

Edelstahlgebinde für anspruchsvolle Füllgüter



Unser Herstellungsverfahren

Blechzuschnitt vom Stapel oder Coil

- Runden
- Laserschweißen der Längsnaht
- anschließendes Umformen gut möglich (oval, vierkant)
- Taktzeit 1 sec

Ihre Vorteile bei der Fertigung

Mit unseren bewährten Lösungen und zukunftsweisenden Applikationen werden hoch flexibel und mit kürzesten Taktzeiten lasergeschweißte Gebinde und Behälter aus dünnwandigem Edelstahl gefertigt, die höchsten Anforderungen entsprechen: Sie sind für anspruchsvolle Füllgüter konzipiert, bieten hohe Korrosionsbeständigkeit, sind PFAS-frei, absolut gas- und flüssigkeitsdicht, langlebig, robust und 100 % recyclebar.

Die Vorteile lasergeschweißter Edelstahldosen

- + **Hohe chemische Inertheit:** Edelstahl ist geschmacklich und sensorisch neutral, reagiert nicht mit Füllgut, benötigt keine Innenbeschichtung, ist frei von PFAS sowie Beschichtungs- oder Lackstoffen.
- + **Für anspruchsvolle Füllgüter konzipiert:** Edelstahl eignet sich ideal für saure Inhalte (niedriger pH-Wert), alkoholhaltige Produkte, schwefelhaltige oder chemisch reaktive Füllgüter, Heißabfüllungen und thermische Prozesse.
- + **Robust, langlebig und nachhaltig**

Die Herstellung mittels Laserstrahlschweißen garantiert:

- ✓ Nahezu unsichtbare, glatte Schweißnaht – keine fühlbare Kante
- ✓ Hervorragend hygienisch durch glatte Oberflächen
- ✓ Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit der Nahtzone
- ✓ Ideal für dünnwandige Edelstahlmaterialien (0,3 – 0,5 mm)
- ✓ Absolut gas- und flüssigkeitsdicht
- ✓ Schweißung ohne Zusatzstoffe für ein besonders sauberes Finish
- ✓ Hohe Schlag-, Kratz- und Druckfestigkeit
- ✓ Hervorragend geeignet für Mehrweg-, Refill- und Premiumanwendungen
- ✓ Extrem lange Lagerfähigkeit
- ✓ 100 % recycelbar
- ✓ Ideal für Marken und Produkte mit Fokus auf Qualität und Nachhaltigkeit

Weil Technology

Kernkompetenz von Weil Technology sind Maschinen für die Blechbearbeitung per Laserschweißen und -schneiden. Hier blicken wir auf über 35 Jahre Erfahrung zurück. Am Unternehmenssitz im südbadischen Müllheim entwickeln und fertigen rund 250 Mitarbeiter*innen unsere Konzepte und Maschinen und verketteten Anlagen.

Weil Technology GmbH

Neuenburger Straße 23
79379 Müllheim
Germany



Weitere Informationen unter:
www.weil-technology.com