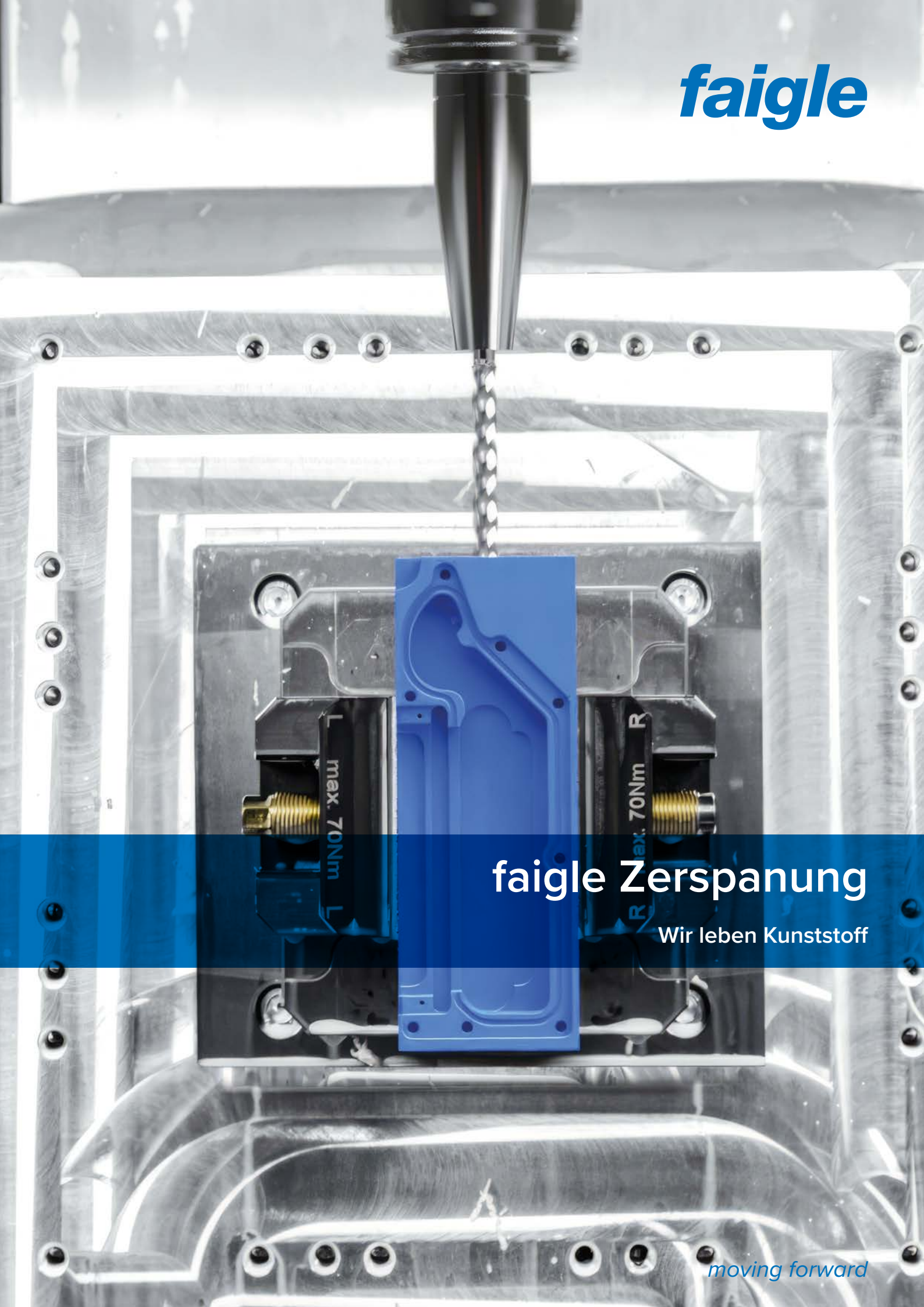




faigle

faigle Zerspanung

Wir leben Kunststoff

moving forward



Bei uns dreht sich alles um thermoplastische Kunststoffe

„Wir entwickeln, produzieren und handeln Produkte aus thermoplastischen Kunststoffen. Unmögliches als Herausforderung sehen, Unbekanntes erforschen, Neues entwickeln und mit unseren Partnern gemeinsame Erfolge erzielen. Das ist unser Antrieb und unser Ziel.“

Seit über 50 Jahren widmet sich faigle der Fertigung von zerspanten Fertigteilen, dem Handel mit Halbzeugen sowie den individuellen Serviceleistungen.

Hohe Kunststoffexpertise in der Anwendungsberatung

faigle Kunden profitieren dabei von unserer hohen Kunststoffexpertise in der Anwendungsberatung als auch bei der Auswahl des geeigneten Materials für die Anwendung.

Modernster Maschinenpark

Die Maschinen sind perfekt auf Kunststoff eingestellt und ermöglichen ein besonders effizientes Arbeiten. Ob bei komplexer Einzelfertigung oder präziser Serienfertigung, die

optimale Auslegung der Fertigteile sowohl aus fertigungstechnischer als auch aus ökonomischer Sicht garantiert die Sicherstellung des wirtschaftlich optimalsten Fertigungsverfahrens.

Für unsere nationalen und internationalen Kunden bedeutet die partnerschaftliche Zusammenarbeit neben dem breiten Serviceangebot vor allem Zeit- und Kosteneinsparungen. Daher nehmen auch traditionelle Metallzerspanungsbetriebe die Dienste von faigle in Anspruch, um ihr Portfolio mit qualitativ hochwertigstem Kunststoff zu ergänzen.

faigle Portfolio Zerspanung



Halbzeuge für Industrie und Handwerk

faigle Halbzeuge sind hochwertige Kunststoffserzeugnisse. Das große Lager an Halbzeugen sowie der 1st Cut Service mit Zuschnitt, Hobeln und Kehlen, stehen unseren Kunden ganz bequem auch online nach Registrierung über den Webshop zur Verfügung.



Zerspannte Fertigteile individuell nach Kundenzeichnung gefertigt

faigle verfügt über ein umfangreiches Know-how, wenn es um die Formstabilität der einzelnen Kunststoffarten im Zerspanungsprozess für das beste Ergebnis geht, wobei der High-tech-Maschinenpark zudem für eine präzise Fertigung sorgt.



Halbzeuge

Vielseitig in Form und Format



Werkstoffe mit faigle Qualität

Unsere PAS®-Werkstoffe beruhen auf langjähriger Erfahrung im Maschinenbau. Zur Verwendung von Gleitführungen, Gleitleisten und anderen auf Abrieb beanspruchten Teilen werden Werkstoffe benötigt, die gleitfreundlich und zugleich verschleißarm sind. Die faigle Werkstoffe erfüllen diese Anforderungen in vollem Umfang.

Auch bei transparenten Werkstoffen verfügen wir über eine umfangreiche und vielfältige Produktpalette. Diese reicht von Acryl über Polycarbonat bis hin zu Polyalkylen-terephthalaten. Je nach Anwendungsbedürfnissen sind sie entsprechend in Modifikationen, wie UV-stabilisiert, ein- oder beidseitig antireflektierend oder kratzfest beschichtet erhältlich.



faigle Halbzeug Sortiment

Unser Lager-Sortiment umfasst 450 to Halbzeuge in über 1.200 Dimensionen und über 100 verschiedene Materialien. Die Bearbeitung erfolgt auf modernsten, für die Kunststoffbearbeitung speziell ausgerüsteten Maschinen. Kundenservice und Geschwindigkeit sind bei faigle oberste Priorität. Entdecken Sie die große Sortimentsvielfalt von über 40.000 Artikeln.

Mehr als Zuschnitt: Unser 1st Cut Service

Diese Serviceleistungen können Sie bei uns mitbestellen:

- ✓ Kehlen von Plattenzuschnitten
- ✓ Herstellen von Facetten, Nuten und Stufen
- ✓ Anfräsen von Facetten, Nuten und Stufen
- ✓ Centerless-Schleifen von Rundstäben und Rohren
- ✓ Alle Services sind ganz bequem im faigle Webshop auswählbar





Halbzeuge

Materialvielfalt und einfache Bestellung



Hier geht's zum Materialfinder

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Die faigle Anwendungsexperten finden hochwertige Materialalternativen zu Stahl und Aluminium. Unsere Hochleistungskunststoffe sind in der Herstellung im Vergleich zu oben genannten Materialien energieeffizienter und tragen so zur Reduktion von CO₂-Emissionen bei. Zudem benötigen unsere X-Werkstoffe: LX, LXY und 80X dank hervorragender Gleiteigenschaften weniger umweltschädliche Schmiermittel. Durch ihre ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit und Chemikalienresistenz tragen Kunststoffe ebenfalls wesentlich dazu bei, die Lebensdauer von Industrieanlagen zu verbessern. Mit technischen Innovationen wie Schnittoptimierungsprogramme ermöglichen wir effiziente Halbzeug-Zuschnitte mit minimalem Abfall bei gleichzeitig optimaler Resteverwertung. Dies reduziert Verschwendung und fördert die Nachhaltigkeit.



Überzeugen Sie sich selbst von unserer Materialvielfalt!

Ganz unkompliziert können Sie sich über den Online-Materialfinder auf unserer Webseite informieren. Dort können Sie gezielt Kunststoffe nach Werten wie Temperaturbeständigkeit, mechanischen Eigenschaften oder Brandverhalten suchen.

Einfache Bestellung von Halbzeugen über unseren Webshop

Halbzeuge können bei uns im faigle Webshop inklusive passender Dienstleistungen schnell und einfach bestellt werden. Wir sind ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und arbeiten nur mit Produzenten zusammen, welche ebenfalls über passende Qualitätsstandards verfügen.



Hier geht's zum faigle Webshop

Nützen Sie die Vorteile unseres faigle Webshops

- ✓ Lagereinsicht
- ✓ Berechnung von Platten, Stäben und Rohren
- ✓ Zuschnittsberechnung inklusive Anarbeitung
- ✓ Preisberechnung in Echtzeit mit Bonusprogramm
- ✓ Verkaufspreisrechner
- ✓ 24/7 Erreichbarkeit



Zerspante Fertigteile

Maßgeschneiderte Präzision in Kunststoff



Formstabilität im Zerspanungsprozess

Das Unternehmen faigle widmet sich seit 50 Jahren der Fertigung von zerspannten Fertigteilen und verfügt über ein umfangreiches Know-how, wenn es um die Formstabilität der einzelnen Kunststoffarten im Zerspanungsprozess für das beste Ergebnis geht.

Maschinenpark perfekt auf Kunststoff eingestellt

Die Maschinen sind perfekt auf Kunststoff eingestellt und ermöglichen ein besonders effizientes Arbeiten. Daher nehmen auch traditionelle Metallzerspanungsbetriebe die Dienste von faigle in Anspruch, um ihr Portfolio mit qualitativ hochwertigstem Kunststoff zu ergänzen.



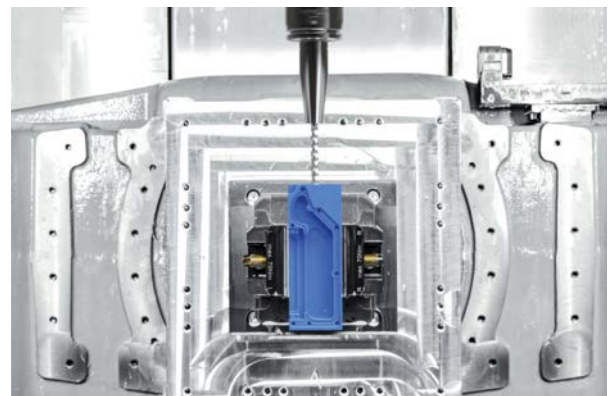
In diesem Video erhalten Sie Einblicke in den Prozessablauf der Zerspanungstechnik bei faigle – einfach den QR-Code scannen!



Präzise Auslegung der Fertigteile

Ob bei komplexer Einzelfertigung oder präziser Serienfertigung, die optimale Auslegung der Fertigteile sowohl aus fertigungstechnischer als auch aus ökonomischer Sicht garantiert die Sicherstellung des wirtschaftlich sinnvollsten Fertigungsverfahrens.

Die anwendungstechnische Beratung in der Projektierungsphase durch unser Expertenteam unterstützt auch bei der Materialauswahl: Je Kundenanforderung das geeignetste Material zu finden, ist ein entscheidender Erfolgs- und Kostenfaktor. Wir beraten Sie gerne!



Großes Dimensionsspektrum

Unsere CNC-Fräs- und Drehzentren können ein großes Dimensionsspektrum abdecken. Wir können sowohl Einzelteile als auch kleine und mittelgroße Serien effizient produzieren.



Kunststoffkompetenz.

Ihr Partner für zukunftsweisende Technologien

Ihr Partner mit anwendungstechnischem Know-how – profitieren Sie von unserer Kunststoffexpertise

Sollten Sie in der Entwicklungs- oder Konstruktionsphase Ihrer Produkte stehen, bieten wir anwendungstechnische Beratung an und unterstützen Sie in der Wahl des richtigen Werkstoffs, fertigungstechnischen Optimierungen und wie Sie kunststoffgerechte Toleranzen setzen können.

Der Spezialist in der Kunststoffzerspanung

Als anerkannter Spezialist in der Kunststoffzerspanung verarbeitet faigle ausschließlich thermoplastische Kunststoffe, was es uns ermöglicht, auf einen umfangreichen Erfahrungsschatz bei verschiedensten Anwendungen zurückzugreifen.

Qualitativ hochwertige Teile für Ihren Anwendungsbereich

Unsere Expertise garantiert Ihnen hochwertige, maßgeschneiderte Teile für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.

Werkstoffe von faigle

Mit dem Fokus auf Innovation bieten die faigle-Werkstoffe – darunter PAS-LX, PAS-LXY, PAS-80X und PAS-C60 – optimale tribologische Eigenschaften für Ihre spezifische Anwendung.

Hochwertige Materialien + faigle Zerspanungskompetenz = „Qualität, die performt!“

Vertrauen Sie auf die Verbindung von hochwertigen Materialien und unserer Zerspanungskompetenz, um langlebige und langfristige Lösungen zu erzielen. Unsere Leidenschaft für Qualität und Zuverlässigkeit macht uns zum bevorzugten Partner für Ihre Anforderungen.“

Von der Idee zum Endprodukt.

Wir begleiten Sie mit unserer Kunststoffexpertise

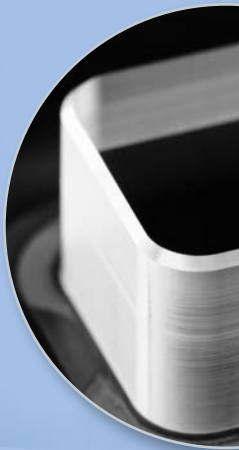
Anwendungstechnische Beratung – profitieren Sie von unserer Kunststoffkompetenz

Bereits in der Entwicklungs- oder Konstruktionsphase Ihrer Produkte steht Ihnen das faigle Team mit anwendungstechnischer Beratung zur Verfügung. Es unterstützt Sie in der Wahl des richtigen Werkstoffs, fertigungstechnischen Optimierungen und wie Sie kunststoffgerechter Toleranzen setzen können.



Qualitätssicherung

Wir sind ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und legen Wert auf Prozesse und Qualität. Unsere Mitarbeiter erhalten regelmäßige Schulungen, um Eigen- sowie SPC-Prüfungen selbst vornehmen zu können.



Fräs- und Drehbearbeitung

Mit unseren CNC-Fräs- und Drehzentren können wir ein großes Dimensionsspektrum abdecken und von Einzelteilen bis hin zu mittelgroßen Serien effizient produzieren.





Die Wahl des richtigen Werkstoffes

Unser Team unterstützt Sie auch in der Materialauswahl. Je Kundenanforderung das beste Material zu finden, ist ein entscheidender Erfolgsfaktor für Ihr Projekt.



CAM Programmierung

Der Herstellungsprozess beginnt mit der Umsetzung der CAM Programmierung durch unser kompetentes und bestens geschultes Team.



CNC-Bearbeitung mit Roboterunterstützung

Teile mit komplexer Geometrie sowie allseitige 5-Achs-Simultanbearbeitungen sind mit unserem modernen und leistungsfähigen Maschinenpark kein Problem.

Use-Case Matrix Charging® Durch Scannen dieses Codes erfahren Sie mehr über die erfolgreiche Umsetzung der Prototypengeneration von einem unserer Kunden.



Leistungsspektrum.

Von Serienproduktion bis Sonderbearbeitung – wir meistern jede Herausforderung

Serienproduktion

Sie haben Bedarf an größeren Serien – faigle hat im Maschinenpark Maschinen, auf denen wir große Lose zu attraktiven Konditionen und bester Qualität bieten können.

Neben den klassischen Dreh- und Frästeilen können wir auch Spritzgussteile nachbearbeiten, die aufgrund der Geometrie oder der Toleranzen nicht fertig gespritzt werden können.

Sonderbearbeitungen

In Zusammenarbeit mit faigle Igoplast AG sind wir in der Lage, exklusive Sonderwünsche zu erfüllen. In der Gießerei werden die Behälter aus Polyamid gegossen und anschließend in der konventionellen Zerspaltung auf Maß gefertigt.

Qualitätssicherung

faigle ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und legt großen Wert auf Prozesse und Qualität. Unsere Mitarbeiter werden regelmäßig geschult, um Eigen- sowie SPC-Prüfungen selbst vornehmen zu können.

Unsere Messmaschinen ermöglichen mittels Tast- oder optischem Messsystem die Prüfung von Geometrien, die mit einfachen Messmitteln nicht überprüfbar sind. Für noch höhere Anforderungen haben wir verlässliche Partner zur Seite.



Mehr zum Thema „**Zerspante Fertigteile**“ finden Sie auf unserer Webseite durch Scannen dieses QR-Codes.



faigle – wo Innovation in Kunststoff zu Hause ist



Haben Sie Fragen oder wünschen Sie weitere
Informationen? Wir beraten Sie gerne persönlich.

T +43 5574 6811
kunststoffe@faigle.com

faigle Kunststoffe GmbH
a faigle Group company
Landstrasse 31
6971 Hard · Austria
T +43 5574 6811
kunststoffe@faigle.com
www.faigle.com

faigle Igoplast AG
a faigle Group company
Werkstrasse 11
9434 Au · Switzerland
T +41 71 747 41 41
igoplast@faigle.com
www.faigle.com