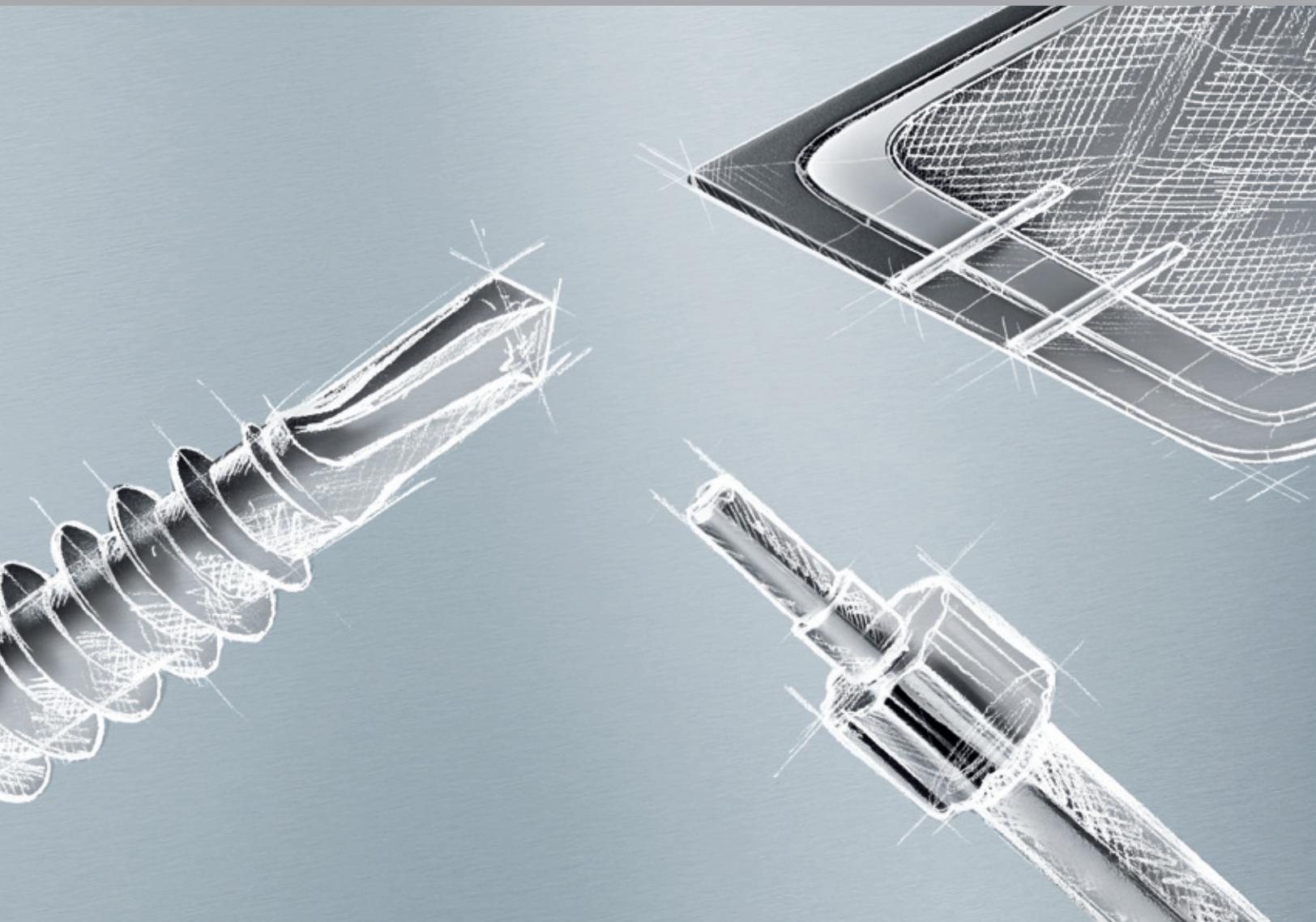




Turn ideas into reality.



Kundenspezifische Präzisionsformteile und anwendungsoptimierte Befestigungssysteme

Das Schaffen von Kundennutzen ist unser gemeinsames Unternehmensziel

Seit mehr als 50 Jahren sind die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von SFS intec, Unisteel und GESIPA® bestrebt, Kundennutzen zu schaffen. Dabei galt es stets, aus dem Zusammenwirken von Kundenbedürfnissen, den eigenen Erfahrungen sowie den Erkenntnissen aus Forschung und Technik neue wegweisende Lösungen zu entwickeln.

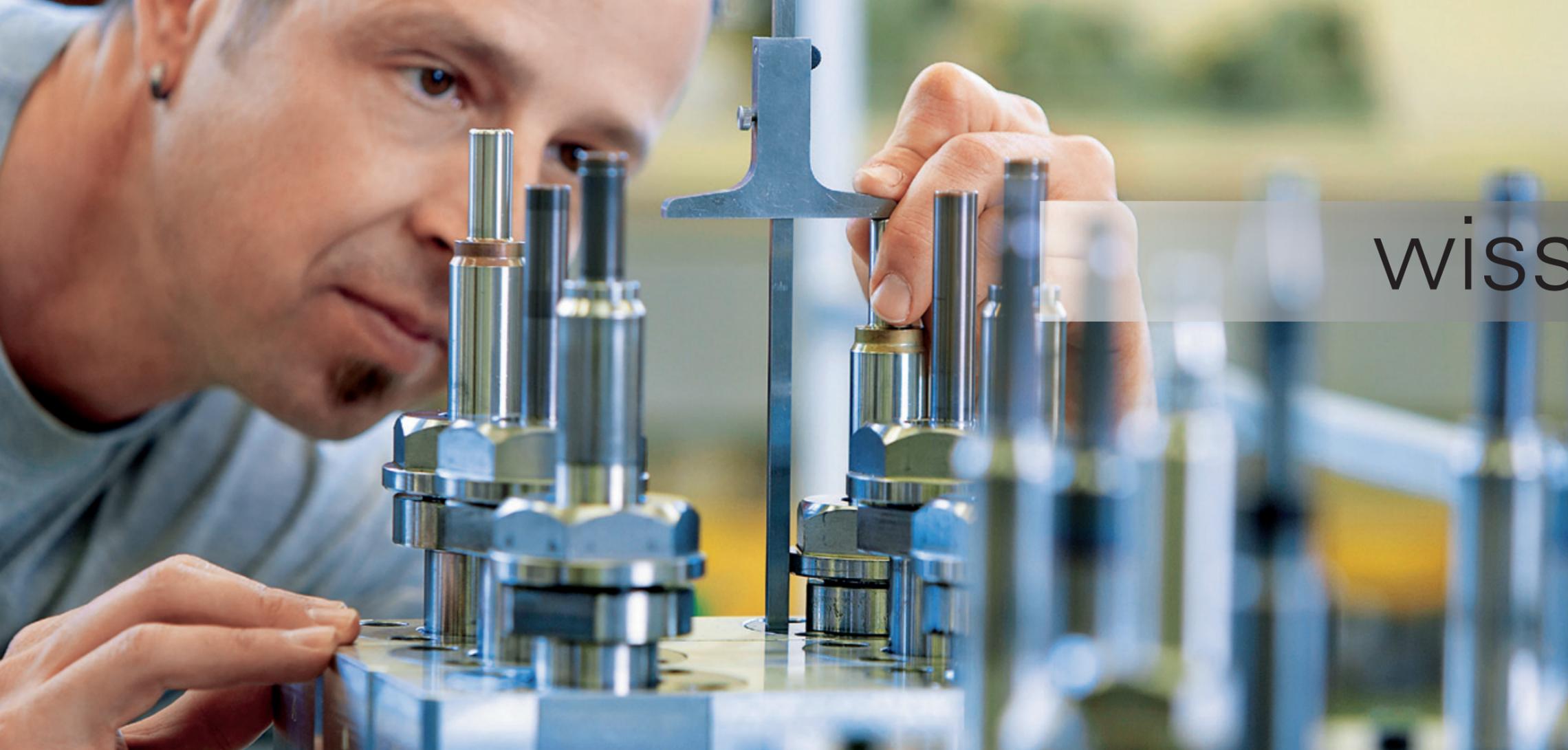
An dieser Einstellung hat sich bis heute nichts geändert. Konsequenterweise wurde um diese Kernaussage herum die Unternehmensvision aufgebaut. Diese beinhaltet neben dem Streben nach hoher Prozess- und Technologiekompetenz, internationaler Präsenz und Kundennähe, Dynamik und Wachstum, starken Geschäftsbeziehungen die besagte Lösungsorientierung zum Schaffen von Kundennutzen.

Anhand dieser Themenkreise wollen wir Ihnen die vielfältigen Aktivitäten unserer Unternehmensgruppe vorstellen. Ich wünsche Ihnen eine anregende und informative Lektüre.

Ihr

Jens Breu, COO SFS Group





wissen

„Die Konzentration auf ausgewählte Basistechnologien ermöglicht es, diese bis an die Grenzen auszuschöpfen und höchste Prozessbeherrschung zu erreichen.“



Mit hoher Prozess- und Technologiekompetenz die Wettbewerbsfähigkeit stärken

Dieses Bekenntnis zählt zu den zentralen Elementen der Geschäftspolitik von SFS.

Die schnelle und sichere Umsetzung neu entwickelter Produkte sowie die wirtschaftliche und fehlerfreie Serienproduktion sind die Kriterien, an denen wir uns messen.

Um diesen Herausforderungen standzuhalten, bedarf es einer konsequenten Investitionspolitik in modernste Maschinen und Einrichtungen. Vor allem aber sind wir bemüht, den Ausbildungsstand unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter durch fortgesetzte Schulung auf höchstem Niveau zu halten.



Kaltmassivumformung

Seit den 1960er-Jahren setzt SFS auf die positiven Eigenschaften der Kaltmassivumformung. Vor allem bei der Fertigung von Werkstücken in grossen Serien kommt diese Technologie zum Einsatz.

Dabei können alle plastisch verformbaren Metalle sowie deren Legierungen als Ausgangswerkstoff verarbeitet werden. Ausgehend von einem Rohteil, in der Regel ein Drahtabschnitt, wird ein Formteil in zwei bis sechs Umformstufen hergestellt.

Die Verfahren der Kaltmassivumformung bieten vielfältige Vorteile:

- Einsparung von Werkstoff
- hohe Mengenleistung
- spezielle Formgebungsmöglichkeiten
- Ersatz von Baugruppen durch einteilige Werkstücke
- hohe mechanische Belastbarkeit der Bauteile
- hohe Konstanz der Werkstückdimensionen



Tiefziehtechnik

Die Tiefziehtechnik ist eine wertanalytisch sinnvolle Ergänzung zu den Verfahren der Kaltmassivumformung.

Als Ausgangswerkstoff dienen dabei ebene Blechzuschnitte. Diese werden zu Hohlkörpern mit Wandstärken von 0,1 mm bis ca. 2 mm umgeformt. Das Produktionsspektrum umfasst sowohl rotationssymmetrische als auch nicht runde Formteile.

Die Tiefziehtechnik zeichnet sich aus durch

- wirtschaftliche Herstellung von dünnwandigen Hohlteilen
- gute Werkstoffausnutzung
- breites Spektrum an einsetzbaren Blechgüten
- enge Fertigungstoleranzen



„Ein Partner vom Prototyp bis zum einbaufertigen Bauteil“



„Verschiedene Fertigungstechnologien aus einer Hand“



Kunststoff-Spritzgiesstechnik

Die Kunststoff-Spritzgiesstechnik mit ihren spezifischen Eigenschaften ist aus zahlreichen Anwendungsgebieten nicht mehr wegzudenken.

Kunststoffteile aus Thermoplasten eröffnen Lösungsmöglichkeiten, welche sich mit umgeformten metallischen Bauteilen nicht oder nur in beschränkter Masse umsetzen lassen.

Die Kunststoff-Spritzgiesstechnik bietet folgende Vorteile:

- grosse geometrische Gestaltungsfreiheit
- Gewichtsreduktion
- einstufiges Herstellverfahren
- vielfältige, anwendungsspezifische Materialeigenschaften
- gute Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit

Zusätzliche Nutzenpotenziale können durch den Einsatz von Spezialverfahren wie Kunststoff-Metall-Kombinationen, CardaFlex® oder mit prozessintegrierter Automation realisiert werden.



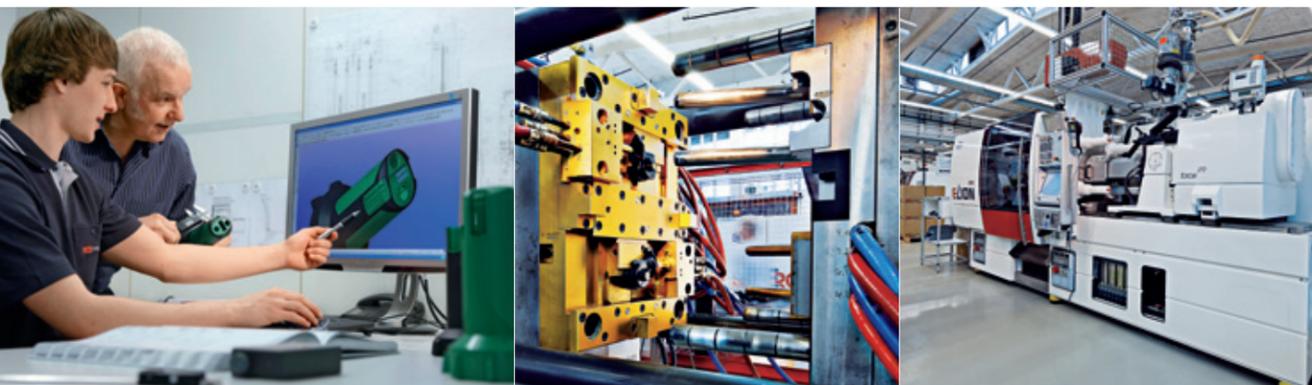
Präzisionszerspanung

Dem Kundenwunsch nach einbaufertigen Komponenten entspricht SFS mit umfassendem Know-how und modernstem Maschinenpark zur spanenden Nachbearbeitung von Pressteilen.

Die breite Palette der spanenden Fertigungsverfahren bildet eine wichtige Ergänzung zu den anderen Basistechnologien.



„Mit Technologiekombination zu massgeschneiderten Eigenschaften“



„Einbaufertige Komponenten durch umfassende Nachbearbeitung“



Verschraubungstechnik

Die Anforderungen an einen Befestiger sind vielfältig. So sind beispielsweise der Verarbeitungskomfort sowie die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit des Setzvorganges zentrale Kriterien. Daneben gilt es aber auch die mechanischen Eigenschaften, die Korrosionsbeständigkeit und die ästhetischen Aspekte zu berücksichtigen. Durch Funktionsintegration können Befestigungselemente zusätzliche Aufgaben wie Bohren, Formen, Dichten, Klemmen etc. übernehmen.

Zusätzliche Nutzenpotenziale lassen sich durch den Einsatz anwendungsspezifischer Setzgeräte und Werkzeuge realisieren.



Blindniettechnik

Die hohe Qualität der Blindniete und Blindnietmutter sowie die Zuverlässigkeit der hochwertigen Setzwerkzeuge machen GESIPA® zu einem leistungsfähigen Partner des Handels und der Industrie.

Neueste Fertigungstechnologien und permanente fertigungsbegleitende Kontrollen gewährleisten einwandfreies Setzverhalten und sicheren Halt der Nietverbindungen.

Minimaler Verschleiß, kurze Verarbeitungszeiten und lange Lebensdauer zeichnen die GESIPA®-Blindniet-Setzgeräte aus.



*„Durch Funktionsintegration
zusätzlichen Nutzen schaffen“*



*„Mit Ideen, Wissen und Erfahrung zu
innovativen Befestigungslösungen“*





verstehen

„Der enge Kontakt mit den Kunden ist eine Voraussetzung, um deren Bedürfnisse zu verstehen.“



Mit Blick fürs Ganze das Detail verbessern

Aufmerksam zuhören, Ideen austauschen, Ziele setzen und stets die praktische und sichere Umsetzung im Auge behalten: Dieses Prinzip der Zusammenarbeit mit Kunden auf der ganzen Welt ist für die engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von SFS seit vielen Jahren eine Selbstverständlichkeit. Unsere international präsenten Spezialisten sind das zentrale Bindeglied, um Ihre Bedürfnisse nahtlos in die gemeinsame Geschäftsbeziehung einfließen zu lassen.

Dabei gilt es die gesamte Prozesskette der Zusammenarbeit zu betrachten. Optimale Produktauslegung, effiziente Entwicklung, wirtschaftliche und fehlerfreie Fertigung sowie zuverlässige Vertriebs- und Lagerlogistik sind Kernelemente unseres Leistungsangebots.



Internationale Präsenz

Als Schweizer Industrieunternehmen mit kleinem Heimmarkt suchte SFS schon früh die Chance, in ausländischen Märkten zu wachsen.

Bereits in den 1970er-Jahren wurde durch erste Niederlassungen in Deutschland, Frankreich und Schweden der Grundstein für den direkten Kundenkontakt ausserhalb der Schweiz gelegt. Dank dieser langjährigen Erfahrung mit internationaler Tätigkeit vor Ort ist SFS bereit, die Bedürfnisse einer zunehmend globalen Wirtschaft zu erfüllen.

Heute stellen wir mit einem Netz von über 50 Standorten in mehr als 25 Ländern in Europa, Nordamerika und Asien den direkten Kontakt zu unseren Kunden sicher. Dies hat speziell seine Vorzüge bei der Realisierung lokaler Projekte, der Umsetzung landesspezifischer Lösungen sowie der Sicherstellung einer zuverlässigen Belieferung.



Ein Unternehmen – eine Denkhaltung

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von SFS haben täglich vielfältigen Kontakt mit ihren Kunden. Sei dies bei der Zusammenarbeit im Tagesgeschäft oder der Umsetzung anspruchsvoller Projekte. Damit dies effizient geschehen kann, ist eine substanzielle Übertragung von Verantwortung an die lokalen Organisationen erforderlich.

Für die Sicherstellung eines weltweit gültigen Qualitätsstandards erhält das Streben nach einheitlichen Prozessen in unserem Unternehmen daher einen besonderen Stellenwert.

Diesem Umstand tragen wir Rechnung durch regelmässige Strategieseminare, zentral organisierte Weiterbildung der Führungskräfte sowie die gemeinsame Konzernsprache Englisch.



Hauptsitz Heerbrugg, CH

„Wir sind nahe bei unseren Kunden und sprechen deren Sprache“

„Unser Qualitätsstandard kennt keine geografischen Grenzen“

Althengstett, DE

Valence, FR

Jánossomorja, HU

Strängnäs, SE

Tianjin, CN

Shanghai, CN

Mörfelden-Walldorf, DE



Johor Bahru, MY

Pordenone, IT

Turnov, CZ

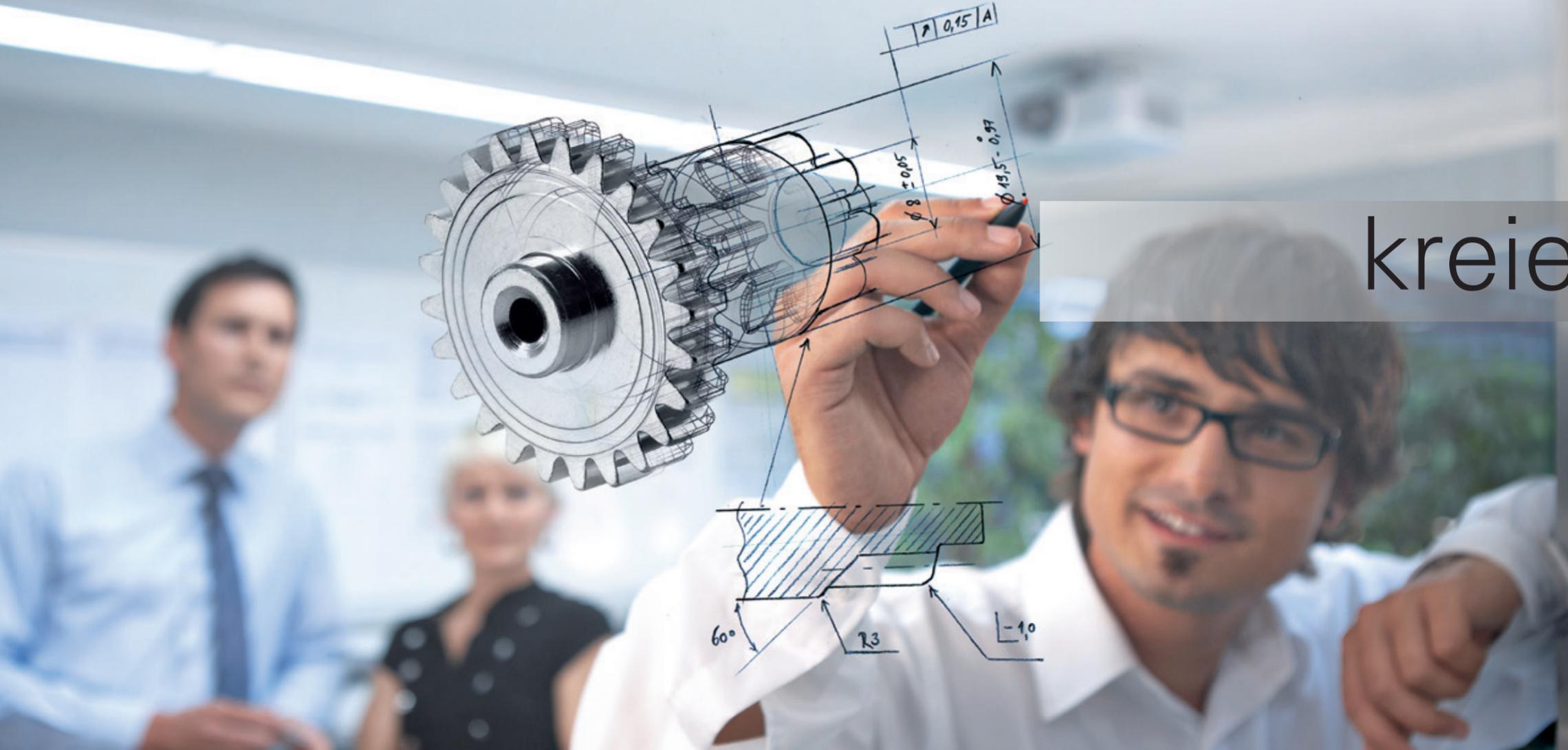
Leeds, GB

Medina, US

Izmir, TR

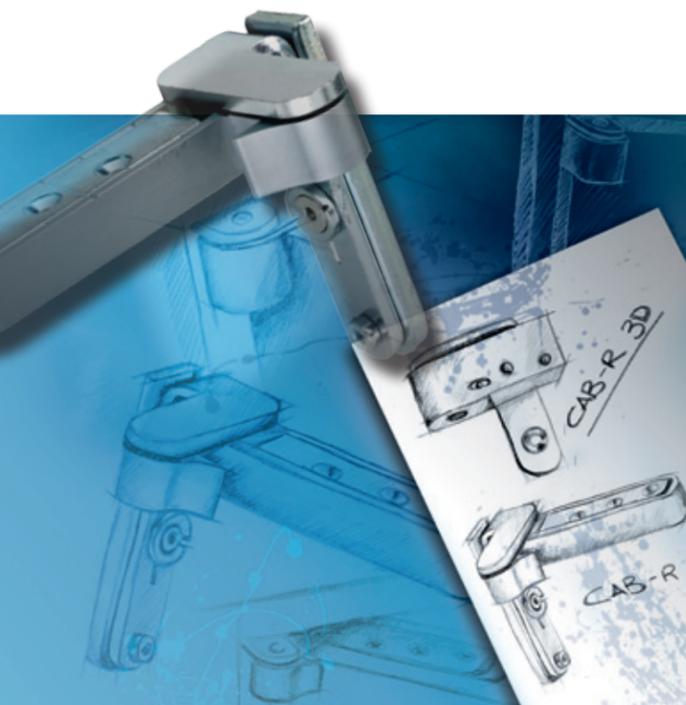
Thal, DE

Vejle, DK



kreieren

„Die Konzentration auf ausgewählte Abnehmergruppen erlaubt es, Produkte und Dienstleistungen auf deren spezifische Bedürfnisse auszurichten.“



Ideen in wirtschaftliche Lösungen umsetzen

Die Verknüpfung von Anwendungskennnissen mit dem umfassenden Wissen der eingesetzten Technologien bildet die Grundlage, um Ideen verwirklichen zu können.

Damit wir ein Höchstmass an Branchenverständnis erreichen, sind unsere Geschäftseinheiten auf ausgesuchte Abnehmerbranchen ausgerichtet. Dabei suchen wir stets den direkten Kontakt zum Verarbeiter oder Anwender unserer Produkte und Dienstleistungen. Denn nur wenn wir deren individuelle Bedürfnisse verstehen, sind wir in der Lage, Lösungen mit hohem Kundennutzen zu realisieren.



Auto- und Autozulieferindustrie

Für die Automobilindustrie und deren Zulieferer ist SFS seit vielen Jahren zertifizierter Entwicklungs- und Produktionspartner. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind auf unterschiedliche Systemkomponenten der Fahrzeuge spezialisiert und engagieren sich in unternehmensübergreifenden Entwicklungsteams.

Der direkte Informationsaustausch ermöglicht dabei oft überraschende und wegweisende Lösungsansätze bei der Realisierung anspruchsvoller Konstruktionselemente.



„Präzisionsformteile und Befestigungstechnik für höchste Ansprüche“



„Spezifische Anwendungskennntnisse für funktionale Lösungen“



Elektro- und Elektronikindustrie

Ob Formteile oder Befestiger, oft sind es die Details, die eine innovative Lösung ausmachen. Zudem wird es immer wichtiger, die Bauteile auf die Anforderungen der automatischen Montage auszurichten.

In enger Zusammenarbeit mit Kunden aus der Elektroindustrie realisieren die Fachspezialisten von SFS multifunktionale Schrauben und Formteile. Basis dafür sind fundierte Anwendungskenntnisse sowie Kompetenz in der Beratung, Auslegung und Herstellung kundenspezifischer Komponenten.

Der Umgang mit kurzen Produktlebenszyklen ist eine zentrale Herausforderung bei der Entwicklungszusammenarbeit mit der Elektronikindustrie. Darüber hinaus gewinnt das Fachwissen bezüglich der Miniaturisierung zunehmend an Bedeutung.



Picture: Nokia

„Umfassende Technologiekompetenz für anspruchsvolle Anforderungen“



„Flexibilität und Reaktionsfähigkeit für schnelllebige Märkte“



Luftfahrt- und Transportindustrie

Gewichtsreduktion, Schwingungsisolierung, Montagekomfort und Sicherheitsaspekte sind in der Luftfahrt- und Transportindustrie wesentliche Anforderungen. Diese Themen sind für unsere Entwicklungsingenieure wichtige Leitlinien bei der Realisierung neuer Befestigungselemente oder ganzer Systemlösungen.

Mit einer umfassenden Produktpalette beliefert SFS namhafte Kunden aus der Luftfahrt- und Nutzfahrzeugindustrie sowie die Hersteller von LKW-Aufbauten.



Picture: Schmitz Cargobull

Hersteller von Zerspanungswerkzeugen und Beschlägeindustrie

Die weltweit führenden Hersteller von Zerspanungswerkzeugen vertrauen auf Spannschrauben und Werkzeuge von SFS. Letztere sind speziell für die hohen Anforderungen in diesen Anwendungen ausgelegt.

Umfassende Kompetenz in der Beratung sowie Auslegung und Herstellung von Schrauben und Formteilen bilden die Grundlage des Leistungsangebotes für die Beschlägeindustrie.

Ob Formteile oder Befestiger, oft sind es die Details, die eine innovative Lösung ausmachen. Genaue Anwendungskennnisse bilden dabei die Basis für funktionsoptimierte Komponenten.



Picture: Siegenia-Aubi KG

„Mit anwendungsspezifischen Systemlösungen die Arbeit erleichtern“



„Erprobte Bauteile für höchste Beanspruchung“



Bauindustrie

SFS entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Systeme der mechanischen Befestigungstechnik für die Gebäudehülle und den konstruktiven Holzbau.

Die Lösungen von SFS zeichnen sich aus bezüglich Komfort, Verarbeitungsgeschwindigkeit, Qualität und Sicherheit. Sie überzeugen zudem durch Einfachheit und Robustheit.

Mit einem gut ausgebauten Service- und Vertriebsnetz in Europa, Nordamerika und Asien stellen wir die hohe Verfügbarkeit der Produkte und Dienstleistungen sicher. Erfahrene Experten, welche mit den regionalen Gegebenheiten vertraut sind, gewährleisten die Unterstützung vor Ort.



Picture: Kalzip GmbH; Architect: Mitsuru Senda

Bauzulieferindustrie

Für die Türen- und Fensterindustrie entwickelt, produziert und vertreibt SFS anwendungsoptimierte Bänder-technik und Montagesysteme.

Unsere Ingenieure und Designer entwickeln Lösungen, die einerseits den hohen ästhetischen Anforderungen der Endkunden und Architekten genügen und andererseits ein Maximum an Montagekomfort auf der Baustelle bieten.



Picture: Alupro

„Ergonomische Systemlösungen für die Wirtschaftlichkeit auf der Baustelle“



„Funktionalität und Ästhetik bis ins Detail“





bewegen

„Die Auseinandersetzung mit den Bedürfnissen und Forderungen der Kunden ist der Impulsgeber für Verbesserungsprojekte.“



Durch Wachstum besser werden

Der Weg zu einer nachhaltigen Unternehmensentwicklung führt über motivierte und kompetente Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Basis hierfür bilden bei SFS das ausgeprägte Qualitätsdenken der gesamten Belegschaft sowie die hohe Kontinuität von Führungskräften und Fachspezialisten.

Organisatorische Freiräume ermöglichen Eigeninitiative und unternehmerisches Denken und Handeln. Dies alles ist nur möglich durch eine von der Unternehmensleitung und der Belegschaft gelebte Vertrauenskultur.

In diesem Bewusstsein fördern wir konsequent unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Darüber hinaus sehen wir uns verpflichtet, den Fachkräften von morgen eine gute Grundausbildung an unseren Standorten zu ermöglichen.





vertrauen

„Gute Geschäftsbeziehungen beruhen auf gegenseitigem Vertrauen. Langfristiges Denken und Handeln ist eine wichtige Voraussetzung für den gemeinsamen Erfolg.“



Der Erfolg unserer Kunden ist uns wichtig

Hohe Fach- und Sozialkompetenz sowie spezifische Anwendungskennnisse sind die grundlegenden Voraussetzungen für eine langfristige Zusammenarbeit.

Auf dieser Basis und dank dem Vertrauen unserer Geschäftspartner konnten wir in den zurückliegenden Jahren zahlreiche Ideen in innovative Lösungen umsetzen.



Mit dem Wissen von heute zu den Lösungen für morgen

Gerne engagieren wir uns für Sie als Entwicklungs-,
Herstell- und Lieferpartner geeigneter Befestigungs-
lösungen oder anwendungsspezifischer Bauteile.

Fordern Sie uns heraus! Wir setzen alles daran,
Ihr Vertrauen zu rechtfertigen.



© SFS, GM: 10/13, 903207 DE
Technische Änderungen vorbehalten • Gedruckt in der Schweiz



www.sfsintec.biz

SFS intec

www.unisteeltech.com



www.gesipa.com



Turn ideas into reality.