Kapasitetsoversikt

Tunge stålkonstruksjoner, CNC-presisjonsmaskinering og mekanisk montasje med én ansvarlig leverandør. Tallinn, Estland. Siden 2002.

160	35 m	±0,02	18 000
tonn løftekapasitet	største produktlengde	mm maskineringstoleranse	m² verkstedareal

Hvorfor innkjøpere samler leveransen hos oss

Når en sveist og maskinert konstruksjon deles mellom to leverandører, havner grensesnittrisikoen hos kjøperen. Sveisedeformasjon blir en tvist i stedet for en arbeidsoppgave, og fremdriftsplanen får en overlevering den ikke trengte. Hos oss skjer sveising, maskinering og montasje i samme verksted på 18 000 m² i Tallinn. Én part har dermed ansvaret for den ferdige geometrien og for dokumentasjonen som beviser den. Overflatebehandling gjøres i eget verksted og via sertifiserte partnere. NDT, sliping og polering utføres av sertifiserte partnere, og vi styrer hele arbeidet.

Kjerneområder

Tunge stålkonstruksjoner og sveising	Produkter opptil 35 × 7 × 7 m (L × B × H) og 160 tonn. Prosesser 135/136, TIG og SAW for plater på 100 mm og tykkere. Sertifisert etter EN ISO 3834-2 og EN 1090-2.
CNC-presisjonsmaskinering	Toleranser ned til ±0,02 mm. Borverk FERMAT WRF 130 (X 13 500, Y 4 000 mm). Vertikaldreiing opptil Ø 2 700 mm. Horisontaldreiing opptil 3 250 mm.
Mekanisk montasje	Komplekse sammenstillinger og FAT-testede moduler levert som fungerende systemer med full dokumentasjon.
Overflatebehandling	Blåserensing og belegg etter NORSOK M-501 og C5-M, i eget verksted og via sertifiserte partnere.
Sliping og polering	Sliping og polering utføres av sertifiserte partnere i samme ordre.
Teknisk støtte	Proaktiv DFM-gjennomgang, planlegging av sveiserekkefølge for å begrense deformasjon, toleransekjedeanalyse og fiksturløsninger.

Materialer

Karbonstål · rustfritt stål · duplex og superduplex · Inconel · titan · Hastelloy · skipsbyggingsstål · slitesterke stål.

Sertifisering og dokumentasjon

Kvalitet og miljø	ISO 9001 · ISO 14001
Sveising	EN ISO 3834-2 · EN 1090-2
Trykkutstyr	PED 2014/68/EU (sveisegodkjenning etter vedlegg I 3.1) · EN 13445-4 / EN 13480-4
Klasseselskaper	DNV, Lloyd's Register, Bureau Veritas, RINA. Omfanget avtales per prosjekt.
NDT	VT, PT, MT, UT, RT hos sertifiserte partnere
MDR-pakke	Materialsertifikater 3.1 / 3.2 · sveisekart · NDT-rapporter · måleprotokoller · ITP · FAT-protokoller · trykktestprotokoller der det er aktuelt

Levert arbeid etter bransje

Tallene nedenfor beskriver levert arbeid. Anleggets kapasitet går opp til 35 × 7 × 7 m og 160 tonn.

Olje og gass / prosessutstyr	Trykkbeholdere, tanker, rørmoduler, skids. 200 kg – 25 000 kg. Opptil 25 × 5 × 5 m. EN 13445 / PED.
Roterende utstyr	Aksler, løpehjul, hus, rotorsammenstillinger. 10 kg – 5 000 kg. Ø 500 – Ø 4 000 mm. Balansering opptil Ø 4 000 mm.
Maritim, offshore og subsea	Korrosjonsbestandige sveiste og maskinerte konstruksjoner. 100 kg – 50 000 kg. Opptil 25 × 5 × 5 m. Belegg etter NORSOK M-501 / C5-M i eget verksted og via sertifiserte partnere.
Masse- og papirindustri	Tanker, trykkbeholdere, rørsystemer, presisjonsreservedeler. 200 kg – 25 000 kg.
Gruvedrift og maskinbygging	Maskinsammenstillinger, bærende rammer og transportørelementer i herdede og slitesterke stål.
Forsvar	Kritiske presisjonskomponenter med full sporbarhet og etter forsvarsindustriens spesifikasjoner.

Logistikk

Valukoja 12, Tallinn. 20 km til Muuga havn, 60 km til Paldiski havn. Direkte tilgang til ruter for tungtransport uten flaskehalser i bytrafikken. Overdimensjonerte komponenter går med ro-ro-skip til Norden og resten av Europa. EU-opprinnelse, felles tollområde.

Kontakt

Madis Kollo
Leder for salg og forretningsutvikling
madis.kollo@firstinservice.ee
+372 52 21 325

Hanno Saar
Daglig leder
hanno@firstinservice.ee
+372 501 0136

Send tegninger eller en spesifikasjon. En ingeniør svarer innen én virkedag, og et bindende tilbud følger innen 5 virkedager.

Oppdatert november 2026.