



SILBERFORM AG

KOMPETENZ IN MOBILITÄT

UNTERNEHMENSPROFIL



Wir sind ein Design- und Entwicklungsdienstleister für die Fahrzeug-, Luft- und Raumfahrtindustrie.

Wir entwickeln und fertigen Modelle, Prototypen und Sonderfahrzeuge in hauseigenen Werkstätten.

Wir fertigen Werkzeuge und Betriebsmittel und sind zertifizierter Partner für Präzisions-Messeinrichtungen.



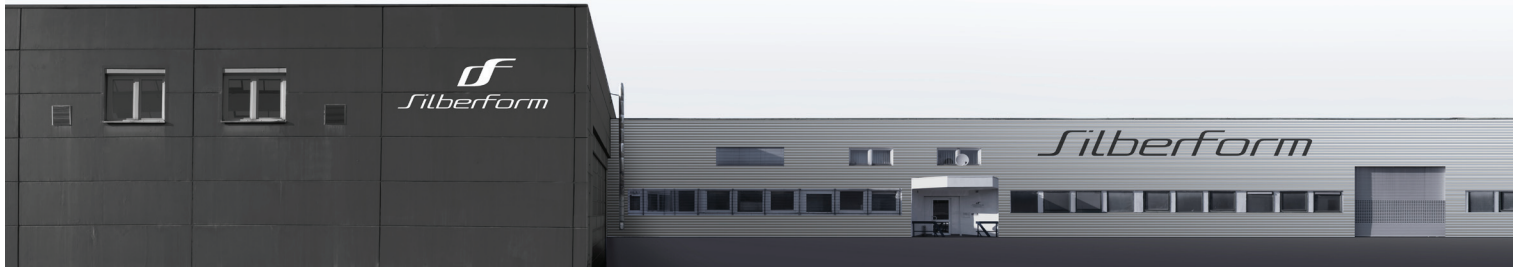
„Unser Anspruch ist es, unsere Kunden in ihren hochkomplexen Projekten mit unserem Know-How, unserer Innovationskraft und unserer Flexibilität zu unterstützen.“

Jürgen Müller
Vorstand der Silberform AG

SILBERFORM AG

DESIGN · ENTWICKLUNG · FERTIGUNG

DAS UNTERNEHMEN: 10.000 m² WERKSTÄTTEN UND PROJEKTFLÄCHEN - ALLES UNTER EINEM DACH AUF H



UNSERE LEISTUNGEN: VON DER IDEE BIS ZUM PRODUKT

ENTWURF	FORMFINDUNG	MODELL-/ FORMENBAU	FASERTECHNIK	PUR GIESSTECHNIK
 <p>Skizzen Studien und Varianten Trendrecherchen Produktkonzepte Farb- und Materialkonzepte Ergonomieuntersuchungen Bedien- und Anzeigeconzepte</p>	 <p>CAS, CAD-Designflächen Class-A Flächen Clay- und Hartmodelle Designabsicherung Produktpräsentationen Visualisierungen Animationen Flächenrückführung</p>	 <p>Designmodelle Funktionsmodelle Prüfmodelle Formen und Werkzeuge Laminare Lackierungen Rapid-Prototyping</p>	 <p>Aerodynamikteile Innenraumteile Crashbox Seitenteile, Türen Monocoque Unterbodenschutz Sandboards Kühlluftführungen</p>	 <p>PUR Guss Vakuum Guss Fugenlose Rohlinge für Design, Cubing und Modellbau im konturnahen Verguss auf Basis von Polyurethan Dichte 0,6 – 1,9 g/cm³</p>

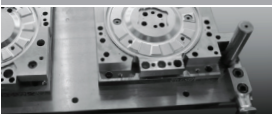
PRODUKTIONS- UND FERTIGUNGSKAPAZITÄTEN: PRÄZISION IN PERFEKTION

DESIGN- UND ENTWICKLUNGSZENTRUM	WERKSTÄTTEN
<p>Kreation Digitale Produktgestaltung ICEM Surf, Alias Studio CAS Class-A Oberflächen</p> <p>Grafik, Bedien- und Anzeigeconzepte</p> <p>Adobe CS, A0 Drucker, Schneidplotter</p> <p>11 Designstudios 4000 m² für Interieur-, Clay- und Hartmodellierung Studiobeleuchtung Messtechnik</p> <p>Präsentationsräume Großbildschirm VR-Raum HDTV Beamer</p>	<p>CAD-CAM Studio Produktentwicklung CATIA V5, NX</p> <p>Strakstudio Strak und Finishing</p> <p>Modellbaukonstruktion CATIA, Tebis</p> <p>Betriebsmittel- konstruktion CATIA, NX</p> <p>CNC-Programmierung Tebis</p>
	<p>Modellbautechnik Faserverbundtechnik Temperanlagen</p> <p>Projekträume mit Richtplatten und Messtechnik</p> <p>Messanlagen</p> <p>Lack- und Oberflächentechnik 8m Lackier- und Trockenkabine</p> <p>Bedampfanlage Kolbe 2000mm</p>
	<p>Mechanische Werkstatt Drehen, Schleifen, Fräsen, Bohren</p> <p>Schlosserei Schweißanlagen Blechbearbeitung</p>
	<p>PUR Giesserei Respecta Mehrkomponenten- Dosier- Misch- und Evakuieranlage</p> <p>Temperofen 6000 x 3000mm Gießgestelle</p> <p>Logistikfläche</p> <p>Styropormodellbau</p> <p>Formenbau</p> <p>Werkzeugbau</p>

HÖCHSTEM SICHERHEITSNIVEAU



WERKZEUGBAU



Stanz-, Umform- und Folgeverbundwerkzeuge
 Prototypenwerkzeuge
 IHU Werkzeuge
 Formeinsätze, Schieber und Formrahmen für den Spritzguss- und Druckguss
 Formenbau
 Lehren und Vorrichtungen
 Laminierwerkzeuge

PROTOTYPEN



Prototypen
 Sonderfahrzeuge
 Show Cars (Messe)
 Fahrzeugumbauten
 Fahrzeuguntersuchungen
 Fahrzeuganalysen
 Erprobung
 Aerodynamikmodelle

ENTWICKLUNG



Fahrzeugentwicklungen
 Karosserie, Exterieur, Interieur
 Produktentwicklungen
 Betriebsmittelentwicklung
 Werkzeugkonstruktion
 Modellbaukonstruktion
 Faserverbundstrukturen

PRÜFMITTEL



Cuben
 Datenkontrollmodelle
 Lehren, Mess- und Prüfvorrichtungen
 Messdienstleistungen
 Vorrichtungen
 3D-Koordinaten-Messtechnik

SONDERFAHRZEUGE



E-Fahrzeuge
 Expeditionsfahrzeuge
 Nutzfahrzeuge
 Sonderaufbauten
 Fahrzeugvarianten
 Fahrzeugmodifikationen
 Caravan
 Yachten

FRÄSTECHNIK

Fünf-Achs-Fräsmaschinen:

MECOF Speedmill

8000 x 1500 x 3000

FOOKE ENDURA 904 5

7500 x 3500 x 2500

1 x MECOF Agile CS500

6000 x 1250 x 1700

Bohne und Köhle

1800 x 1200 x 1100

Deckel Maho DMU 200P

1800 x 2000 x 1100

FOOKE ENDURA 711

3500 x 2200 x 1200

Drei-Achs-Fräsmaschinen:

Deckel Maho DMU 50

500 x 450 x 400

Bornemann BW500

4000 x 2200 x 1120

Hermle C40U

850 x 700 x 500

konventionelle Fräsmaschinen:

Hermle UWF

2 x Deckel FP4

Deckel FP5

2 x Heller

MESS- UND PRÜFTECHNIK

Messhalle

27,5m x 20m mit 6 Messanlagen, Kran-Anlagen

Feinmessraum

12m x 12m x 5m
 ausgestattet mit Klimatechnik
 Güteklasse 2
 2 x CNC-Messmaschinen Zeiss

3D - Messtechnik

2 x GOM Scanner
 Photogrammetrie
 Faro Messarm mit Scanner 2700mm

2x Leica Lasertracker

System bis 15m Messbereich

PROTOTYPENBAU

Prototypen

Projektraum mit Unterflurmesstechnik, Grube und Hebebühnen

Rapid Prototyping

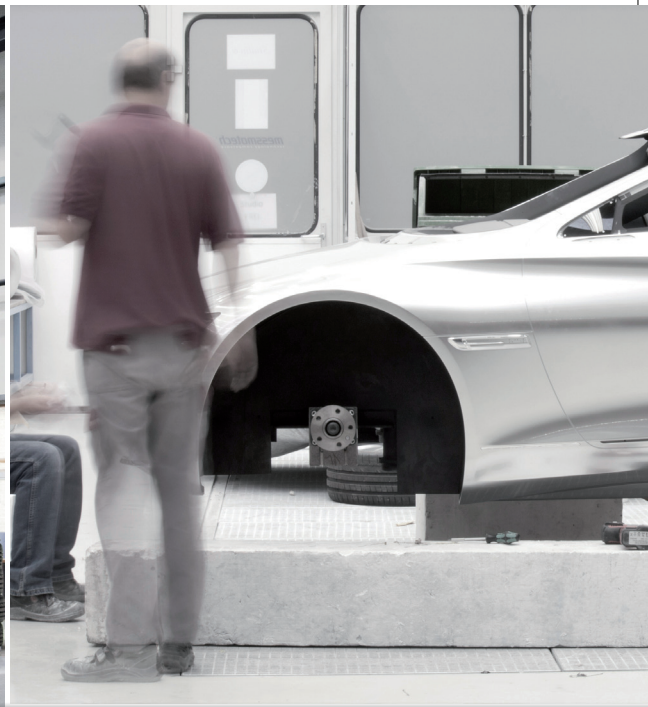
2 x FDM Anlage
 2 x 3D Drucker Object

Montagehalle

Messtechnik

Kfz-Werkstatt

2 Hebebühnen
 Infrastruktur



SILBERFORM AG

EIN STARKER PARTNER

UNTERNEHMENS DATEN

Gründung:	2010
Gesellschaftsform:	Aktiengesellschaft
Aufsichtsratsvorsitzender:	Bernd Nagel
Vorstand:	Jürgen Müller
Amtsgericht Stuttgart:	HRB Nr. 734137
Stammkapital:	7,0 Mio EUR
Umsatz 2012:	15,0 Mio EUR
Beschäftigte:	150 Mitarbeiter
Sitz:	Leonberg / Warmbronn Renningen
Zweigstellen:	Kraków (PL)

STANDORTE

Silberform AG
Robert Bosch Straße 9
71229 Leonberg
Deutschland
Tel.: +49 7159 1630 0
Fax.: +49 7159 1630 41
info@silberform.ag

Produktionswerk Renningen
Designstudios: 4000 m²
Entwicklung: 800 m²
Fertigung: 5000 m²

Produktionsstandort L.-Echterdingen
Gutenberg Straße 7
70771 L.-Echterdingen

Entwicklungsstandort Kraków (Polen)
Silberform Sp. z o.o.
ul. Skotnicka 252A
PL-30-394 Kraków

KONTAKT

Vertrieb Deutschland
Tel.: +49 7159 1630 6179
Fax.: +49 7159 1630 9179
vertrieb@silberform.ag

Vertrieb Polen
Tel.: +48 12 37 68 001
Fax.: +48 12 37 68 002
sprzedaz@silberform.ag



Stand 11/2014

