen, Materialverformungen, eingeschränkte Geometrien oder unklare Schnittqualität sind mögliche Folgen.

Berührungslose Bearbeitung mit dem Laser

In unserer Firma setzen wir ausschliesslich das Werkzeug Laser zum Schneiden von Bauteilen ein. Die Bearbeitung erfolgt immer kontaktlos. Das Material bleibt formstabil, Konturen werden präzise umgesetzt, Schnittkanten bleiben sauber. Auch komplexe Geometrien und dreidimensionale Formen lassen sich von uns kontrolliert und reproduzierbar schneiden.



[Sehen Sie hier unsere Dienstleistungen](#)

Unsere Erfahrung macht den Unterschied

Laserschneiden ist heute Standard. Entscheidend ist, wie das Verfahren eingesetzt wird. Wir bei der ZB-Laser AG nutzen das Laser-Werkzeug, abgestimmt auf Material, Geometrie und Anwendung. Materialverständnis und unsere langjährige Erfahrung sorgen dafür, dass die Eigenschaften auch bei Silikon genutzt und nicht eingeschränkt werden. Dies gilt übrigens auch für viele andere Werkstoffe.



Laser-geschnittene Beispiele finden Sie hier.

Flexibel von Prototyp bis Serie

Änderungen können wir relativ kurzfristig umsetzen, ohne zusätzliche Werkzeuge. Die Prozesse sind stabil, die Wiederholgenauigkeit hoch. Damit eignet sich unsere Laserfertigung sowohl für Prototypen als auch für serielle Anwendungen



Laserschneiden mit 5-Achs-Bearbeitung

Sprechen wir über Ihre Silikonbauteile

Gerne setzen wir Ihre Anforderungen technisch sauber und wirtschaftlich bei uns um, von Ihrem Plan bis zur fertigen Serie.



Die Kontaktdaten für Ihren Auftrag.

Und hier sprechen wir über die Präzision mit Licht

Unser dreiteilige Podcast-Serie gibt Einblicke in unsere Arbeit, unsere Technik und unsere Denkweise. Kompakt, verständlich und direkt aus dem Alltag der industriellen Fertigung mit dem Laserstrahl.



Podcast "Präzision mit Licht"

Mit uns schneiden Sie gut ab



ZB-Laser AG

Bahnstrasse 43 | 5012 Schönenwerd

[+41 \(0\) 62 858 24 00](tel:+4179628582400)

info@zb-laser.ch

www.zb-laser.ch



Diese E-Mail wurde an [{{contact.EMAIL}}](#) gesendet.

Sie haben die E-Mail erhalten, weil wir geschäftlichen Kontakt haben oder Sie sich für den Newsletter angemeldet haben.

Möchten Sie den Newsletter abbestellen? Dies können Sie [hier](#) tun.

Copyright © 2025 ZB-Laser AG, All rights reserved.