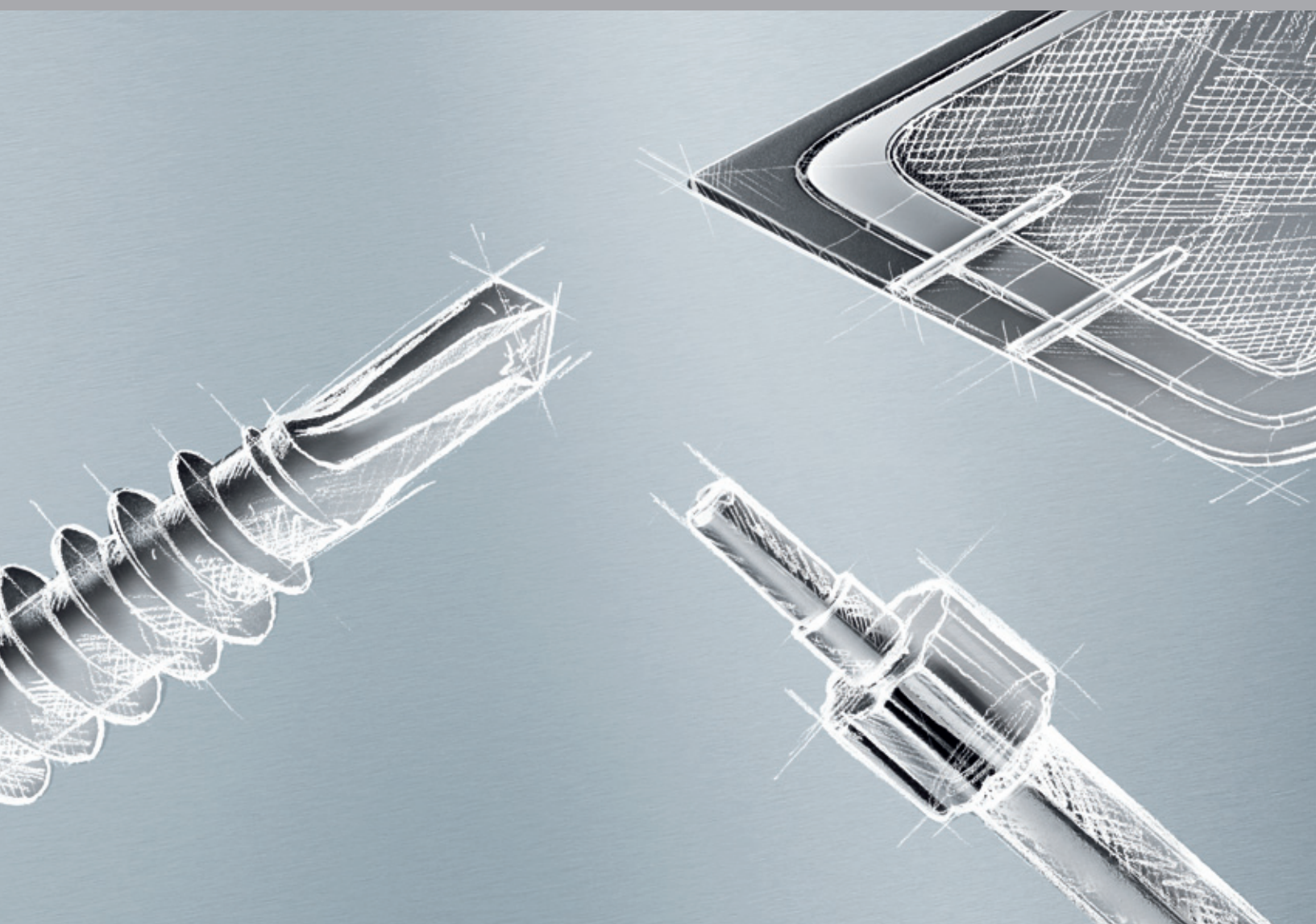




Turn ideas into reality.



Kundspecifika precisionskomponenter och applikationsoptimerade infästningssystem

Att skapa kundnytta är vår övergripande målsättning

Under 50 års tid har våra medarbetare varit angelägna om att skapa kundnytta. Genom samverkan mellan kundernas behov, våra erfarenheter samt kunskaper från forskning och teknologier har detta resulterat i nya och banbrytande lösningar.

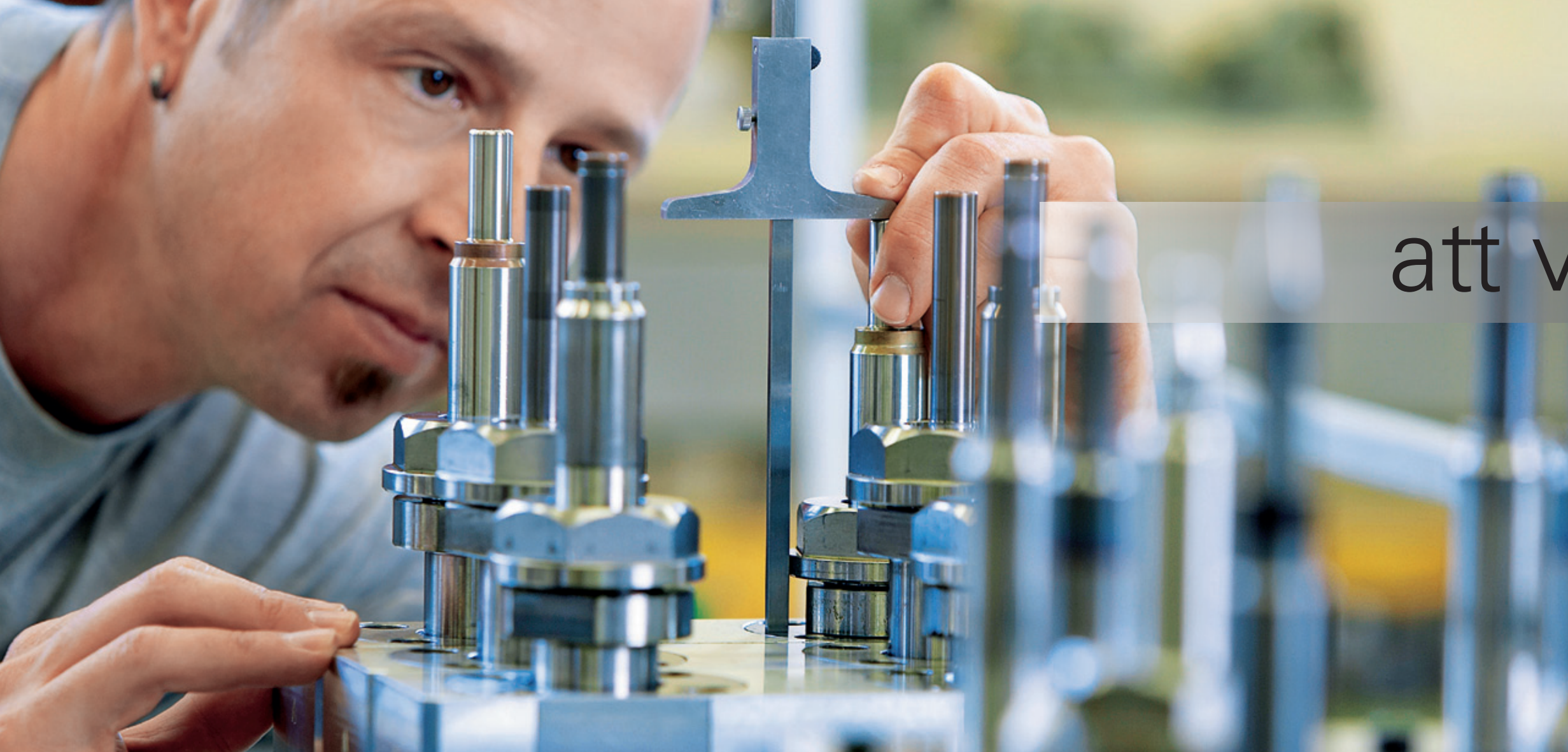
Ingenting har förändrats i denna inställning. Som en följd av detta byggde vi företagets vision. I tillägg till ledande teknologi och processkunnande är internationell närvaro och närhet till kunden, tillväxt och dynamik samt starka affärsrelationer några faktorer som genererar kundnytta.

Med dessa områden som utgångspunkt, vill vi introducera dig till mångfalden av aktiviteter inom vår företagsgrupp. Jag önskar dig en stimulerande och informativ läsning.

Med vänlig hälsning,

Jens Breu, COO





att veta

”Fokusering på utvalda basteknologier gör det möjligt att utforska dem på djupet med högsta processkontroll.”



Att öka konkurrenskraften genom hög kompetens inom teknologier och processer

Detta är en av de mest centrala elementen i SFSs policy.

Snabb och kontrollerad implementering av nya produkter och ekonomisk, felfri serieproduktion. Detta mål är ett kriterium som vi själva mäter oss emot.

Att anta dessa utmaningar kräver en policy som innebär ständiga kapitalinvesteringar i toppmoderna maskiner och utrustning enligt den senaste teknologin. I tillägg till detta, och framför allt, är vi dedikerade att löpande utbilda våra anställda, så att de bibehåller sina kunskaper och färdigheter på högsta nivå.



Kallformning

Sedan sextioalet har SFS utnyttjat de positiva egenskaperna hos kallformning. Teknologin används i första hand vid serietillverkning av volymkomponenter.

Alla metaller och dess legeringar som passar för plastisk deformation kan användas som utgångsmaterial. Utifrån ett ämne, vanligtvis en kapad tråd, formas detaljen i ett flerfacksverktyg bestående av två till sex stationer.

Kallformningsprocessen erbjuder flera olika fördelar:

- råmaterialbesparingar
- hög produktionskapacitet
- unika möjligheter att utforma geometrier
- ersättning av montering med en enda detalj
- ger detaljer med hög mekanisk styrka
- hög och jämn dimensionsprecision



Djupdragningsteknik för plåt

Ur ett värdeanalytiskt perspektiv, är djupdragningsteknologin ett användbart komplement till kallformningsprocessen.

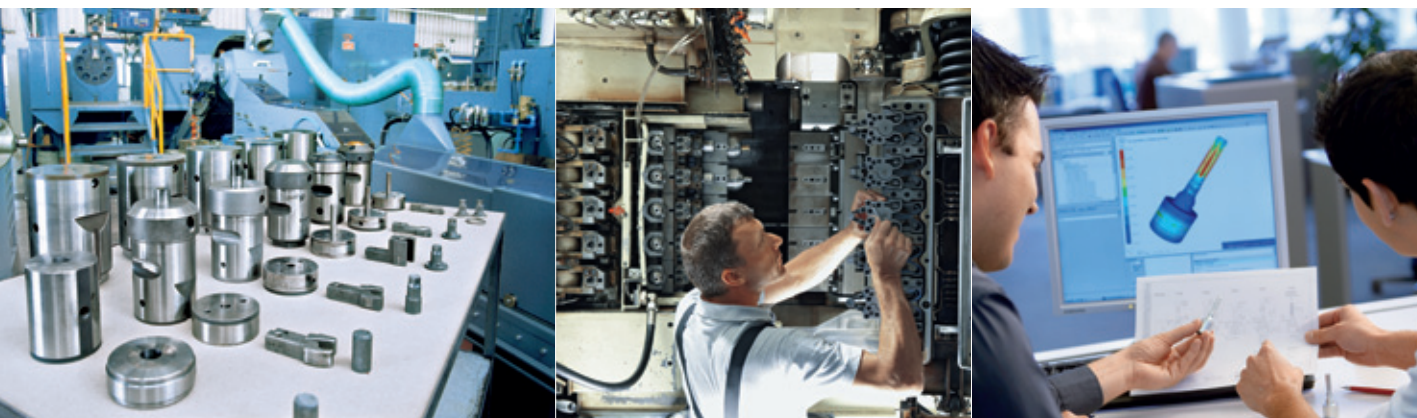
Plåt används som utgångsmaterial. Efter ämnesberedningen, formas ämnet till en ihålig detalj med 0,1–2,0 mm godstjocklek. Produktsortimentet innehåller både runda och osymmetriska komponenter.

Djupdragningstekniken passar:

- ekonomisk produktion av ihåliga tunnväggiga delar
- högt utnyttjande av råmaterialet
- ett brett spektrum av stålkvatiteter kan användas
- snäva toleranser



“En partner – från prototyp till monteringsfärdig komponent”



“Olika tillverkningsteknologier – från en enda tillverkare”



Plastformsprutning

Plastformsprutning, med sina specifika egenskaper, är ovärderlig inom många olika områden och applikationer.

Precisionstillverkade komponenter av termoplaster ger nya möjligheter till lösningar som inte skulle fungera alls eller endast med begränsningar vid metallformning.

Plastformsprutning erbjuder följande fördelar:

- enorm frihet vid geometriskt utformning
- viktreduktion
- tillverkningsprocess i ett steg
- mångfaldiga, applikationsspecifika materialegenskaper
- hög motståndskraft mot korrosion och kemikalier

Fler möjliga fördelar kan uppnås genom att använda speciella processer som t.ex. kombinationer av plaster och metaller, CardaFlex® eller genom processintegrerad automation.



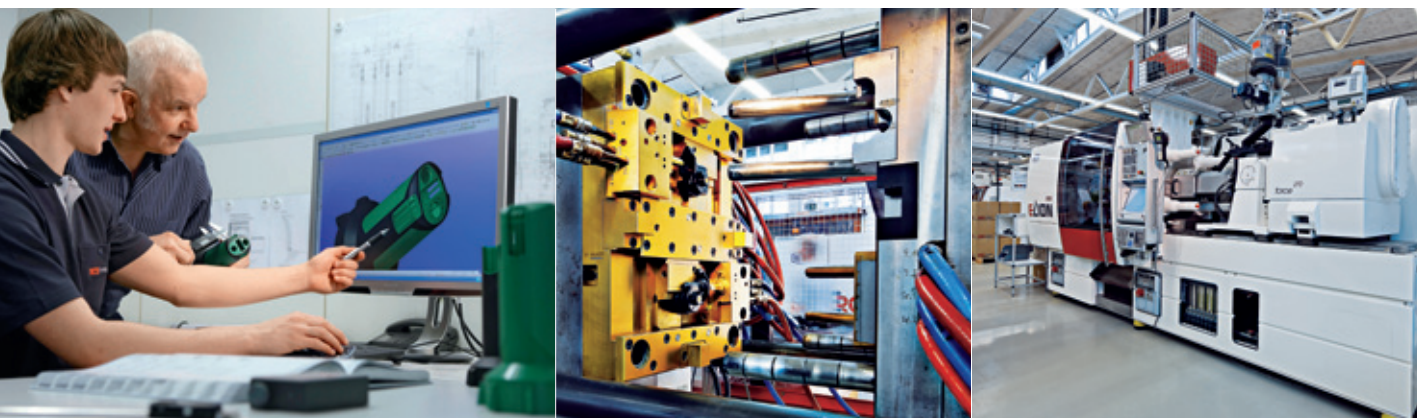
Maskinell precisionsbearbetning

SFS behandlar sina kunders behov av ready-to-fit komponenter med omfattande know-how och en modern maskinpark för sekundär bearbetning på kallformade delar.

Det breda utbudet av bearbetningsprocesser utgör ett viktigt komplement till processerna inom kärnverksamhetens teknologier.



”Kombinering av teknologier för att uppnå skräddarsydda egenskaper”



”Installationsfärdiga komponenter genom omfattande efterbearbetning”



Mekanisk infästningsteknologi

Kraven som en infästning måste klara är många. Exempel på centrala kriterier är enkel och bekväm montering samt säker och ekonomisk installation. Till detta kommer mekaniska egenskaper, korrosionsbeständighet och estetiska aspekter som måste uppfyllas. Genom kreativ integrering av icke traditionella funktioner i infästningselementen kan de klara av flera moment, såsom borring, formning, tätning, separering, rörelseupptagning, klämning m.m.

Genom att använda rätt installationsverktyg ger vi maximal kundnytta.



Nit teknologi

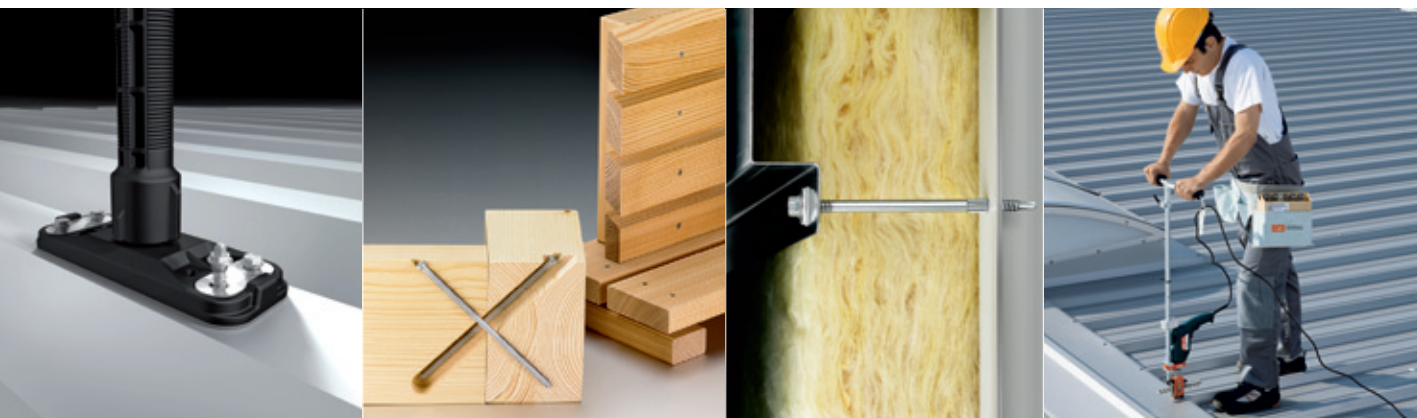
Kvaliteten på nitar och brickor, i kombination med tillförlitligheten av de installationsverktyg som erbjuds, är det som gör GESIPA® till en så stark partner inom både industri och distributörer

State-of-the-art tillverkningsteknik, uppbackade av kontinuerlig processbevakning av hela tillverkningen, garanterar felfri nit och långsiktig säkerhet för alla nit förband.

Minimalt slitage, snabb nitning och driftsäkra är vad som utmärker Gesipa® installationsverktyg.



”Integrering av funktioner genererar extra fördelar”



”Med idéer, kunskap och erfarenhet till innovativa infästnings lösningar”





att förstå

”Närhet till kunden är en förutsättning för att förstå dess behov.”



Förbättra detaljen genom att se helheten

Lyssna uppmärksamt, utbyt idéer, sätt upp mål och verka för praktisk och säker implementering: Att jobba med kunder över hela världen, har varit en självklarhet för SFSs engagerade medarbetare under många år. Våra specialister, med sin internationella närvaro, fungerar som nav för att garantera uppfyllelsen av era krav på affärsrelationen.

Detta kräver hänsynstaganden genom hela processkedjan för samarbetet. Optimal produktframtagning, effektiv utveckling, kostnadseffektiv och felfri tillverkning samt tillförlitlig lagerhållning och logistik är grundelement i vår service.



Internationell närvaro

Som ett schweiziskt företag med en liten inhemsk marknad, började SFS tidigt att söka möjligheter för exportförsäljningen.

På 1970-talet bildades de första lokalkontoren i Tyskland, Frankrike och Sverige, vilka lade grunden till direktkontakten med kunder utanför Schweiz. Tack vare dessa mångåriga erfarenheter av internationella affärer via lokala aktiviteter, är SFS väl rustade att uppfylla kraven i en växande global ekonomi.

Idag är kundernas direktkontakt med SFS garanterad genom ett nätverk av mer än 50 lokalkontor i över 25 länder i Europa, Nordamerika och Asien. Detta är extra fördelaktigt vid genomförande av lokala projekt, implementering av landsspecifika lösningar och säkrandet av tillförlitlig produktförsörjning.



Ett företag – ett tankesätt

SFSs medarbetare kommunicerar med sina kunder varje dag, på många sätt – vare sig det gäller det dagliga arbetet eller genomförandet av krävande projekt. För att detta ska ske effektivt, ligger ett stort ansvar och inflytande hos de lokala organisationerna.

En globalt gällande kvalitetsstandard är garanterad då vi strävar efter enhetliga processer som en del av de övergripande principerna inom SFS.

Detta stöds av regelbundna strategiseminarier samt centralt organiserad ledningsutveckling med engelska som gemensamt koncernspråk.



Huvudkontoret i Heerbrugg, Schweiz

“Vi är nära våra kunder och talar deras språk”

Althengstett, Tyskland

Valence, Frankrike

Jánossomorja, Ungern

Strängnäs, Sverige

Tianjin, Kina

Shanghai, Kina

Mörfelden-Walldorf, Tyskland

Johor Bahru, Malaysia

Pordenone, Italien

Turnov, Tjeckien

Leeds, Storbritanien

Medina, USA

Izmir, Turkiet

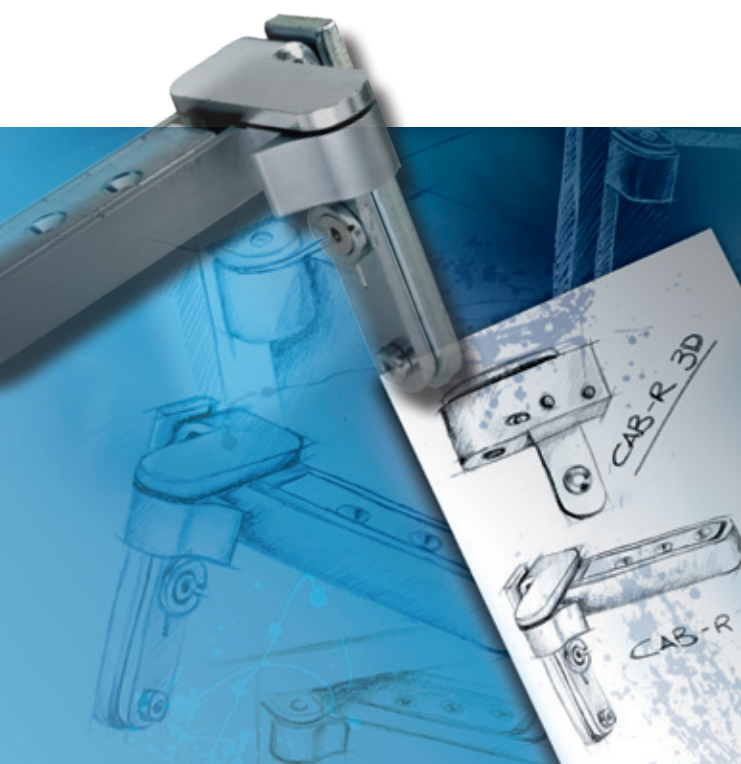
Thal, Tyskland

Vejle, Danmark



att skapa

”Fokusering på utvalda nyckelkundgrupper möjliggör lösningar för produkter och tjänster som motsvarar kundernas specifika behov.”



Omvandla idéer till värdeskapande lösningar

Synergierna mellan vårt kunnande kring applikationer och teknologier skapar grunden för innovativa idéer och dess implementering.

För att uppnå högsta möjliga förståelse för de branscher vi verkar i, är våra affärsområden organiserade efter utvalda industriella kundsegment. Vi söker därför alltid direktkontakt med slutanvändaren av våra produkter och tjänster. Endast om vi förstår de individuella behoven, kan vi förverkliga lösningar med högsta kundnytta.



Fordonsindustrin och dess leverantörer

SFS har varit certifierad utvecklings- och produktionspartner till fordonsindustrin och dess leverantörer i många år. Våra medarbetare inom området är specialiserade inom olika fordons systemkomponenter och deltar i utvecklingsprojekt med andra företag.

Det direkta utbytet av information möjliggör ofta överraskande och banbrytande tillvägagångssätt för att nå lösningar vid realisering av komplexa designdetaljer.



"Precisionsformade detaljer och infästningsteknologi för de högsta kraven"



"Djupgående applikationskunskap för funktionella lösningar"



El- och elektronikindustrin

Oavsett om det handlar om formade detaljer eller infästningar, är det ofta detaljerna som gör en lösning innovativ. Dessutom blir det allt mer viktigt att komponenterna utvecklas i enlighet med specifikationer som stödjer automatiserad montering.

Våra specialister möjliggör, i samarbete med kunder från elektronikindustrin, multifunktionella infästningar och kundanpassade detaljer. Dessa produkter är resultatet av ett detaljerat applikationskunnande så väl som kompetens inom konsultation, design och tillverkning av kundspecifika komponenter.

Att arbeta med korta produktlivscykler är en särskild utmaning vid kollaborativa utvecklingsaktiviteter inom elektronikindustrin. Dessutom ökar betydelsen av specialistkunskap inom området miniatyrkomponenter.



Picture: Nokia

“Tekniskt kunnande som möter högt ställda krav”



“Flexibilitet och lyhördhet för snabbt föränderliga marknader”



Luftfarts- och transportindustrin

Viktreduktion, vibrationsdämpning, enkel montering och säkerhet är väsentliga krav inom luftfarts- och transportindustrin. Dessa områden är viktiga principer för våra utvecklingsingenjörer vid framtagning av nya fästelement eller kompletta systemlösningar.

SFS tillhandahåller ett omfattande produktsortiment åt välkända kunder inom luftfartsindustrin och den kommersiella fordonsindustrin så väl som tillverkare av lastbilska-rosser.



Picture: Schmitz Cargobull

Tillverkare av skärverktyg och beslagsindustri

Världens ledande tillverkare av skärande verktyg förlitar sig på spännskruvar och verktyg från SFS. De senare är speciellt konstruerade för de stränga kraven för denna typ av applikationer.

Omfattande kompetens när det gäller rådgivning, ingenjörsteknik och tillverkning av skruvar och formade komponenter, är basen för det utbud vi erbjuder beslags-industrin.

Vare sig det gäller formade delar eller infästningar, är det ofta detaljerna som gör en lösning innovativ. En exakt förståelse för kundernas applikationer är grunden för funktionellt optimerade komponenter



Picture: Siegenia-Aubi KG

“Förenkla arbetet med applikations-specifika systemlösningar”



“Beprövade och testade komponenter som uppfyller de strängaste kraven”



Byggindustrin

SFS utvecklar, tillverkar och bedriver global distribution av mekaniska infästningssystem för byggindustrin och konstruktiv träbyggande.

SFSs lösningar kännetecknas av att de är komfortabla och användarvänliga, snabba att installera, har hög kvalitet och säkerhet. Enkelheten och robustheten ger ett övertygande intryck.

Med ett välstrukturerat service- och försäljningsnätverk i Europa, Nordamerika och Asien, kan vi säkerställa en hög tillgänglighet på produkter och tjänster. Erfarna experter, som kan regionens förhållanden och bistår med lokal support.



Picture: Kalzip GmbH; Architect: Mitsuru Senda

Byggmaterialindustrin

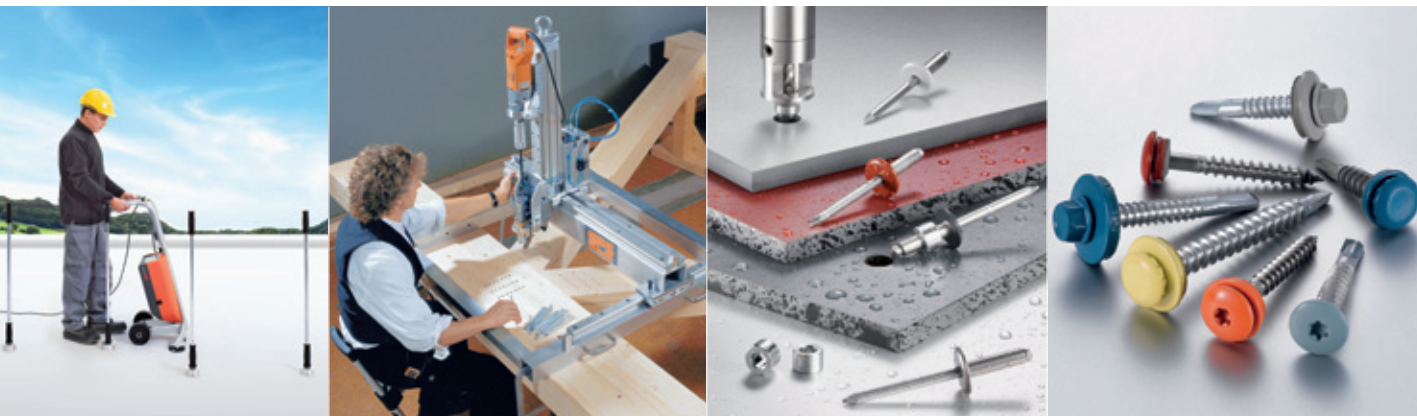
SFS utvecklar, tillverkar och distribuerar applikationsoptimerad gångjärnsteknik och monteringsystem för dörr- och fönstertillverkare.

Våra ingenjörer och designers utvecklar lösningar som både tillfredsställer designkrav och estetiska krav från slutkunder och arkitekter samt erbjuder maximal enkelhet vid montering på byggarbetsplatsen.



Picture: Alupro

“Ergonomiska systemlösningar för kostnadseffektivitet på byggarbetsplatsen”



“Funktionalitet och estetik in i minsta detalj”





att utvecklas

”Impulsen till förbättringsprojekt uppstår genom bemötande av kundbehov och krav.”



Bättre genom tillväxt

Nyckeln till stabil företagsutveckling är motiverad och kompetent personal. Hos SFS är grunden ett uttalat kvalitetstänkande som präglar all personal samt en hög kontinuitet bland ledning och specialister.

Organisatorisk frihet möjliggör för anställda att ta egna initiativ och skapar entreprenörsanda. Detta är möjligt tack vare företagskulturen som baseras på tillit mellan företagsledning och medarbetare.

Med detta i åtanke, utvecklar och understödjer vi kontinuerligt våra medarbetare. Dessutom är det vår skyldighet att erbjuda morgondagens specialister grundläggande yrkesutbildning vid våra enheter.





att lita på

”Goda affärsrelationer baseras på ömsesidig respekt. Långsiktigt tänkande och handling är viktiga förutsättningar för gemensamma framgångar.”



Våra kunders framgångar är viktiga för oss

Högt specialistkunnande, social kompetens och särskilda applikationskunskaper är grundläggande förutsättningar för långsiktigt samarbete.

Baserat på detta och tack vare det förtroende våra affärspartners givit oss, har vi lyckats implementera ett stort antal idéer till innovativa lösningar genom åren.



Överför dagens kunskaper
till morgondagens lösningar

Vi vill med glädje samarbeta med dig som partner
med utveckling, tillverkning och distribution av
passande infästningslösningar eller applikations-
specifika komponenter.

Utmana oss! Vi kommer att ge allt för att leva upp till
era förväntningar.



© SFS, GM1 10/13, 903207 SE
Rätten till tekniska ändringar förbehålles • Tryckt i Schweiz



www.sfsintec.biz

SFS intec

www.unisteeltech.com



www.gesipa.com



Turn ideas into reality.