sturo

Kunststoffwerk Weinfelden
www.sturo.ch

KUNSTSTOFFE SIND UNSERE LEIDENSCHAFT

WIR FREUEN UNS AUF IHRE IDEEN

Als Familienunternehmen in dritter Generation liegt uns die dauerhaft hohe Qualität unserer Produkte am Herzen. Es ist das persönliche Engagement der Inhaber und der Geschäftsleitung, welches eine gleichbleibende Philosophie für Kunden, Lieferanten und Mitarbeitende garantiert.

Als Dienstleister zur Herstellung von technischen Formteilen aus Kunststoff verfügen wir über 36 Spritzgussmaschinen und einen eigenen Werkzeugbau. Dies schafft optimale Fertigungsbedingungen für Klein- und Grossserien. Ergänzt wird unser Leistungsportfolio durch die Baugruppenmontage, das Bedrucken, das Ultraschallschweissen und die mechanische Nachbearbeitung.

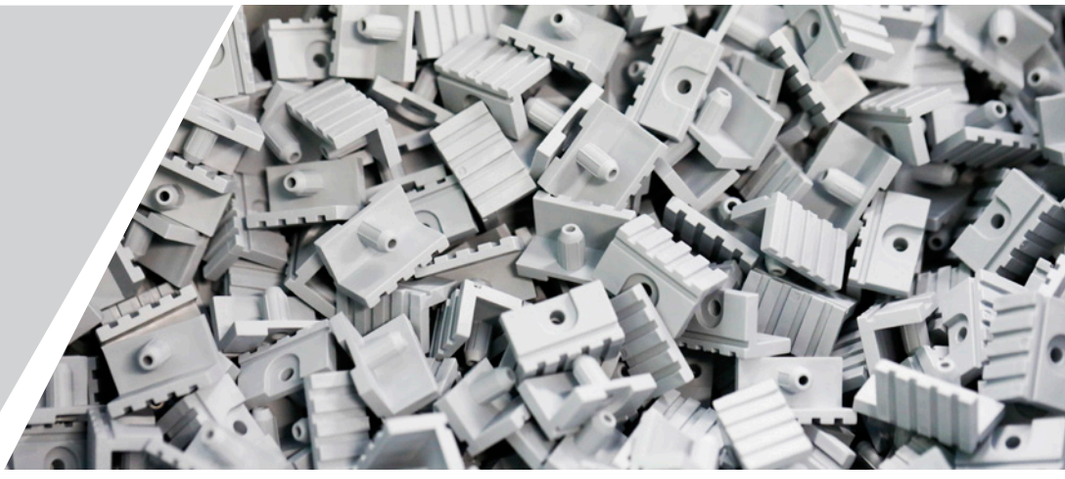
Ein engagiertes und hoch qualifiziertes Team ist die entscheidende Säule unseres Unternehmenserfolgs. Jeder einzelne Mitarbeitende trägt massgeblich dazu bei, dass unsere qualitativ hochwertigen Produkte stets termingerecht geliefert werden. So stehen auch die vielen langjährigen Kundenbeziehungen auf einem soliden und vertrauensvollen Fundament.

Auch in der dritten Generation haben wir unseren Innovationsgeist nicht verloren. Darauf legen wir grossen Wert. Wir sind stets offen für neue Ideen und Herausforderungen. Deshalb begleiten wir Sie gerne bei Ihrem individuellen Projekt: Von der ersten Idee über die Entwicklung und den Prototypen bis hin zum Fertigteil.

Wir freuen uns darauf, Sie und Ihre Ideen kennenzulernen!

Markus Schönholzer, Daniel Erni
und das ganze Team der Sturo AG

WAS WIR MACHEN



Unser Leistungsversprechen:

Wir sind Ihr Dienstleister zur Herstellung von technischen Formteilen aus Kunststoff.

Wir übernehmen die kunststofftechnische Konstruktion und unterstützen Sie bei der Materialauswahl und im Prototypenbau.

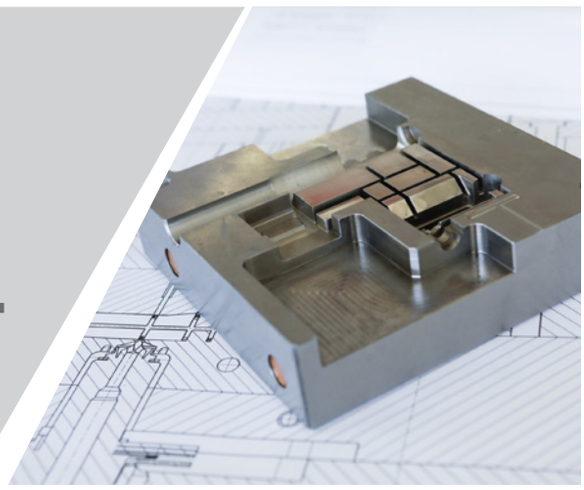
Wir bewerkstelligen den Formenbau und garantieren die anschliessende Fertigung Ihrer Produkte.

Wir verarbeiten sämtliche Thermoplaste im Ein- und Mehrkomponenten-Spritzguss. Insert-Technik, Ultraschallschweissen, Baugruppenmontage und mechanische Nachbearbeitung ergänzen unser Angebot.

ZAHLEN – DATEN – FAKTEN

- 36 Spritzgussmaschinen
- Schliesskraft 200 – 3000 kN
- Formteilgewichte 0,1 – 600 g
- Kunststoff-/Metallverbindung (Insert-Technik)
- Mehrkomponenten-Spritzguss 2 K
- Konstruktion CAD/CAE mit Visicad
- Werkzeugherstellung CAM mit Mastercam
- Unterhalt der Werkzeuge
- Vorrichtungsbau und Baugruppenmontage

VON DER IDEE BIS ZUM PRODUKT



Wenn es um die leistungsfähige und beständige Produktion von technischen Kunststoffteilen geht, sind wir der richtige Ansprechpartner für Sie. Von der Idee bis zum marktreifen Produkt, vom Prototypen bis zur Serienproduktion: Die Sturo AG findet für Sie dank der langjährigen Erfahrung die passende Lösung. Der Anwendungsbereich reicht dabei von der Herstellung technischer Einzelkomponenten bis hin zu gesamten Baugruppen. Wir erfüllen Ihre individuellen Anforderungen und produzieren massgeschneiderte sowie kosteneffiziente Produkte für die Branchen Industrie, Maschinenbau, Haushaltsgeräte- und Apparatebau, Fahrzeugbau, Bau, Bauzulieferer u. v. m. Grossen Wert legen wir auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit auf Augenhöhe.

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM UMFASST:

- Von der Idee zum Produkt: Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir Lösungen in Kunststoff, konstruieren optimierte Spritzgusswerkzeuge, prüfen die Wirtschaftlichkeit, rechnen Varianten für die Serienproduktion und definieren die Kontrollziele.
- Die Produktion und die Qualität der Kunststoffteile werden durch speziell geschultes Fachpersonal überwacht.
- Wir garantieren Qualität, Langlebigkeit sowie Zuverlässigkeit bei Klein- und Grossserien.
- Wir liefern termingerecht ins In- und Ausland.
- Die Logistik ist ein integraler Bestandteil der Sturo AG. Wir gewährleisten Lagerkapazitäten sowohl für Fertigprodukte wie auch für Roh- und Verpackungsmaterialien. Zudem sorgen wir für hohe Verfügbarkeiten und eine flexible Produktion.
- Auf Wunsch bieten wir für unsere Kunden Pflichtlagerbestände an, um Bedarfsspitzen abzudecken.

MODERN UND INDIVIDUELL

WERKZEUGBAU: Die Qualität eines Bauteils hängt massgeblich vom Werkzeug ab. Unsere Kunden profitieren deshalb von unserem internen Werkzeugbau, der gleichermassen auf Qualität, Leistung und einen fachgerechten Werkzeugunterhalt ausgerichtet ist.

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM UMFASST:

- Die Fertigung von hochwertigen Werkzeugen für den Ein- und Zweikomponenten-Spritzguss.
- Schnelle und effiziente Umsetzung von Neuprojekten sowie Änderungen an bestehenden Kunststoffteilen dank eines eigenen Werkzeugbaus.
- Fertigung von Ein- und Multikavitäten-Werkzeugen.
- Anwendung moderner Fertigungs- und Prüftechnologien wie 3- und 5-Achsen-Fräsbearbeitung, Senk- und Drahterodieren.
- Füllsimulation

KUNSTSTOFFTEILE: Technische Formteile aus Kunststoff produzieren wir in allen gängigen Thermoplasten. Zur Anwendung kommen dabei moderne Fertigungstechnologien wie der Ein- und Mehrkomponenten-Spritzguss sowie die Insert-Technologie.

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM UMFASST:

- Gewährleistung einer durchgängigen Chargenverfolgung.
- Flexible Nachbearbeitung von Kunststoffteilen, ausgerichtet auf den jeweiligen Kundenbedarf.
- Qualifizierte Mitarbeiter oder auch Montageautomaten/Roboter ermöglichen Baugruppenmontagen von Hand bzw. teil- oder vollautomatisiert.
- Möglichkeit der kundenspezifischen Nachbearbeitung wie Laserbeschriftung, Bedruckung und Ultraschallschweissen.

Ihr Peripheriespezialist
Votre spécialiste en périphérie

Ingenieurbureau DR. BREHM AG
Service der zählt!

Für Kunststoff-, Nahrungsmittel- sowie chemische und verwandte Industrie
Pour les industries du plastique, de la chimie, de l'alimentation et semblables

INGENIEURBUREAU DR. BREHM AG · Lettenstrasse 2/4 · CH-6343 Rotkreuz
T: +41 41 790 41 64 · **E-Mail:** info@brehm.ch · **www.brehm.ch**

EINE ERFOLGSSTORY

Die ESGE AG profitierte von der jahrelangen Erfahrung der Sturo AG bei der kunststofftechnischen Auslegung und Fertigung der Bauteile. Der eigene Qualitätsanspruch der Sturo AG war mitentscheidend für die erfolgreiche Lancierung des neuen bamix® cordless".

Marcel Buff – COO ESGE AG

VON DER ERSTEN IDEE ZUM PROJEKTPLAN:

Seit 1954 produziert die Schweizer Firma ESGE AG aus Mettlen den Stabmixer bamix® inklusive Zubehör für den Privat- und Gastrobereich. Es entstand die Idee, das Sortiment erstmals durch einen akkubetriebenen Mixer zu ergänzen, um für mehr Flexibilität in der Küche, am Grill oder auch bei Outdoor-Aktivitäten zu sorgen. So entwickelte sich das Projekt bamix® cordless, das 2019 lanciert wurde. Die Basis für den bamix® cordless bildete der bisherige Bestseller M200 (Motorenleistung 200 Watt): Dieser sollte auf den Akku-Betrieb adaptiert werden.

DIE ENTWICKLUNGS- UND KONSTRUKTIONSPHASE:

Die Sturo AG übernahm zunächst die kunststofftechnische Beratung in Bezug auf die Materialauswahl (unter Berücksichtigung des Brandschutzes sowie der Zulassung auf allen Märkten), Farben und Oberflächen. Eine weitere Aufgabe der Sturo AG war die kunststoffgerechte Konstruktion der Bauteile in Bezug auf Funktion, Masshaltigkeit, Festigkeit und Fertigung. Der nächste Schritt war schliesslich die Optimierung der Kunststoffteile zur Reduktion von Komplexität, Anzahl und Kosten der benötigten Teile sowie zur Gewährleistung einer reibungslosen Serienproduktion.

DIE PRODUKTIONSPHASE:

Die Sturo AG leitete die Konstruktion und Fertigung der Spritzgusswerkzeuge ein. Dabei erfolgte die Herstellung der Kunststoffteile im Ein- und Zweikomponenten-Spritzgussverfahren. Der Zusammenhalt der Kunststoffteile wurde zum Grossteil über Clip-Verbindungen gelöst. Dies erforderte eine exakte Abstimmung der Teile untereinander, um versatzlose Übergänge sowie feste und spielfreie Verbindungen garantieren zu können. Durch die hauseigene Herstellung aller Kunststoffteile war nicht nur eine präzise, sondern auch eine höchst effiziente Abstimmung der Teile möglich.

DAS FERTIGE PRODUKT:

Am 1. Mai 2022 wurde der bamix® cordless erfolgreich in der Schweiz und der EU lanciert. Er verfügt über eine gültige CE-Kennzeichnung für den bedarfsgerechten Einsatz.

Mehr Schweiz geht nicht.

bamix® of Switzerland

Der bamix wird zu 100% seit 1954 in der Schweiz gefertigt. Wir schauen auf eine nachhaltige Lieferkette und höchste Qualität.

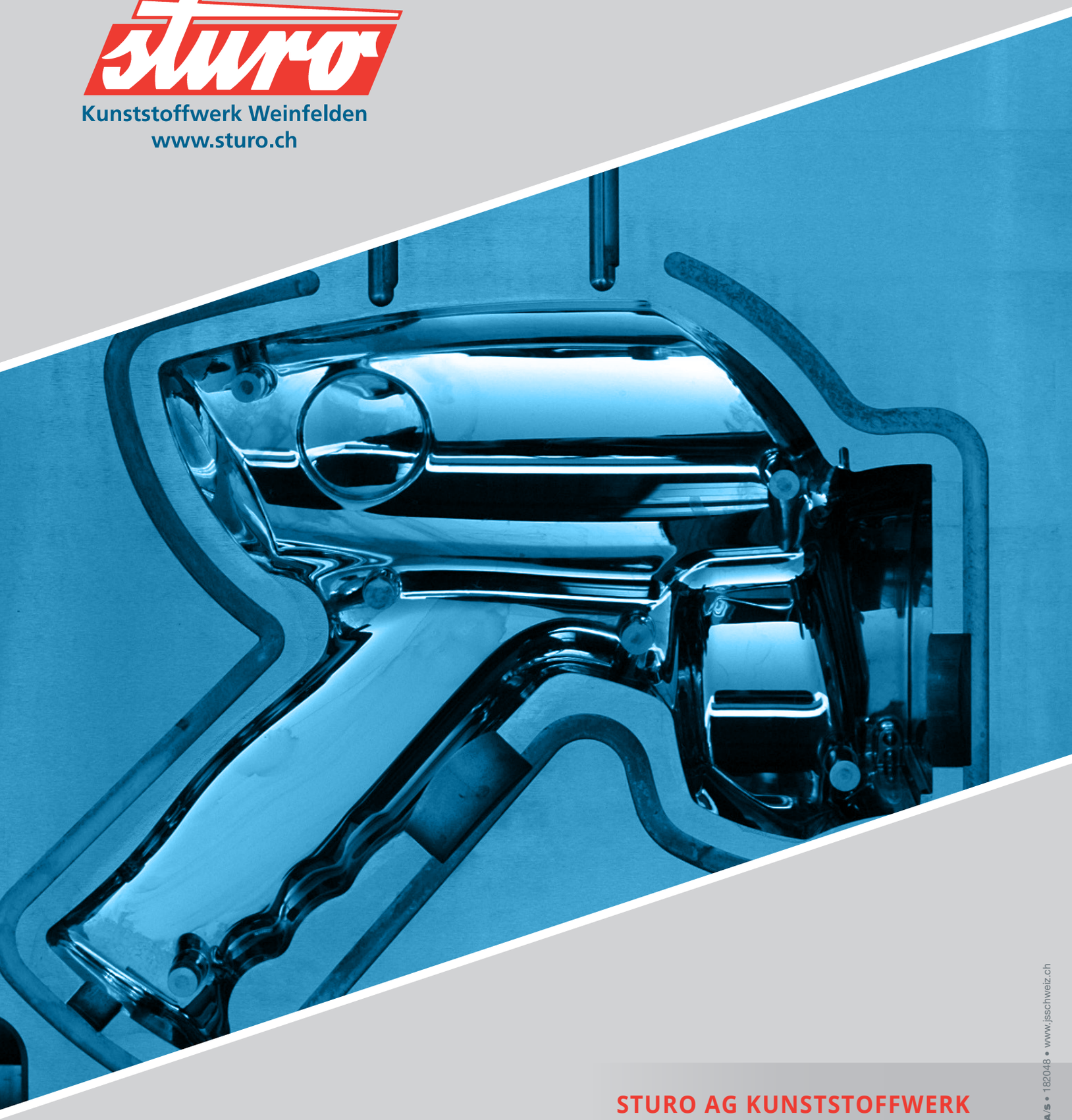
Jetzt bestellen

www.bamix.com

ESGE AG (Ltd) | Hauptstrasse 21 | CH-951 Mettlen

sturo

Kunststoffwerk Weinfelden
www.sturo.ch



STURO AG KUNSTSTOFFWERK

Deucherstrasse 36
CH-8570 Weinfelden

Tel.: +41 (0)71 626 40 00
info@sturo.ch
www.sturo.ch

JS/SCHWEIZ • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 182048 • www.jsschweiz.ch