

Präzisions-Tiefziehteile aus Metall für innovative Medtech-Lösungen



über 4 000 kundenspezifische Produkte

gefertigt auf mehr als 350 Pressen

mit jeweils bis zu 30 Werkzeugstationen

200 000 Baugruppen täglich

100 Mio. Teile am Tag

mehr als 30 Patente

Lösungen mit Präzision vom Marktführer

1931 von Hubert Stüken gegründet, gilt unser Familienunternehmen heute als weltweit führend im Bereich Präzisionstiefziehteile aus Metall. Stanz- und Stanzbiegeteile, kunststoffumspritzte Bauteile sowie komplexe Baugruppen gehören ebenso zum Angebot wie vielfältige Laserbearbeitung und die Nutzung des Reinraums Klasse 7. Mit Hauptsitz in Rinteln beschäftigen wir mehr als 1 200 Mitarbeiter in fünf Werken auf drei Kontinenten. Unsere Tochterwerke befinden sich in den USA, in Tschechien und in China. Ein weiteres Werk in Indien befindet sich derzeit im Aufbau. Mit unserem Geschäftsbereich STÜKEN MEDICAL entwickeln wir Lösungen für unsere Kunden aus der Medizintechnik.

Ihre Vorteile im Überblick

- Verlässlicher Partner – unabhängig, familiengeführt
- Weltweit präsent – lokale Produktion, globale Qualität
- Einmalige Werkzeugkosten – unbegrenzte Lebensdauer
- Wirtschaftliche Lösungen – auch bei komplexen Geometrien
- Alles aus einer Hand – von Tiefziehen bis Veredelung
- Hohe Fertigungstiefe – maximale Kontrolle und Präzision
- Einheitliche Standards – gleichbleibende Qualität weltweit
- Innovationsstark – technisches Know-how von Anfang an
- Nachhaltig – ressourcenschonende, effiziente Prozesse
- Langfristige Partnerschaften – Vertrauen seit Jahrzehnten



ISO
13485
zertifiziert



Unsere Anwendungsgebiete in der Medizintechnik:

- Applikation von Medikamenten, z.B. Insulinpumpe, Auto-Injektor, Verdampfer
- Verpackung von Medikamenten, z.B. Behälterkomponenten, Filtermembranen
- Komponenten für Implantate, z.B. Titangehäuse für Herzschrittmacher
- Komponenten für medizintechnische Geräte und Instrumente, z.B. Magnetventile, Antriebe, Ophthalmologie, Laboranalysen
- Sonderapplikationen, z.B. Verpackungen für Zahnimplantate



Unser Produktspektrum für die Medizintechnik:

- Tiefziehteile
- Stanz- und Stanzbiegeteile
- Kunststoffumspritzte Bauteile
- Baugruppen und Montagen



Vielfältige Materialien

- Edelstähle
- Aluminium
- Titan
- Tantal
- Molybdän
- Kupferlegierungen
- Nickelbasislegierungen



Unzählige Möglichkeiten

Materialstärke:
0,01 bis 3,00 mm
Bauteildimensionen:
Bauteilhöhe bis 92 mm
Durchmesser 0,4 bis 75 mm
Bauteilgröße 300 x 400 mm
bei Stanzteilen

Nachhaltigkeit im Fokus

Mit dem innovativen Tiefziehverfahren erfüllen wir nicht nur hohe Qualitätsanforderungen, sondern schonen bei der Fertigung von Komponenten auch wichtige Ressourcen. Im Vergleich zur zerspanenden Fertigung wird der Materialverbrauch auf ein Minimum reduziert, es werden keine gesundheits-schädlichen Stoffe verwendet. Insgesamt hat das Tiefziehen einen erheblich geringeren CO₂-Fußabdruck.



Individuelle Baugruppen

- Laserbearbeitung
- Widerstandsschweißen
- Kunststoffumspritzen
- Montage
- Einzelverpackungen

Auch die Digitalisierung spielt eine Rolle: Durch intelligente Prozess- und Fertigungssimulationen lassen sich Ressourcen spürbar effizienter nutzen. Zudem investieren wir laufend in höhere Energieeffizienz und eigene Energieerzeugung. Wir haben das große Ganze stets im Blick.



Tiefgezogene Standardaufnahmen für Dentalimplantate von STÜKEN MEDICAL sorgen für Einsparungen bei Kosten, Zeit, Produktionskapazität und CO₂-Fußabdruck.