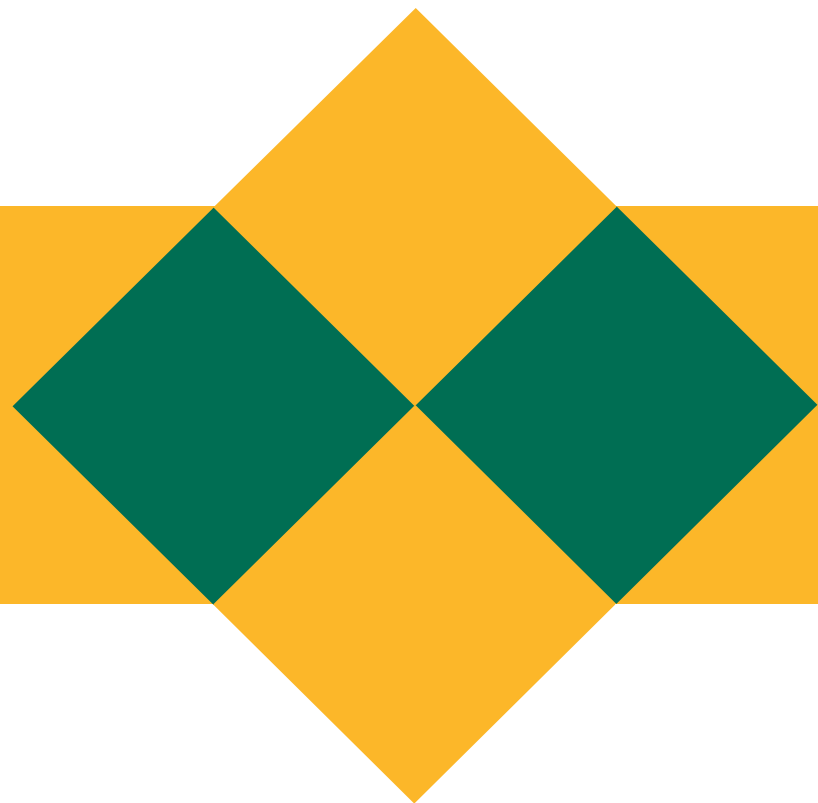




HÜGE & LANGE

KUNSTSTOFFTECHNIK GmbH



Wir können mehr als Plastik!



Wir fertigen nachhaltige Produkte für hohe Ansprüche

Sie brauchen einen
starken Partner für
Produkte aus technischen
Kunststoffen?

Technische Kunststoffanwendungen

- Präzisionskunststoffteile
- Spritzgussserienfertigung
- Serienmontage
- Werkzeugbau
- Prototypen
- Sondermaschinenbau
- Umformtechniken
- Messtechnik und Laborarbeiten
- Projektmanagement
- Industrie 4.0 Anwendungen
- Nacharbeit und Sortierungen
- 3D-Druck

Wir können mehr als Plastik

Wir bieten Ihnen höchste Produktqualität
"Made in Germany" mit zertifizierter
Qualitätskontrolle und 100%
Rückverfolgbarkeit über alle
Produktionsschritte.



H T
O E
C C
H H
N

I K S
S U T
C N O
H S F
E T F
E

Spritzgussteile mit einem Gewicht von 0,1g bis 200g

Automatisierte Entnahmen, Teileabförderung und Verpackung finden nach Kundenanforderungen und technischen Vorgaben statt und können individuell auf den Herstellungsprozess angepasst werden.

30 Arburg Spritzgussmaschinen von 150 bis 1500 KN

18 bis 45 mm Schnecken-Durchmesser, alle Maschinen sind mit Entnahmegerät und Angusspicker bestückt, Linearhandling mit Ablage und Teilebearbeitung für automatisierte Prozesse.

Kunststoffe

Verarbeitung diverser hochtechnischer Kunststoffe und Farben von national und internationalen Bezugsquellen u.a.: PS, PA, PA 66, POM, PP, PE

Produktbeispiel

*Düsen mit Dichtfunktion
auf Membranen, für
federgelagerte
Ventilfunktionen.
Material PA 6.6 GK.*



Produktbeispiel



*Verbundteile aus Kunststoff
und Membranen zur
Belüftung und
Druckausgleich. Material PA
6.6 GK und Montage der
Membrane.*

Produktbeispiel

*Mikrospritzguss von
Verriegelungstiften.
Material PPS.*



Produktbeispiel



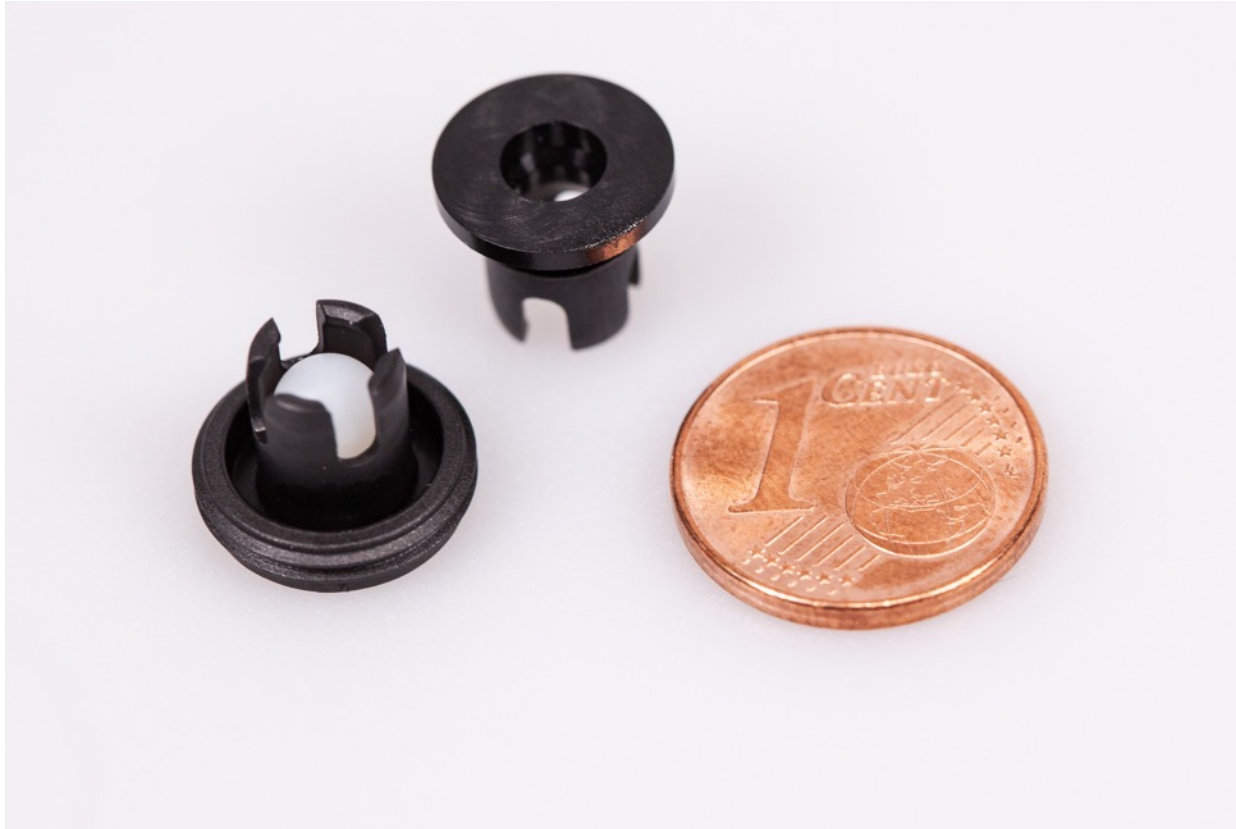
*Großes Portfolio von
Transport- und
Monateghülsen zum Schutz
von Dichtungen.
Materialien PE und PP.*

Produktbeispiel

*Handmontage von
Blockiersystemen für
Rückhaltesysteme. Zwei
Kunststoffkomponenten
in Verbindung mit
Stahlachse und
Stahlkugel.*



Produktbeispiel



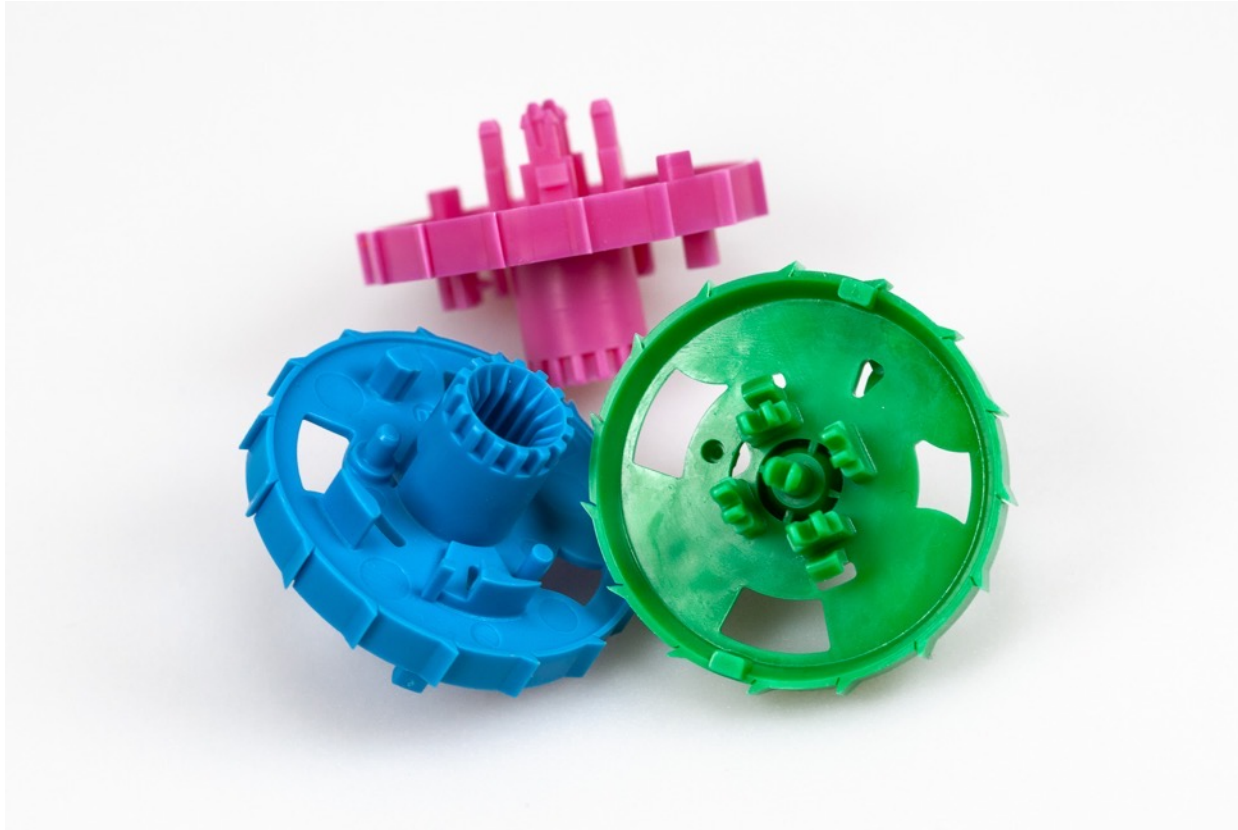
Kugelrückschlagventile mit hoher Dichtigkeit zum verclipsen und einschweißen. Auch im Mikrospitzgussbereich. Material PA 6.6 GK und Kugelmontage.

Produktbeispiel

*Griffe, Ver- und
Entriegelungssystem.
Material PA 6 und PA
6.6.*



Produktbeispiel



*Zahnräder mit hoher
Lebensdauer. Material POM
eingefärbt.*

Produktbeispiel

*Gehäuse- und Schlauch-
verbindungen mit
Dichtfunktionen.
Material PP und LDPE.*



Produktbeispiel



*Kunststoffschrauben inkl. O-
Ringmontage mit 100%
Kontrolle. Hier am Beispiel
von Ölablassschrauben.
Material PA 6.6 GF.*

Produktbeispiel

*Kabel- und
Schlauchhalterungen für
große Lastbereiche.
Material PA 6.6 GF und
Montage der Elastomer-
und Schrauben-
komponenten.*



Produktbeispiel



*Positionierhilfen für
Getriebe- und
Motorenanwendung.
Material PA 6.6 GF.*

Produktbeispiel

*Verbundteile aus
Kunststoff und Metall
durch Heißnieten.
Material PA 66 GK und
Federstahl.*



Technische Anwendungen

- Präzisionskunststoffteile bis in den Mikrospritzgiessbereich
- Bauteile aus Thermoplasten in individuellen Losgrößen
- Automatisierte Entnahme mit Abstapeln möglich
- Werkzeugbau und Instandhaltung
- CAD Konstruktion, 3D-Druck und 3D-Scan
- Konstruktion von Aufnahmen und Prüflern



- Heißnieten
- Ultraschallschweißen
- Montage durch verclipsen und verrasten
- O-Ring Montage
- Lasermakierung mit z.B. QR-Codes oder Seriennummern
- Siebdruck



Laborscope

- 3D-CNC Multisensor-Koordinatenmessgerät
- Optisches 3D-Koordinatenmessgerät 360°-3D-Scans
- Digitale Drauf- und Durchlichtprojektion & Lichttastermessung
- Taktile Messgeräte: Messschieber, Micrometer, Endmaß, Höhentaster, Messstifte
- Volumenstrom und Durchflussmessgeräte zur Prüfung von Leckageraten im mBar Bereich
- Kraftmessungen auf Zug und Druck
- Temperatur mit Oberflächen- und Einbaufühlern
- Durchflussmessung von Flüssigkeiten
- Burst Druckmessung im Wasserbad
- Leckagemessung bei Unter- und Überdruck
- Klimawechseltest und Restschmutzanalysen

DIN EN ISO 9001 / IATF 16949 / DAkkS

Wir bieten je nach Kundenwunsch Stichprobenkontrollen, 100% Kontrollen mit automatisierten Verfahren und Sortiervorgänge an.





Vernetzte Prozesse

Vernetzung und Überwachung der Prozesse mit IoT-Lösungen. Vollständig digitaler Workflow inkl. Instandhaltung und Qualitätssicherung.

Digitaler Datentransfer

Aufgezeichnete Daten können in Echtzeit in Cloud oder Blockchain Technologien eingespielt werden.

Industrie 4.0

Sondermaschinen

Montage- und Automatisierung

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Fertigungsaufgaben mit innovativen und patentierten Konzepten.

Automatische 100% Kontrolle

3D Präzisionskameras, taktile Taster, Laserabfragen und Durchströmung mit Normluft.



Dienstleistungen



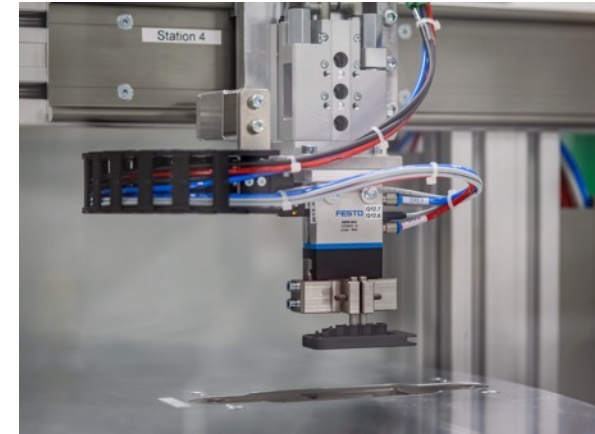
Prototypen

Prototypenherstellung in den
Verfahren 3D Druck und Spritzguss.
CAD Modelle, 3D-Scan und
Erprobung.



Serienspritzguss

Werkzeugbau und Spritzguss von
Serienteilen in individuellen
Losgrößen.



Montage

Vollautomatisierte,
halbautomatisierte oder manuelle
Montage



Technischer Verkauf und Beratung

Björn Borges

Bjoern.Borges@huela.de

Telefon:

+49 5052 9113 30

Qualität und Beratung

Henning Fischer

Henning.Fischer@huela.de

Telefon:

+49 5052 9113 20

KONTAKT



Einkauf und Disposition

Corinna Hüge

Corinna.Huege@huela.de

Telefon:

+49 5052 9113 0



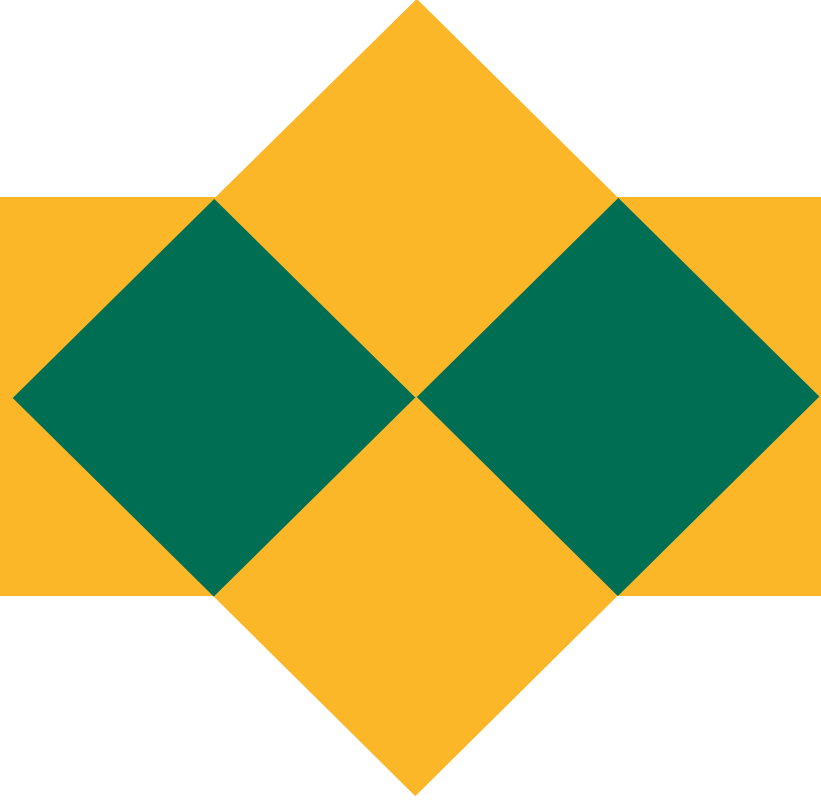
Geschäfts- und Betriebsleitung

Heinrich Lange

Heinrich.Lange@huela.de

Telefon:

+49 5052 9113 0



HÜGE & LANGE
KUNSTSTOFFTECHNIK GmbH



Wir können mehr als Plastik!