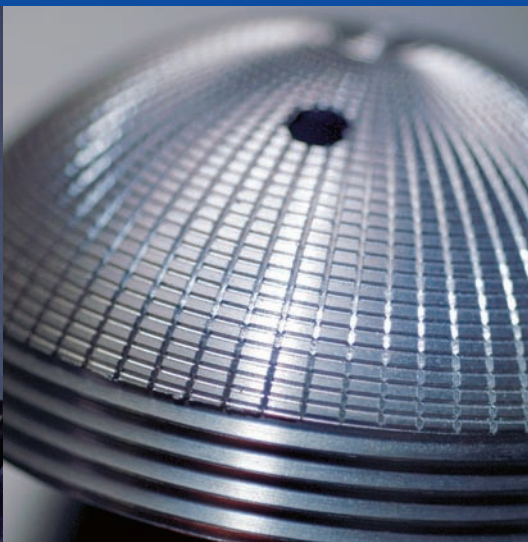
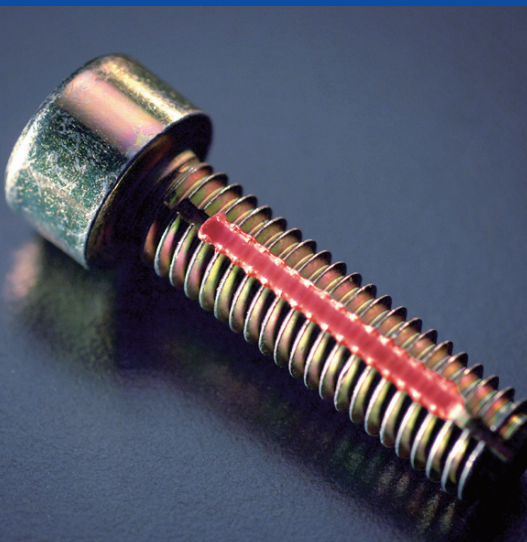


A stylized world map in shades of blue and white, showing the continents and major oceanic regions, serving as a background for the top section of the page.

Din länk till den globala komponentmarknaden



ESMA

Specialister på komponentlösningar

"Vår drivkraft är att lämna en offert som överträffar konkurrenternas.

Hos oss startar då en process för att hitta en bättre lösning och resultatet blir ofta en okonventionell tillämpning av tillverkningstekniker och material."

Esma har fått förtroendet från svensk tillverkningsindustri att leverera komponentlösningar. Företaget startade verksamheten redan 1951 och genom gedigen teknisk kompetens som vuxit med åren och ett stort producentnät – i Europa och Asien – har vi blivit företagets länk ut mot komponentmarknaden.

Vi arbetar nära våra kundföretag och tar helhetsansvar för de komponent-

lösningar vi föreslår - från idé och produktion till logistik och leverans. Med fokus på produktkvalitet och leveranssäkerhet.

Våra medarbetare är lyhörda för kundernas behov och hanterar varje order med stort personligt engagemang. Tillgänglighet och service är våra ledord. Vi ser varje förfrågan som en utmaning och vi frågar oss varje gång: "Vilken är den optimala lösningen?"

Esmas leveransprogram

- Skärande bearbetning, svarvning, fräsning. Slipning
- Härdning och ytbehandling
- Fästelement, skruvar, muttrar och brickor
- Tekniska systemlösningar och logistik
- Växlar. Kugghjul: cylindriskä samt gleason
- Stansade, finstansade, bockade och dragna detaljer
- Gjutgods: Kokill-, lågtrycks-, press-, precisionsgjutgods. Rotationsgjutgods: Både som ämne och färdigbearbetat enligt ritning
- Sinterdetaljer samt MIM
- Formsprutad plast samt PU-detaljer
- Smidesdetaljer, såväl varm- som kallsmidda
- Komponenter och moduler för fordonsindustrin samt spårbunden trafik
- Kontaktdon, elektriska, fiberoptiska, hybrid- samt flexkontaktdon
- Kontaktmaterial, helt eller delvis av ädelmetall
- Akustikprodukter för tal-kommunikation
- Del- och färdigmonterade mekaniska, elektromekaniska och elektriska enheter
- Gnist- och laserbearbetning
- Fjädrar
- Söföbränningsanläggningar

Multispecialister

Ingen kan vara bäst på allt. Men många tillsammans kan vara det. Bland våra medarbetare finns specialistkunnande inom många olika områden. Summan blir en totalkunskap om komponentmarknaden som gör oss unika. Det gör att vi kan erbjuda lösningar inom alla förekommande tillverkningstekniker och tillföra en djup kunskap om material och efterbehandling. Tillsammans med vårt stora producentnät ger det oss en överblick över komponentmarknaden i hela världen.

Esma levererar allt från finmekaniska mikrodetaljer till höghållfasta fästelement i dimensioner upp till M180. Vi spänner över ett brett sortiment och fokuserar på kvalitet, leveranssäkerhet och pris. Ge oss en förfrågan nästa gång du behöver hjälp.

A Fleroperativ bearbetad justerskruv i mässing för optiskt riktmedel.

B Höghållfast skruvförband för kraftindustrin.





Självgängande skruv
ur massproduktion för
automatmontering.



Kolvpump för
medicinteknisk
applikation.



Rotor med frästa
turbinblad för luft-
drivna handverktyg.



Komplett monterad
växelenhet.

Problemlösare

Esma är mer än en komponentleverantör. Styrkan hos våra medarbetare är att de också är problemlösare.

Vårt mål är att alltid hitta en så kostnadseffektiv lösning som möjligt för våra kunder. Erfarenhet och totalkunskap om komponentmarknaden gör att vi ofta kan föreslå annorlunda och okonventionella lösningar, med kvalitet och leveranssäkerhet i fokus.

Esmas oberoende ställning och breda kontaktnät gör att vi kan erbjuda lösningar där de bäst tillgodoser dina behov.

A Kedjespännare till motorsåg
sammansatt av fem olika detaljer
som tillverkas i Danmark, Japan
samt Sverige och monteras i Estland.
Här ingår bland annat kallomformade
och efterbearbetade kuggprofildetaljer.

Att kallomforma kuggprofiler kräver hög kompetens, vilket Esmas producenter i Japan har. Idag levererar Esma enheten komplett monterad till slutkund.





Gjutämne med efterföljande bearbetning i rätt bearbetningsmaskin görs direkt från stång till högre kvalitet och lägre totalkostnad.



Tidigare bearbetat utförande har ersatts med sänksmide för högre hållfasthet och lägre kostnad.



Komplexa detaljformer kan tas fram direkt ur ett sinterverktyg tack vare sinnrika designändringar.



En bladfjäder i komposit i stället för metall är lättare med ökad säkerhet mot fjäderbrott.

Nytänkare

Industrins snabba tekniska utveckling ställer höga krav på Esma som underleverantör. Våra kunder förväntar sig att vi ska ligga steget före och kunna erbjuda det senaste inom produktion och framställning. Av nödvändighet och intresse har det blivit en inbyggd egenskap hos våra medarbetare att ständigt söka efter ny kunskap och ny teknologi. Täta besök hos kunder och producenter, deltagande i mässor och internt erfarenhetsutbyte tillför oss kontinuerligt nya impulser.

Att tänka nytt innebär att vi ibland överför ny kunskap från en bransch till en annan och i andra sammanhang att vi använder beprövad teknologi i nya tillämpningar.

Nätverksbyggare

Tack vare nära och förtroendefulla kontakter med kunder och tillverkare har vi byggt Esmas. Basen av våra producenter fanns i Tyskland och Schweiz. Idag samarbetar vi med producentföretag över hela världen. På senare år även med tillverkare i lågkostnadsländer i Östeuropa och Asien.

Kontinuerliga besök hos de tillverkande företagen har givit oss värdefull kunskap om de olika affärskulturer som råder. Det bidrar till insikt och förståelse inom Esmas för människors olikheter och traditioner, vilket varit förutsättningen för förtroendefulla affärsrelationer med våra producenter i olika länder.



A Esmas levererar ett stort antal viktiga komponenter till snökanonsystem. Såväl enskilda detaljer som monterade systemlösningar. Exempel är varmgalvaniserade svetskonstruktioner och aluminiumgjutna handtag tillverkade i Baltikum samt dräneringsventiler i mässing bearbetade i Italien. Komponenterna lagerförs för korta ledtider och flexibla leveranser och smpackas inför transport till kund.



Kontaktbana för högspänning. Silveranod på kopparbas.



Multimontage av finstansade komponenter till full funktion.



Fjädrande ventilkåps- och oljetrågskruv för fordonsindustrin.



Pressgjuten aluminiumkonsol för fordonsindustrin.

Affärspartner

Att vara en bra affärspartner innebär för oss att vara ett tryggt och stabilt företag med ekonomiska resurser och som kan genomföra stora affärer för våra kunder. Genom vårt stora producentnät kan vi i de allra flesta fall erbjuda dig mer kostnadseffektiva lösningar än du kan åstadkomma själv genom dina egna kanaler. Ofta blir vi involverade tidigt i projekten och kan därmed erbjuda såväl tekniska som kostnadsmässiga fördelar.

Som din affärspartner tillvaratar vi dina intressen. Vi företräder dig genom hela affären och förhandlar med producenter med ditt bästa för ögonen. Det har gjort att vi ibland kallas för "inköparens förlängda arm".



CNC-detalj för armatur-applikation.



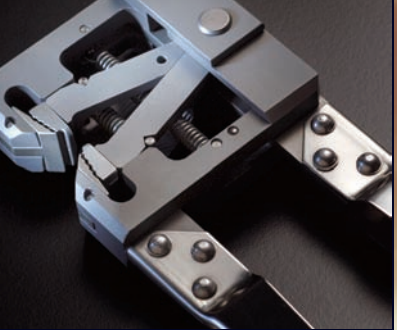
Komplett monterad regler-ventil i varmpressad och bearbetad mässing.



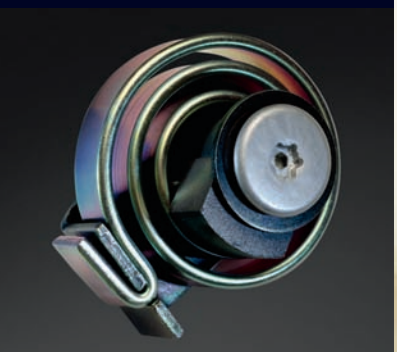
Precisionsgjuten platta i rostfri kvalitet för bränslestavar till kärnkraftsindustrin.



Komplett monterad finborrenhet för verktygsindustrin.



Specialtång för kontroll av papperskvalitet inom livsmedelsindustrin.



Fjäderpaket för personbil med flertalet ingående tillverkningstekniker och material.



Monterad reglermekanism i rostfri kvalitet.



Esma levererar verktygs- kit i en mängd varianter för tunga fordon.



Samordnare

I den roll vi åtar oss som samordnare för dina projekt tar vi ansvar för hela genomförandet. Det är vår vardag att hantera komplexa logistiklösningar med ett flertal ingående komponenter som produceras av flera tillverkare i olika länder och världsdelar.

Vi sköter även lagerhållning och sampackning samt kan erbjuda kund- anpassade leveranser i av kunden angivet emballage, om så önskas.



Gjutgods



Sinter



Precisionssmide



Fästelement



Formsprutning



Ljudisolering



Leverantör till svensk fordonsindustri

Esma har mångårig erfarenhet av att leverera komponenter och system till fordonsindustrin, såväl till personbilar som lastbilar, bussar och spårbunden trafik. Det är kunder med höga krav på funktion, kvalitet och innovationsförmåga. I de systemlösningar vi levererar kan det ingå ett flertal olika produktionsteknologier, komponenter och tillverkningsprocesser. Esma lagerhåller även komponenter för kunds räkning med leveranser i både korta och långa serier.

Exempel på komponenter och system för personbilar, lastbilar och bussar

- ABS sensorhjul
- Airbagkomponenter
- Cylinderhuvuden
- Detaljer för sätesjustering
- Dörrbågspaneler
- Dörrsystem för offentlig transport
- EGR-ventiler, luft-, olje- och vattenpumpar
- Elektriska kontaktdon
- Framaxeltapp
- Friskluftsmunstycken
- Frontmodul, dörrmodul, pressade plåtdetaljer
- Fönstersystem, förar- och passagerarfönster
- Glasfiberbladfjädrar
- Hjulbultar
- Hjulmuttrar
- Höghållfasta fästelement
- Höghållfasta motorskruvar
- Kamaxelnockar
- Kolvringar för retarder
- Komponenter för bromssystem
- Komponenter för ventilstyrning
- Kontaktdon
- Ljudisolerande komponenter
- Luftmunstycken
- Lättviktskomponenter i komposit
- Precisionssmida komponenter för drivlina
- Glasfiberbladfjädrar
- Rullformade, sträckbockade profiler i stål och aluminium
- Sintrade komponenter för drivlina
- Smidda synkroniseringsdetaljer
- Svarvade detaljer
- Synkroniseringsnav för växellåda
- Vattenpump, oljepump, VGR-ventiler
- Ventilfjäderbricka

Oändliga möjligheter

Esma kan erbjuda komponentlösningar för de allra flesta användningsområden och i en rad olika material och tekniker. Kompletta systemlösningar eller valda komponenter i en produkt.



■ **FÄSTELEMENT** i materialen stål, mässing och rostfritt. Höghållfasta och varmhållfasta material. Gängformande gängor: Spiralform och taptite. Gängskärande gängor: ST-gänga, KT-gänga, MT-gänga, PW-gänga och PI-gänga. Skruv/bult med Torx, Torx Plus, krysspår, in-/utvändig sexkant med mera.



■ **TRÅDBOCKNING & FJÄDRAR**
Drag-, tryck- och spiralfjädrar.



■ **POLYIMID** Kompositdetaljer avsedda för krävande applikationer med slitage och friktion i kombination med höga temperaturer.



■ **AKUSTIKPRODUKTER FÖR TALÖVERFÖRING** Räddnings-/säkerhetstjänst, polis, försvar, flyg, spårbunden trafik, buss- trafik, kommunikationsindustri, marinteknik.



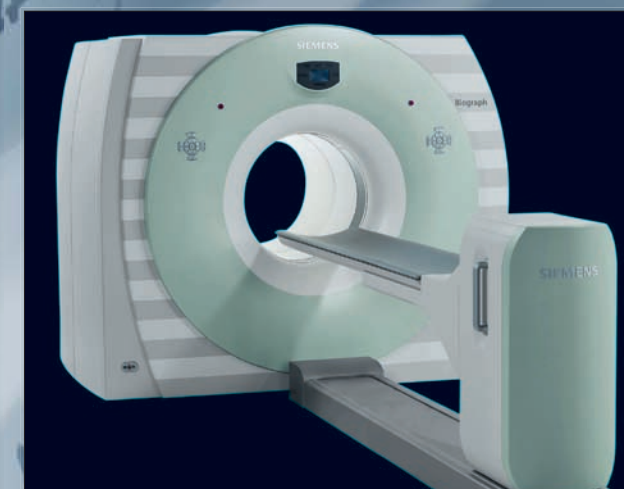
■ **SPECIALVERKTYG** Högkvalitativa handverktyg i kundanpassade och unika utföranden.



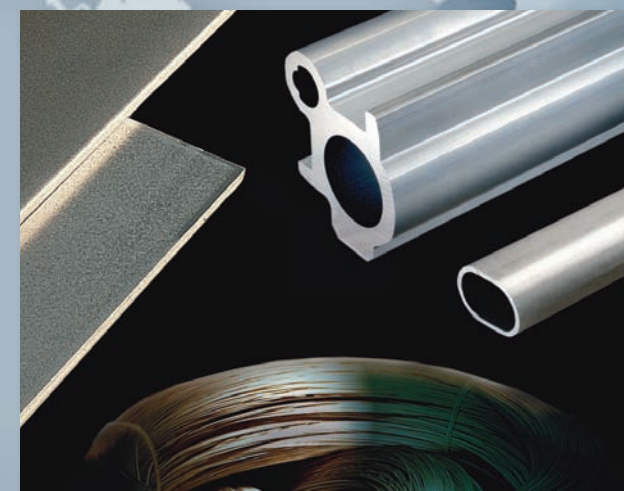
■ **KONTAKTMATERIAL** CuWo/CuAg-detaljer för hög- och lågspänning. Kontaktbimetall (Inlays), Ag-baserat kontaktmaterial.



■ **CENTRIFUGALGJUTGODS** Rotationsgjutgods i höglegerat rostfritt stål som ämne i form av rör, rullar och ringar eller färdigbearbetat efter ritning.



■ **POLYURETAN** Detaljer i PUR för krävande applikationer inom t ex medicinteknik, här för magnetkamera.



■ **HALVFABRIKAT** Galvanisk beläggning med ädelmetaller (Au, Ag, Pd), på band, tråd och plåt. Profiler i Cu/Ni-legeringar. Extruderade profiler i speciallegerat aluminium.



■ **AVFALLSFÖRBRÄNNINGSANLÄGGNINGAR** Roster och panna – nybyggnation eller modernisering.



■ SKÄRANDE BEARBETNING i olika metalliska material, även plast. Svarvning, fräsning.



■ SMIDE i olika material och storlekar, både som ämne och färdigbearbetat. Varmomformning, kallomformning.



■ GJUTNING Kokillgjutning, pressgjutning, precisionsgjutning, rotationsgjutning.
Vi kan leverera komponenter i olika gjuttekniker, både som ämne och färdigbearbetat enligt kundritning.



■ STANSNING OCH BOCKNING Normalstansning, finstansning.
Med finstansning kan man få fina snittytor och även förskjuta material för olika funktioner.



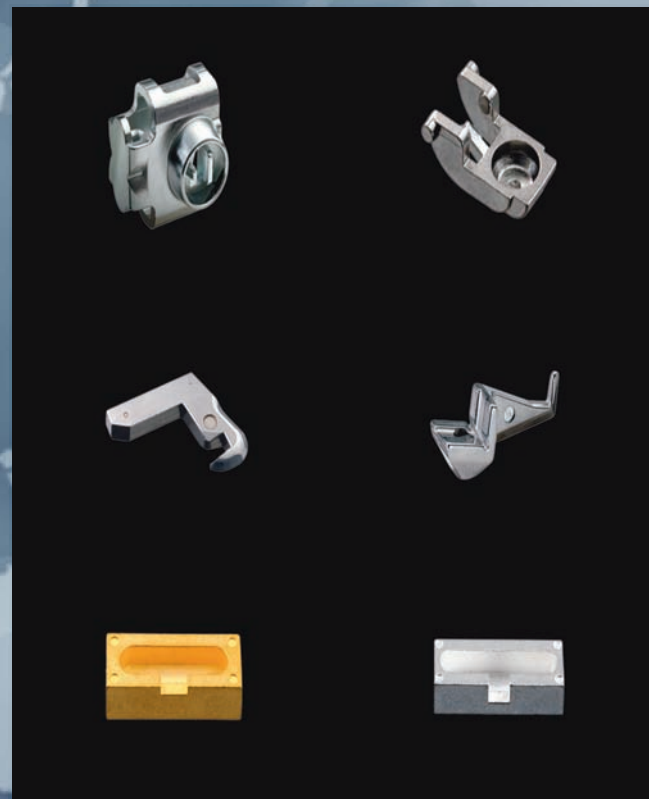
■ PRESSNING Kallflytpressning.



■ FORMGJUTNING OCH FORMSPRUTNING



■ SINTRING Komplexa detaljer i pulvermetall, t ex lager och kuggdetaljer i flertalet metalliska material.

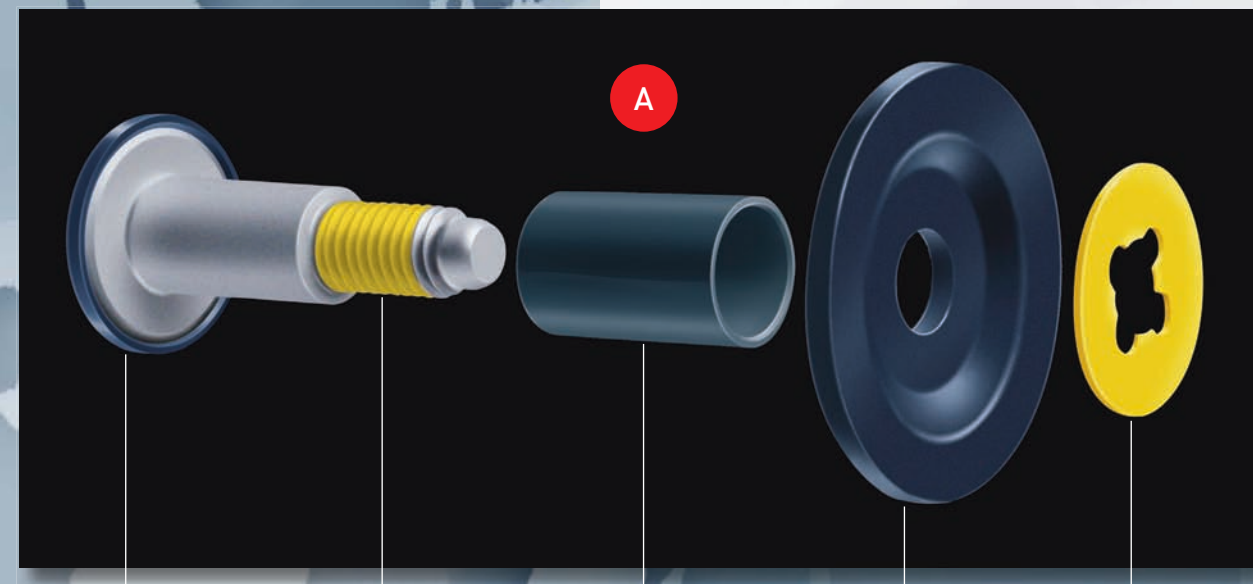


■ MIM Metal Injection Moulding. Detaljerna kan väga från något gram till flera kilo.

Greppet om helheten

Esma företräder dig genom hela leveransen och tillvaratar dina intressen i kontakter med producenter och fraktföretag.

Oavsett om det rör sig om kompletta systemlösningar eller valda komponenter i en produkt. Ibland ifrån flera olika producenter i olika länder. Vi tar då ansvar för logistiken fram till leverans i ditt lager om du så önskar. Vi är din partner i hela affärsprocessen.



Formsprutad plasthatt för antinoise-funktion

Specialbult i höghållfast stål med Torxgrepp, gänglåsning med permanentlåsande gängförband. Ytbehandling Dacromet

Formsprutat lager i plast

Normalstansad bricka för kraftupptagning, zink/järnbehandlad för korrosionsskydd

Formsprutat låsclip

A Ett typexempel på systemlösning för fordonsindustrin är denna gångjärnsled, en så kallad supportbult för höger baksäte i en personbil. Den består av en sammansättning av fem olika komponenter från sju producenter i tre

länder och levereras färdig för montage hos kunden. Sammansättning och kvalitetskontroll utförs av en QS-godkänd producent som levererar produkten direkt till kund. Esma ansvarar för hela logistiken.

Esma's affärsidé är att med gedigen teknisk kompetens och en hög serviceanda leverera kostnadseffektiva komponent- och logistiklösningar till den svenska tillverkningsindustrin. Företaget grundades 1951 av Henryk Eiger och Erich Stör och har idag en stark ställning på marknaden. Esma är ett privatägt ägarlett företag med ett 40-tal medarbetare.

Huvudkontor (Stockholm):

Esma Försäljnings AB, Box 8027, 163 08 Spånga

Besöksadress: Domnarvsgatan 8, Lunda industriområde, Spånga

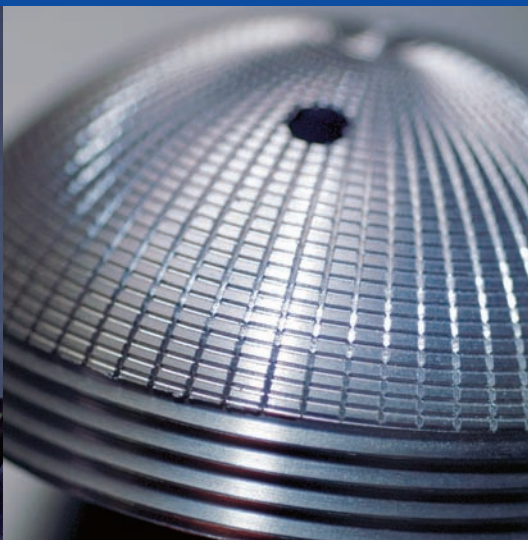
Tel 08-474 42 00

Avdelningskontor (Göteborg):

Esma Försäljnings AB, F O Petersons gata 32, 421 31 Västra Frölunda

Tel 031-40 90 00

mail info@esma.se www.esma.se



ESMA