

## ZUVERLÄSSIGKEIT AUS LEIDENSCHAFT PASSION FOR RELIABILITY

Kunststoffe zählen zu den vielseitigsten Werkstoffen unserer Zeit und täglich eröffnen sie Ihnen neue Möglichkeiten. Seit 1967 entstehen in der familiengeführten Unternehmensgruppe hochwertige Produkte, Verfahren und Dienstleistungen. Wir kümmern uns um Ihre Wünsche und sorgen dafür, dass Ihre Produkte zum Erfolg werden. Qualitätsbewusst, kreativ, flexibel und mit der ganzen Leidenschaft eines ostwestfälischen Familienunternehmens. Darauf können Sie sich verlassen.

Plastic is known to be one of the most versatile materials of our time, it provides you with many new possibilities. Since 1967 high quality products, processes and services are offered by the family owned group of companies. We support your ideas and requirements and assure the success of your product, with our quality awareness, creativity, flexibility and passion of an East Westphalia family owned company. We guarantee our support.

## KOMPETENZ AUF BREITER EBENE COMPETENCE ON A BROAD SCALE

Wir produzieren Artikel in großer Vielfalt, von der Kleinauflage bis zur Großserie. Kunden aus verschiedensten Branchen vertrauen uns, wenn es um die Realisierung ihrer Produkte und Lösungen aus Kunststoff geht.

We manufacture various products from small series to mass production. Customers from different sectors of activity trust us, when it comes to realizing their products and solutions in plastics.



## BEGEISTERUNG IN KUNSTSTOFF ENTHUSIASM FOR PLASTICS

MADE IN GERMANY



**Ferdinand Stükerjürgen GmbH & Co. KG**  
Grüner Weg 4 • 33397 Rietberg-Varensell  
Germany  
Tel.: +49 (0) 5244 404 - 0  
Fax: +49 (0) 5244 404 - 244  
E-Mail: [verkauf@stuekerjuergen.de](mailto:verkauf@stuekerjuergen.de)



**Stükerjürgen Aerospace Composites GmbH & Co. KG**  
Grüner Weg 4 • 33397 Rietberg-Varensell  
Germany  
Tel.: +49 (0) 5244 404 - 1  
Fax: +49 (0) 5244 404 - 844  
E-mail: [info.sac@stuekerjuergen.de](mailto:info.sac@stuekerjuergen.de)



**Stuke Iowa Ferdinand Stükerjürgen Inc.**  
1498 Highway 16 • Houghton, Iowa 52631  
USA  
Tel.: +1 319 469 - 2430  
Fax: +1 319 469 - 7676  
E-mail: [info@stuke.us](mailto:info@stuke.us)



HINGABE – VON ANFANG AN  
DEVOTION – FROM THE BEGINNING

PROFESSIONELLE  
PRODUKTENTWICKLUNG

- Entwicklung des Produktes basierend auf Ihren Anforderungen, Ideen, Zeichnungen oder Daten
- Material- und Komponentenprüfung
- Modernste 3D-Konstruktionssoftware
- FMEA, Moldflow und weitere Simulationen

PROFESSIONAL PRODUCT  
DEVELOPMENT

- Development of the product based on your requirements, ideas, drawings or data
- Material and component suitability analysis
- Advanced 3D design software
- FMEA, mold-flow and other simulations

3D-DRUCKVERFAHREN

- Eigene 3D-Druckmaschinen
- Prototypen, Kleinserien und Musterteile in verschiedenen Verfahren aus ABS, PC oder PEI

3D PRINTING TECHNOLOGY

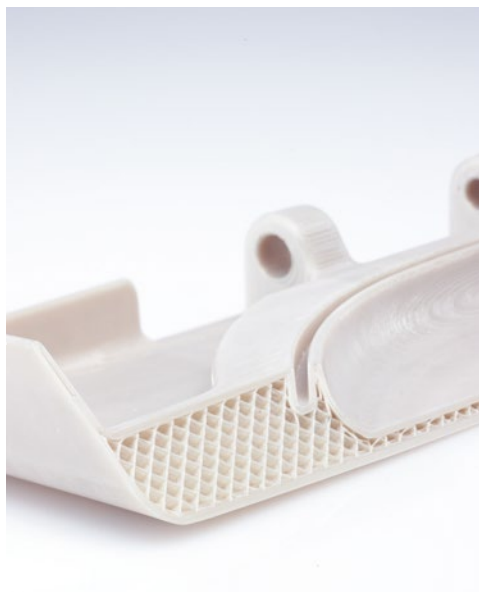
- Own 3D Printing machines
- Prototypes, small series and sample parts in various processes made of ABS, PC or PEI

EIGENER  
WERKZEUGBAU

- Extrusions-, Spritzguss- und Tiefziehwerkzeuge
- Vorrichtungen und Sondermaschinen
- Prototypen- und Kleinserienwerkzeuge

IN-HOUSE TOOL SHOP

- Extrusion, injection-moulding and thermoforming tools
- Devices and special machines
- Prototypes- and small series tools



SPRITZGUSS

- Kompakt- und Strukturschaum-Spritzgussverfahren
- GID-Verfahren
- Insert- und Outserttechnik
- Exjection-Spritzgussverfahren
- Stückgewicht von 0,1 g bis 6.000 g
- Verarbeitung von Standard- und Hightech-Kunststoffen
- Verstärkt und unverstärkt
- Zweikomponenten-Silikon-Spritzguss

INJECTION-MOULDING

- Compact and structural foam injection-moulding process
- Gas internal pressure process (GID)
- Insert and outsert technology
- Exjection injection-moulding
- Part weight from 0.1 g to 6,000 g
- Processing of standard and high-tech plastics
- Reinforced or non-reinforced plastics
- Two-component silicone injection-moulding



EXTRUSION

- Extrusion und Coextrusion von Profilen aus thermoplastischen Standard- und Hightech-Kunststoffen (auch verstärkt)
- Herstellung von Profilen aus geschäumtem Hart-PVC
- Profile in Breiten bis zu 700 mm
- Profilgewichte von 10 g/m – 6.000 g/m
- Zeit- und kostensparende Inline-Konfektionierung (z. B. Bohren, Stanzen, Bedrucken)
- Herstellung von Silikonprofilen

EXTRUSION

- Extrusion and co-extrusion of thermoplastic standard and high-tech profiles (also reinforced)
- Production of rigid PVC foam profiles
- Profiles with a width up to 700 mm
- Profile weight from 10 g to 6,000 g
- Time and cost savings by in-line downstream operations (e.g. drilling, stamping, pressing)
- Production of silicone profiles

QUALITÄTS-  
MANAGEMENT

- Zertifiziert nach ISO 9001 und EN 9100
- Produktionsüberwachung mit modernster Messtechnik
- Dokumentation des Fertigungsprozesses
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess



TIEFZIEHEN

- Herstellung technischer Thermoformteile aus Standard- und Hightech-Kunststoffen
- Bearbeitung mit leistungsstarken 5-Achs CNC-Fräsmaschinen
- Herstellung von Formteilen bis 2400 x 1200 x 900 mm

THERMOFORMING

- Manufacturing of technical components out of standard and high-tech plastic sheets
- Processing with 5 axis CNC milling machines
- Production of complete assemblies
- Manufacturing of components up to 2400 x 1200 x 900 mm

QUALITY  
MANAGEMENT

- Certified in accordance to ISO 9001 and EN 9100
- Production monitoring with use of modern measuring technique
- Documentation for the production processes
- Continuous improvement process



KONFEKTIONIERUNG  
UND BAUGRUPPEN-  
MONTAGE

- Konfektionierung im eigenen Bearbeitungszentrum
- Montage kompletter Baugruppen
- Zusammenspiel aus Handarbeit und CNC-, Fräs-, Bohr-, Schleif- und Poliermaschinen

ASSEMBLY  
AND COMPONENT  
ASSEMBLING

- Assembly in our own processing center
- Mounting of complete assemblies
- Combination of manual labour and modern CNC, milling, drilling, sanding and polishing machines



OBERFLÄCHEN-  
BEHANDLUNG

- Wassertransferdruck
- Tampondruck
- Struktur- und Hochglanzlackierung
- Folienbeschichtung
- Galvanisierung
- Textilbeschichtung

SURFACE  
FINISHING

- Water-transfer system (SurFace)
- Pad-printing machine
- In-house paint shops for textured or high-gloss painting
- Foil lamination
- Electroplating
- Textile coating



COMPOSITE-  
FERTIGUNG

- Materialauswahl und Entwicklung von Baugruppen aus Faserverbundwerkstoffen
- Fertigung im Infusionsverfahren
- Konturbearbeitung mittels 5-Achs CNC-Technologie
- Oberflächenfinish nach Kundenwunsch
- Lieferung und Montage vor Ort

COMPOSITE-  
PRODUCTION

- Material selection and component development out of fibre composites
- Production with the infusion process
- Milling with use of 5 axes CNC technology
- Surface finishing in accordance to customers' requirements
- Delivery and assembly on site