



Engineering

TELATEK

Telatek Engineering är specialiserad på medeltung och tung verkstadstillverkning. Telatek Engineering ingår i Telatek Group.



TELATEK

Telatek grundades 1977, då man började producera service- och underhållstjänster i Brahestad. Verksamheten har vuxit och expanderat avsevärt sedan dess och har utökats med kunskaper från många olika områden. Telatek har ända sedan det grundades haft nytänkande samt utveckling och anpassning av nya tekniker som röd tråd. Därför är vi idag den ledande aktören inom till exempel service- och underhållstekniska tjänster. Vi är drygt 200 personer på Telatek och våra gemensamma värderingar är öppenhet, resultatnriktning och uppfyllande av löften. Vårt mål är att växa så att vi kan erbjuda våra kunder mångsidigare tjänster både här hemma och utomlands.

Engineering

Telatek Engineering är en verkstad som är specialiserad på medeltunga och tunga verkstadstekniska produkter och helheter. Våra specialkunskaper innefattar verkstadstillverkning av stora och krävande produkter, mekaniska verkstadsarbeten och storindustriella monterings-, service- och reparationsarbeten. Vår kundkrets består av företag inom storindustrin i Finland och utomlands.

Telatek Engineering har över 20 års erfarenhet av tillverkning av verkstadsprodukter. Vi kan erbjuda våra kunder mycket långt förädlade produkter tack vare vår mångsidiga maskinpark och vår höga kompetens. Vår yrkeskunniga personal består av experter från många olika branscher. Telatek Engineerings planerare, svetsare, plåtslagare, deltillverkare, maskinbearbetare, montörer, ytbehandlare och inspektörer är alla experter i sin bransch. Vi är stolta över våra lojala anställda med stort engagemang i sitt arbete.

Vi ingår i Telatek Group och tillsammans med övriga enheter i Group kan vi genomföra och leda omfattande projekt snabbt och effektivt. Vi samarbetar även kontinuerligt med våra inhemska och utländska samarbetspartners.

Tjänster och tekniker

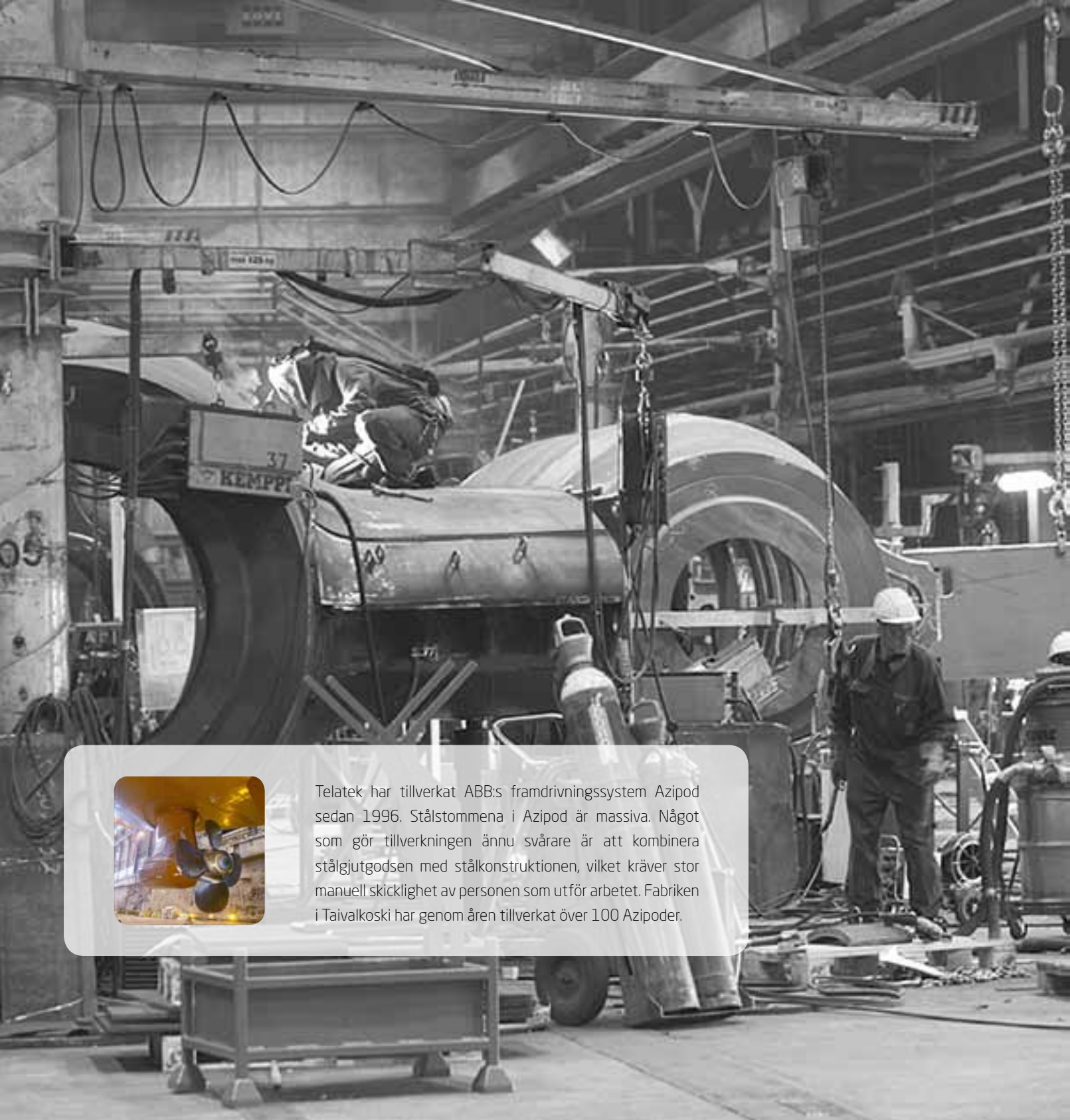
- Tung verkstadstillverkning
- Maskinbearbetning
- Monteringsarbeten
- Helhetsprojekt

Telatek Engineering

- Verksamhetsorter: Taivalkoski, Nokia
- Grundat år 1985
- Personal 135
- ISO 9001:2008, 14001:2004

Våra kunder

- Metso Oyj: pappers- och gruvindustrin
- ABB Oy Marine
- VR Oy
- Technip Offshore Finland Oy
- Rolls-Royce AB



Telatek har tillverkat ABB:s framdrivningssystem Azipod sedan 1996. Stålstommerna i Azipod är massiva. Något som gör tillverkningen ännu svårare är att kombinera ståljutgodsen med stålkonstruktionen, vilket kräver stor manuell skicklighet av personen som utför arbetet. Fabriken i Taivalkoski har genom åren tillverkat över 100 Azipoder.

Tung verkstadstillverkning

Telatek Engineering är specialiserad på plåt- och svetsningsarbeten på stora och krävande stålkonstruktioner samt maskinbearbetning. Telateks kunskaper och vår maskinpark är perfekt lämpade för krävande arbeten. Vi kan svetsa delar med hög godstjocklek och behandla oerhört stora styckstorlekar. Vår erfarna och kvalificerade personal är riktiga proffs som vet hur ett material beter sig och hur man uppnår ett felfritt slutresultat.

Vår maskinpark för verkstadstillverkning

- Stor upprymmare Skoda HCW3
- 120 MIG-/MAG-svetsar
- CNC-styrd låg- och plasmaskärmaskin
3100 mm x 9000 mm
- 2 x C-press 350 tn, 600 tn
- Lyftkapacitet 2 x 63 tn, 3 x 20 tn
- Max styckvikt 126 tn
- 2 x kantpressar max. 500 tn, 4,2 m
- Plåtmangel, Ø 610 / Ø 570, Bmax =
3250 mm / 35 mm
- Värmebehandlingsugn: 10500 mm x
8400 mm x 5500 mm, Tmax 800C
- 3 pulverbågssvetsar
- För svetsmekanisering: Svängbord, vridrullar, transportörer

Detta är vi extra bra på

- Tillverkning av stora och krävande stålkonstruktioner
- Behandling av tunga stålkonstruktioner
- Hantering av stora delmonteringar
- Kvalitetssäkring



Vid maskinbearbetning av stora stycken är det viktigt att stycket fästs och placeras rätt på arbetsbordet. Maskinbearbetningsarbeten kräver flexibilitet och engagemang från personalen, eftersom många arbeten måste påbörjas och avslutas på en och samma gång. Därför är **Severi Polojärvi** och hans kollegor oerhört viktiga för Telatek. De här grabbarna vet vad de gör!

Maskinbearbetning

Kapaciteten hos vår verkstad i Taivalkoski är utmärkt för maskinbearbetning av stora stycken. Vår upprymmare Skoda har unika egenskaper. Med hjälp av den kan vi bearbeta stycken från olika bearbetningsriktningar och med olika verktyg. På maskinens fasta bord kan vi bearbeta långa produkter och med hjälp av rotationsbordet kan den användas på många olika sätt för bearbetning av rotationsstycken. Rotationsbordet klarar 120 ton, vilket möjliggör en oerhört bred användning av bordet.

Telatek Engineerings breda och högklassiga tjänster är till stor nytta för kunderna, bland annat genom att logistikkedjan förkortas. Vid behov använder vi också tjänster från våra andra enheter för att komplettera våra egna kunskaper.

Maskinparken vid maskinbearbetning

- Stor upprymmare Skoda HCW3
 - Arbetsområde X: 20500 mm, Y: 6000 mm, Z: 8000 mm
 - Spindeleffekt 120 kW, spindelns diameter 225 mm
 - Rotationsbord (4 m x 4 m/120 tn)
 - Magasin för 60 verktyg
 - Mångsidiga upprymnings- och fräsverktyg
 - Planering/styrning: SolidWorks – EdgeCAM – Siemens
- Liten manuell bearbetningslokal: svarvar, fräsar m.m.

Vi maskinbearbetar bl.a.

- Stålkomponenter för offshore-industrin
- Stålkomponenter för process- och gruvindustrin



Asko Jokinen är en expert på montering. Han har arbetat i monteringshallen i Nokia i flera år. Arbetet med att förse valsar med lager och andra krävande monteringsarbeten flyter på med en säkerhet som bygger på erfarenhet. På bilden genomför man slutttestningen av befuktningsanläggningar innan de levereras till kunden.

Monteringsarbeten

Mekaniska monteringsarbeten är en viktig del av Telatek Engineerings verksamhet. Monteringsarbetena hör ofta till produkterna som tillverkas i vår verkstad, vilket gör att vi kan erbjuda kunderna omfattande helheter. Vid behov använder vi vårt omfattande nätverk av underleverantörer för att införskaffa mindre verkstadsprodukter och komponenter. Förutom verkstadsarbete innefattar monteringsarbetena ofta testnings- och installationstjänster i anknytning till uppdraget.

Vi levererar även separata monteringsarbeten till kunderna. Vår yrkeskompetens täcker såväl nymontering som modernisering av befintliga produkter. Produkterna kan innefatta både mekaniska monteringar och olika ställningsmonteringar (el, tryckluft, hydraulik). Vi är specialiserade på och har lång erfarenhet av montering av anläggningar inom pappersindustrin..

Kapacitet

- Lyftkapacitet:
 - Nokia 10 tn
 - Taivalkoski 126 tn
- Produktionsyta
 - Nokia 550 m²
 - Taivalkoski 12500 m², varav monteringsyta ~1600 m²
 - El-, hydraulik- och tryckluftsverktyg

Clients

- Metso Oyj
- M-real Corporation
- Vaahto Group Plc Oyj
- Finbow Oy
- TTS Liftec Oy



Jukka Haataja arbetar som svetsrådgivare på fabriken i Taivalkoski och övervakar och utvecklar våra processer. Jukkas yrkeskunskaper kom till nytta bl.a. vid tillverkningen av VR:s SR2-lok. Det krävs yrkeskunskaper för att kombinera aluminium- och stålkonstruktioner och hantera formändringar. Till ett lok tillverkade vi omkring 1 700 olika delar och monterade omkring 2 700 olika köpkomponenter.

Helhetsprojekt

Telatek Groups mångsidiga verkstad, monterings- och installationsverksamhet, specialbeläggnings- och underhållsverksamhet samt vår kompetenta kvalitetskontroll gör att vi kan genomföra oerhört breda projekt. Vi kan sköta hela produktionsprocessen, från planering till installation och underhåll av färdig produkt. Vi använder extraresurser och specialkunskaper från vårt breda internationella nätverk av underleverantörer.

Vi utvecklar och uppfinnar gärna nya lösningar i samarbete med kunden som kunden kan ha nytta av. Vi visar vår bästa sida som totalleverantör av stora och krävande konstruktioner.

Våra yrkeskunskaper och vår kapacitet möjliggör projekt bl.a. för

- Havsindustrin
- Pappersindustrin
- Oljeindustrin
- Gruvindustrin
- Processindustrin
- Maskinbyggnadsindustrin

Fördelar för kunden

- Kostnadsbesparingar
- Bra kvalitetskontroll
- Projektet genomförs snabbare
- Projekthanteringen blir tydligare



TELATEK

Engineering

Posiontie 30
FI-93400 Taivalkoski

Tel: +358 8 8297 700
Fax: +358 8 8297 701
www.telatek.fi

Öljytie 8
FI-37150 Nokia

Tel: +358 3 342 6500
Fax: +358 3 342 1506
www.telatek.fi

Telatek Group
Hatanpään valtatie 13
FI-33100 Tampere

Tel: +358 3 270 270
Fax: +358 3 270 2888
www.telatek.fi