

HS Formtechnik GmbH

Komplettanbieter für die Kunststofftechnik

Werkzeugbau - Spritzgussfertigung - Veredelung
Alles aus einer Hand!



Übersicht

Kurzprofil - wer sind wir?

3

Warum wir?

4

Alles aus einer Hand – die richtige Lösung für Sie!

5

Welche Technologie benötigen Sie?

9

Ist Ihre Branche auch dabei?

18

Inspirationen – nutzen Sie unser Know-how und unsere Kreativität!

19

Unser Maschinenpark – welches Maschinenportfolio bieten wir?

20

Ansprechpartner – wie können wir Ihnen weiterhelfen?

21

Wo finden Sie uns?

22

Kurzprofil – wer sind wir?

Firmengründung	1998
Firmenleitung	Ursula Sigmund, Hans Klenk
Anzahl Mitarbeiter	55
Spritzgussfertigung	Vom Prototyp über Kleinserie bis zur Großserie: Ein- und Mehrkomponenten-Spritzguss, Hybridbauteile (Metall-Kunststoff-Verbund)
Schließkräfte	20 bis 1.300 t
Bauteilgewichte	Von 0,5 g bis 5.500 g
Bauteilveredelung / Montage	Automatisierte Baugruppenmontage, Tampondruck, Laserbeschriftung, Galvanisieren, Ultraschallschweißen
Eigener Werkzeugbau	Werkzeugbau, Änderungen, Anpassungen, Instandsetzung, Wartung - auch für Fremdwerkzeuge
Kooperationspartner	Asien und Europa
Logistik	Eigener Fuhrpark
Qualitätsmanagement	Zertifiziert nach DIN ISO EN 9001:2015 Umweltmanagement nach ISO 14001 in Umsetzung
Branchen / Referenzen	Elektrik und Elektronik, Maschinenbau, Haushalts- und Gartengeräte, Medizingeräte, Fahrzeug- und Betriebseinrichtungen, Automatisierungstechnik, Automotive

Warum wir?

Von Ihrer Idee bis zum fertigen Produkt – persönlich, präzise, verantwortungsvoll

Wir denken in Kunststoff

Unser motiviertes und erfahrenes Team setzt sich gerne für Ihr Projekt ein. Mit viel Kunststoff-Know-how, Leidenschaft und Verantwortungsbewusstsein finden wir die beste Lösung für Ihr Projekt – gemeinsam und auf Augenhöhe.

Alles aus einer Hand

Mit unserem umfangreichen Leistungsspektrum nehmen wir Ihnen viel Arbeit ab. Durch ein professionelles Projektmanagement setzen wir Ihre Kundenwünsche verlässlich, flexibel und termingerecht um. Dabei bringen alle Abteilungen, von der Konstruktion bis zur Logistik, ihr Know-how mit ein.

Nachhaltig und kostenbewusst

Durch den Einsatz von modernen Maschinen, Anlagen und Fertigungsprozessen arbeiten wir Ressourcenschonend und effizient. Im Rahmen der Zertifizierung zum Umweltmanagement gemäß ISO 14001 optimieren wir permanent unsere Abläufe und Prozesse im Sinne des nachhaltigen Wirtschaftens. Die flächendeckende PV-Anlage auf dem Dach sorgt für eine besonders energieeffiziente Fertigung.

„Made in Schwaben“ – mit internationalen Partnern

Wir stehen zum Standort Deutschland und sind fest verwurzelt in der Region Hohenlohe-Schwaben-Franken. Durch internationale Partner nutzen wir die Möglichkeiten und Vorteile, die andere Standorte bieten. Als Familienunternehmen legen wir viel Wert auf das Miteinander und legen so den Grundstein für langfristige Partnerschaften.

Alles aus einer Hand – die richtige Lösung für Sie!

Wir bringen Ihre Ideen in Form – schnell, flexibel, in höchster Qualität

Als Komplettanbieter in der Kunststoffverarbeitung begleiten wir unsere Kunden von der ersten Idee bis zur termingerechten Lieferung des Endprodukts in einer top Qualität.

Wir verstehen uns als vertrauensvoller Partner, der im intensiven Dialog mit Ihnen bei der Entwicklung Impulse setzt und aktiv nach intelligenten Lösungen sucht.

Durch unsere optimale Fertigungstiefe bieten wir alle Produktionsschritte aus einer Hand. Dadurch können wir Ihre Projekte schnell und kosteneffizient umsetzen. Gleichzeitig können wir mit unserem engagierten und erfahrenen Team auch bei kurzfristigen Änderungen und Anpassungen sehr flexibel reagieren.

Unsere Stärke, Ihr Nutzen - alles aus einer Hand

Entwicklung,
Konstruktion



Prototypen,
Vorserie



Baugruppen,
Veredelung



Werkzeugbau



Spritzguss-
fertigung



QS, Messtechnik



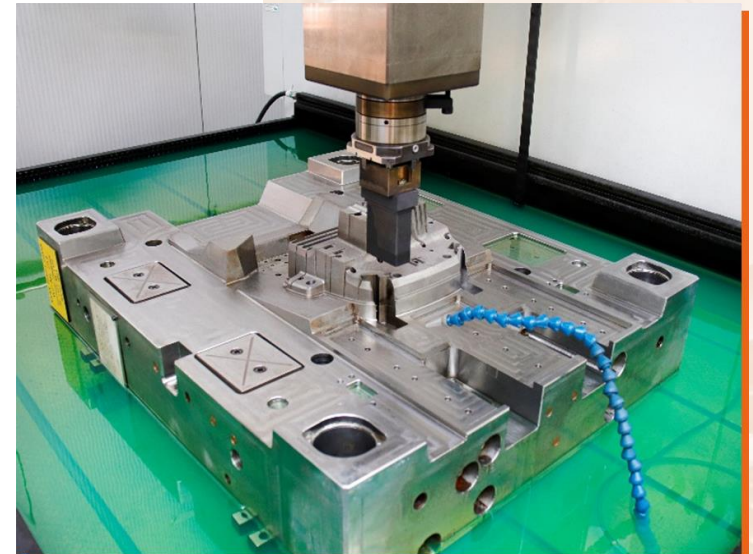
Alles aus einer Hand – die richtige Lösung für Sie!

Entwicklung und Konstruktion

- Metallsubstitution
- Bauteilentwicklung und kunststoffgerechte Gestaltung
- Füllsimulation (Moldex 3D)
- Werkzeugkonstruktion, CAD/CAM (Cimatron, NX)
- Projektmanagement
 - Projektplanung
 - Regelmäßiges Reporting an Kunden

Werkzeug- und Formenbau

- Eigener Werkzeugbau sowie externe Partner (in Asien + Europa)
- Werkzeugwartung und -instandhaltung
- Werkzeugreparaturen
- Werkzeugänderungen
- Werkzeuge bis 15 t
- Leistungen im eigenen Werkzeugbau:
 - Draht- und Senkerodieren
 - Fräsen (5-Achsen), HSC
 - Drehen, Bohren (Tiefloch), Schleifen
 - Tuschieren
 - Laserschweißen
 - Laserbeschriftung
- Betriebsmittelbau
- Messvorrichtungen und Messlehren



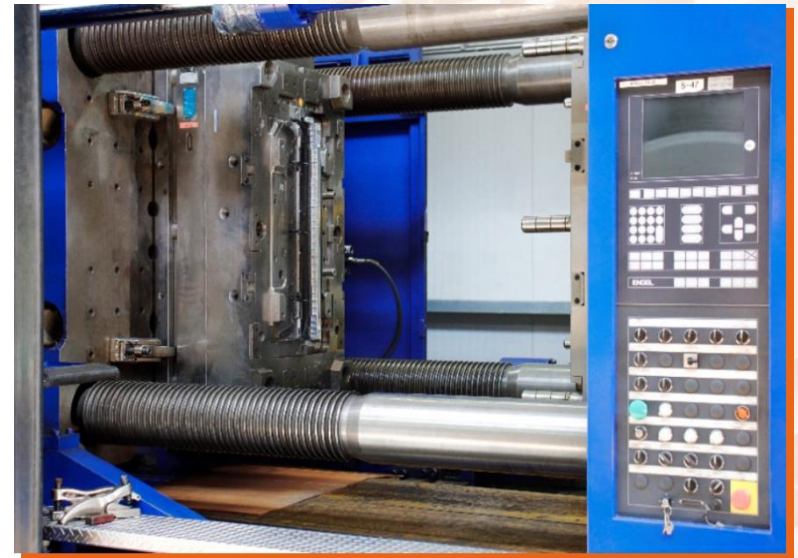
Alles aus einer Hand – die richtige Lösung für Sie!

Prototypen und Vorserie

- Seriennahe Prototypen aus Originalwerkstoff
- Alu- bzw. Stahlwerkzeuge
- Rapid Prototyping
- Stammformprinzip / Kassettenwerkzeug

Spritzgussfertigung

- Technische und optische Bauteile in 1-K, 2-K Spritzguss und Hybrid
- Bauteile von 1g – 5.500g
- 29 Spritzgussmaschinen - von 25to bis 1.300to Schließkraft
- Abmusterungen
- Null- und Kleinserien
- Großserien
- Automatisierungen (Bestückungs-/Entnahmeroboter und automatisierte Folgeprozesse)
- Verarbeitung aller gängigen Thermoplaste (Standardkunststoffe, technische Kunststoffe, thermoplastische Elastomere)
- 3-Schichtbetrieb
- Zentrale Materialtrocknungs- und -förderanlage (Motan)
- Eigener Fuhrpark (LKW, PKW)



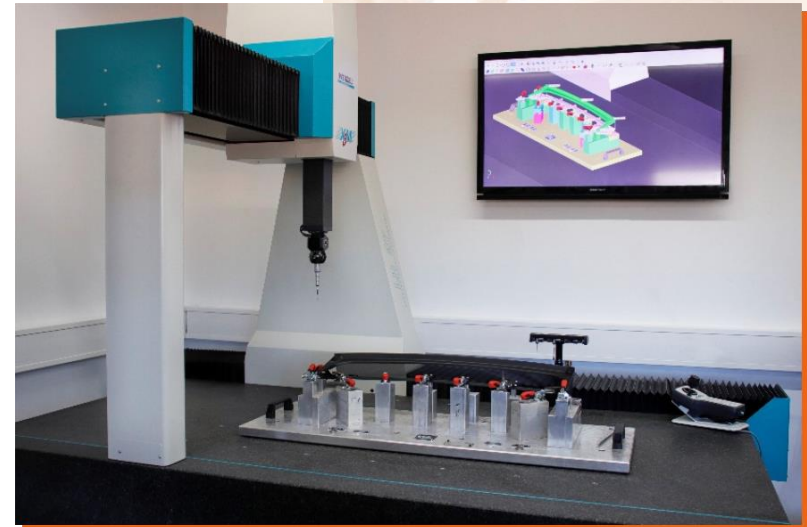
Alles aus einer Hand – die richtige Lösung für Sie!

Baugruppen und Veredelung

- Montage von Baugruppen (manuell, teil- und vollautomatisiert)
- Tampondruck
- Laserbeschriftung
- Ultraschallschweißen
- Galvanisieren
- Mechanische Bearbeitung

QS und Messtechnik

- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- Umweltmanagement gemäß ISO 14001 in Umsetzung
- Erstbemusterung nach Kundenvorgaben (PPAP und VDA)
- Einsatz von CAQ-Software ‚Solvtec‘
- Validierungen über zertifiziertes Partnerlabor
- Optische 3D-Messtechnik (GOM)
- Taktile Messtechnik (Wenzel, Zeiss)
- Zug-/Druckprüfung
- Restfeuchtemessung
- Automatisierte optische 100% Kontrollen



Technologien – Teilgewicht größer 3kg



Artikel	Gehäuse
Branche	Haushalts- und Gartengeräte



Artikel	Gehäuse
Branche	Maschinenbau



Artikel	Werkzeugkiste
Branche	Fahrzeug- und Betriebseinrichtungen

Technologien – funktionale Baugruppen



Artikel	Multifunktionsklemme
Branche	Medizin-Geräte



Artikel	Energieführungskette
Branche	Maschinenbau



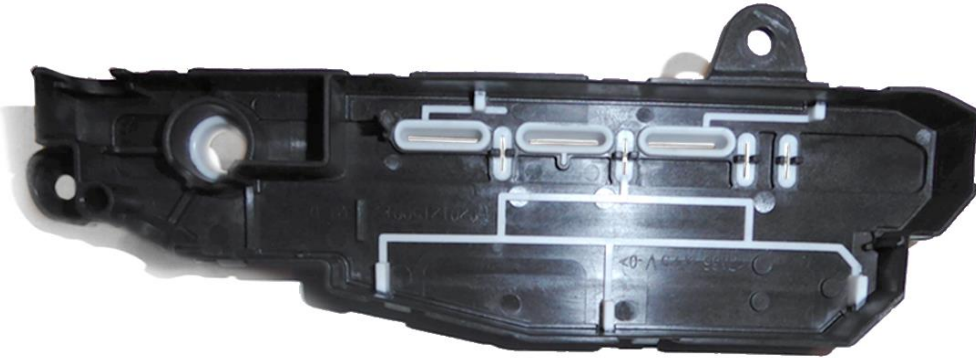
Artikel	Gewichtekasten mit Sichtfenster
Branche	Messtechnik

Technologien – funktionale Baugruppen



Artikel	Mittelkonsole
Branche	Automotive

Technologien – 2-Komponenten-Bauteile



Artikel	Abdeckung
Branche	Automotive

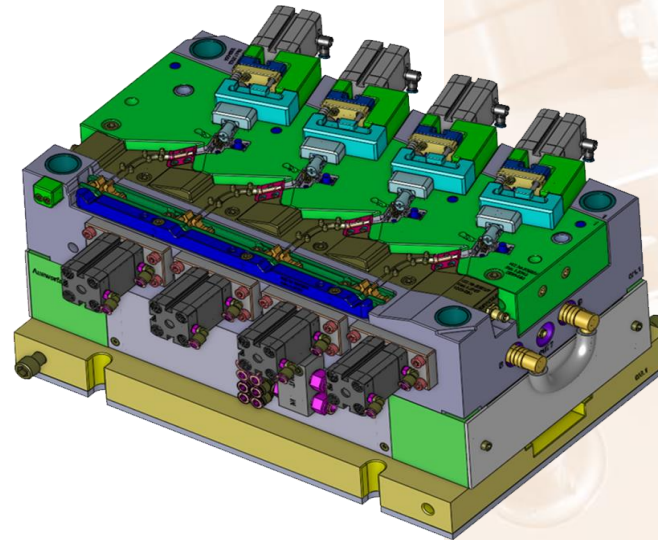
Artikel	Funkfernsteuerung
Branche	Elektrogeräte



Technologien – komplexe Schiebertechnik



Artikel	Kabelumspritzung
Branche	Automotive

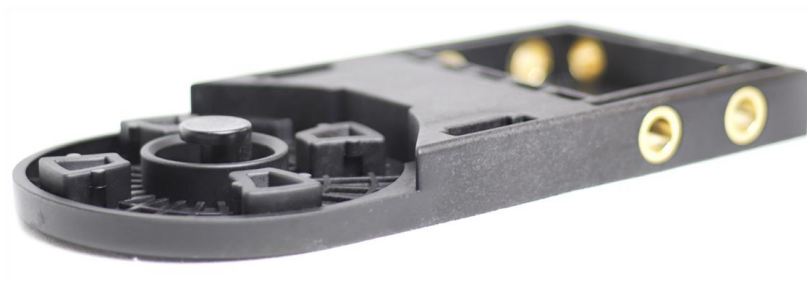


Artikel	Kabelkanal
Branche	Automotive

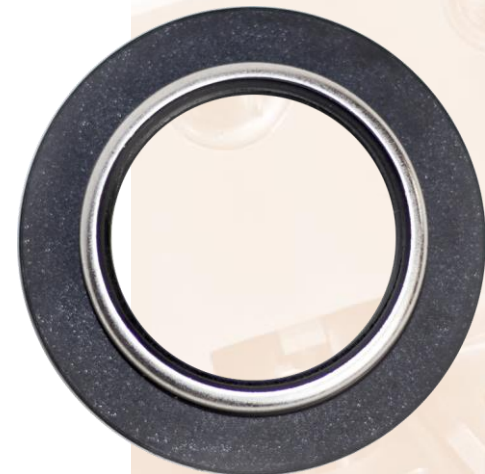
Technologien – Einlegeteile, umspritzt



Artikel	Filterplatte
Branche	Garten- und Haushaltsgeräte



Artikel	Kettenanschlag für Energieführungskette
Branche	Maschinenbau



Artikel	Verstellfederteller für Gewindefahrwerk
Branche	Automotive

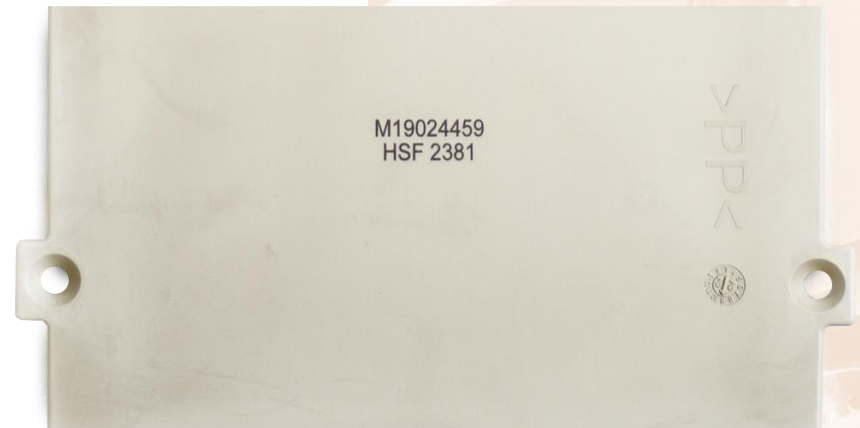
Technologien – Veredelung



Artikel	USB-Blende
Branche	Automotive
Technologie	Vollautomatisierte Teilebedruckung im Tamponprint-Verfahren



Artikel	Türknopf
Branche	Automotive
Technologie	Galvanisierung



Artikel	Halteplatte
Branche	Robotik
Technologie	Laserbeschriftung für 100%-ige Chargenrückverfolgbarkeit

Technologien – Kabelumspritzung / Elektronik



Artikel	Spulenkörper
Branche	Elektrogeräte, Elektrotechnik



Artikel	Steckergehäuse für E-Bike
Branche	Elektrogeräte, Elektrotechnik



Artikel	Baugruppe Spulenkörper
Branche	Elektrogeräte, Elektrotechnik



Artikel	Kabeldurchführung
Branche	Elektrogeräte, Elektrotechnik

Technologien – Druck- und kraftführende Teile



Artikel	Strahlrohr
Branche	Haushalt- und Gartengeräte



Artikel	Aufsteller für Cabriodach
Branche	Automotive

Ist Ihre Branche auch dabei?

Unsere Kunden sind internationale tätige Hersteller und Zulieferer aus den Branchen

- Elektrogeräte, Elektrotechnik
- Automotive
- Optik
- Haushalts- und Gartengeräte
- Maschinenbau
- Landmaschinen
- Freizeitbedarf
- Medizin-Geräte
- Fahrzeug- und Betriebseinrichtungen
- Baubranche
- Büroausstattung

Inspirationen

Nutzen Sie unser Know-how und unsere Kreativität!

Wir können Ihnen das Leben leichter machen:

- Reparatur, Wartung, Instandsetzung auch für Fremdwerkzeuge
- Veredelung Ihrer Teile
- Musterplatten für Lack- und Brenntests
- Mess- und Prüftechnik
- Betriebsmittelbau

Alle Dienstleistungen, die wir im Rahmen eines Projektes durchführen bieten wir auch einzeln und gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.

Welches Maschinenportfolio bieten wir?

Unser Maschinenpark

Spritzgussfertigung

1.300 t	2 Stück
800 t	1 Stück
650 t	1 Stück
400 t	2 Stück
350 t	1 Stück
300 t	1 Stück
250 t	3 Stück
200 t	1 Stück
150 t	3 Stück
120 t	1 Stück
80 t	4 Stück
50 t	3 Stück
25 t	1 Stück
50 t, V	1 Stück
350 t, 2K	1 Stück
300 t, 2K	1 Stück
200 t, 2K	1 Stück
150 t, 2K	1 Stück

Oberflächenveredelung

Tampondruck	2 Stück
-------------	---------

Werkzeugbau

5-Achs Fräsmaschinen	3 Stück
3-Achs Fräsmaschinen	2 Stück
Drahtschneidmaschine	2 Stück
Senkerodiermaschine	4 Stück
Schleifmaschine	1 Stück
HSC 5-Achs Fräsmaschine	1 Stück
CNC Drehmaschine	1 Stück
Laserschweißanlage	1 Stück
Elektroden-Fräsmaschine	1 Stück

Messtechnik

Taktile Messung

Zeiss Contura G2	1 Stück
Wenzel (Messbereich bis 1.300 mm)	1 Stück

optische Messung

GOM Atos Core 300	1 Stück
GOM Atos Core 45	
> Messbereiche 0 – 2.000 mm	

Ansprechpartner - wie können wir Ihnen weiterhelfen?

Ursula Sigmund

Geschäftsführung

Hans Klenk

Geschäftsführung

Frank Fischer

Leitung Vertrieb und Technik

Tobias Gutekunst

Fertigungsleitung

Albrecht Hock

Leitung Qualitätsmanagement



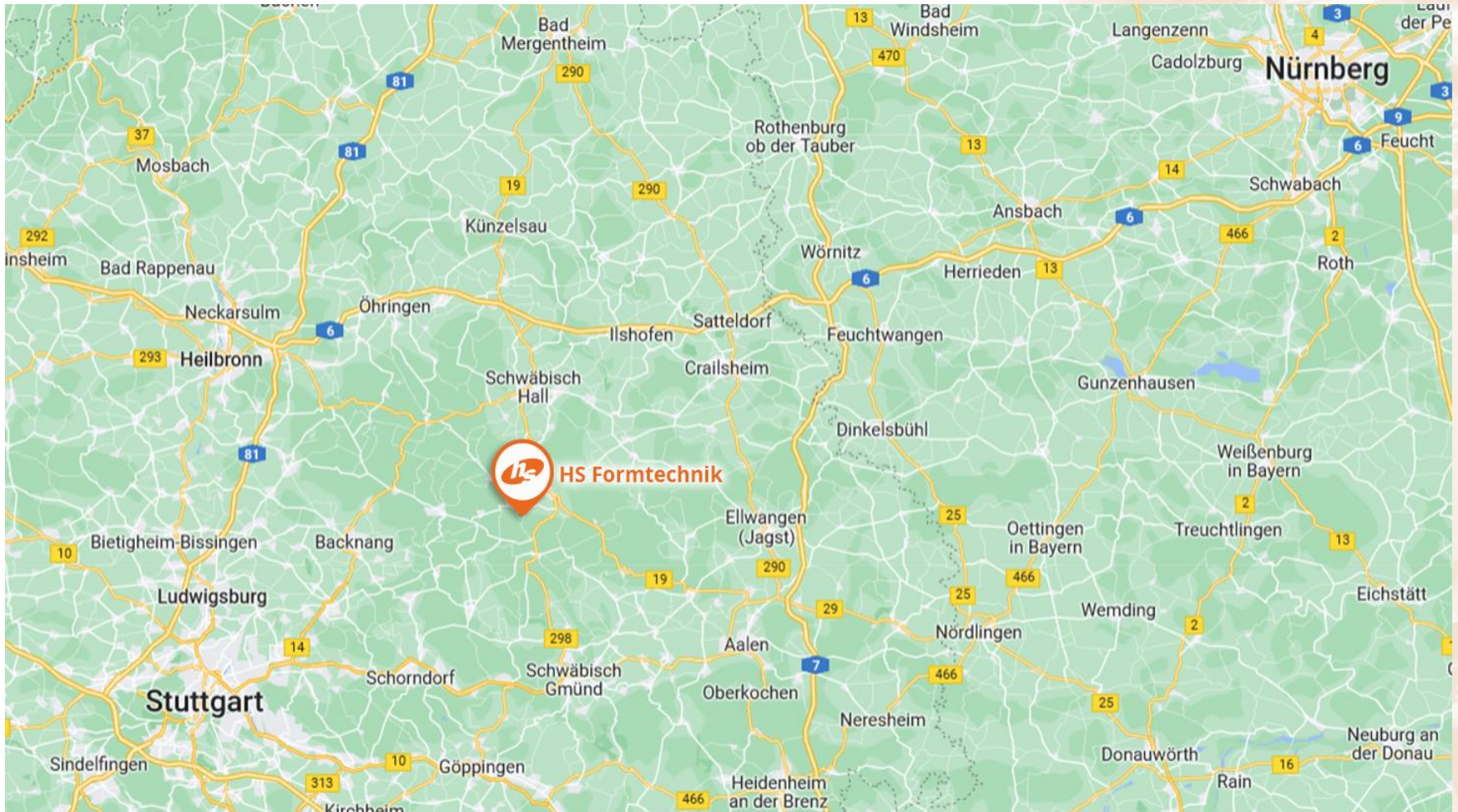
+49 (0)7971 26097-0



vertrieb@hs-formtechnik.de

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Wo finden Sie uns?



Aspachweg 4, 74427 Fichtenberg

Quelle: Google Maps