Capaciteitsoverzicht

Zware staalconstructies, precisie-CNC-verspaning en mechanische assemblage bij één verantwoordelijke leverancier. Tallinn, Estland. Sinds 2002.

160	35 m	±0,02	18.000
ton hijscapaciteit	maximale productlengte	mm bewerkingstolerantie	m² werkplaats

Waarom inkopers het werk bij ons bundelen

Wie een gelaste en verspaande samenstelling over twee leveranciers verdeelt, legt het raakvlakrisico bij de inkoper. Lasvervorming wordt dan een geschil in plaats van een taak, en de planning krijgt een overdracht die niet nodig was. Bij ons vinden lassen, verspanen en assemblage plaats in één werkplaats van 18.000 m² in Tallinn. Daardoor is één partij verantwoordelijk voor de uiteindelijke geometrie en voor de documentatie die deze aantoont. Oppervlaktebehandeling doen we in eigen huis en via gecertificeerde partners. NDT, slijpen en polijsten worden uitgevoerd door gecertificeerde partners, en wij sturen het hele werk aan.

Kernactiviteiten

Zware staalconstructies en lassen	Producten tot 35 × 7 × 7 m (L × B × H) en 160 ton. Processen 135/136, TIG en onderpoederlassen (SAW) voor plaat van 100 mm en dikker. Gecertificeerd volgens EN ISO 3834-2 en EN 1090-2.
Precisie-CNC-verspaning	Toleranties tot ±0,02 mm. Kotterbank FERMAT WRF 130 (X 13.500, Y 4.000 mm). Verticaal draaien tot Ø 2.700 mm. Horizontaal draaien tot 3.250 mm.
Mechanische assemblage	Complexe assemblages en FAT-geteste modules, geleverd als werkende systemen met volledige documentatie.
Oppervlaktebehandeling	Stralen en coaten volgens NORSOK M-501 en C5-M, in eigen huis en via gecertificeerde partners.
Slijpen en polijsten	Slijpen en polijsten door gecertificeerde partners, binnen dezelfde opdracht.
Technische ondersteuning	Vroege beoordeling op maakbaarheid (DFM), planning van de lasvolgorde om vervorming te beperken, analyse van tolerantieketens en opspanoplossingen.

Materialen

Koolstofstaal · roestvast staal · duplex en superduplex · Inconel · titanium · Hastelloy · scheepsbouwstaal · slijtvast staal.

Certificering en documentatie

Kwaliteit en milieu	ISO 9001 · ISO 14001
Lassen	EN ISO 3834-2 · EN 1090-2
Drukapparatuur	PED 2014/68/EU (lasgoedkeuring volgens bijlage I, 3.1) · EN 13445-4 / EN 13480-4
Classificatiebureaus	DNV, Lloyd's Register, Bureau Veritas, RINA. De omvang wordt per project afgesproken.
NDT	VT, PT, MT, UT, RT door gecertificeerde partners
MDR-pakket	3.1 / 3.2-materiaalcertificaten · laskaarten · NDT-rapporten · meetrapporten · ITP · FAT-protocollen · drukproefrapporten waar van toepassing

Geleverd werk per sector

De cijfers hieronder beschrijven geleverd werk. De capaciteit van de locatie reikt tot 35 × 7 × 7 m en 160 ton.

Olie en gas / procesapparatuur	Drukvaten, tanks, leidingmodules, skids. 200 kg – 25.000 kg. Tot 25 × 5 × 5 m. EN 13445 / PED.
Roterende apparatuur	Assen, waaiers, huizen, rotorsamenstellingen. 10 kg – 5.000 kg. Ø 500 – Ø 4.000 mm. Balanceren tot Ø 4.000 mm.
Maritiem, offshore en subsea	Corrosiebestendige gelaste en verspaande constructies. 100 kg – 50.000 kg. Tot 25 × 5 × 5 m. Coating volgens NORSOK M-501 / C5-M in eigen huis en via gecertificeerde partners.
Pulp en papier	Tanks, drukvaten, leidingwerk, precisiereserveonderdelen. 200 kg – 25.000 kg.
Mijnbouw en machinebouw	Machinesamenstellingen, draagframes en transportbandelementen van gehard en slijtvast staal.
Defensie	Bedrijfskritische precisieonderdelen met volledige traceerbaarheid en volgens specificaties van de defensie-industrie.

Logistiek

Valukoja 12, Tallinn. 20 km tot de haven van Muuga, 60 km tot de haven van Paldiski. Directe aansluiting op routes voor zwaar transport, zonder knelpunten in het stadsverkeer. Onderdelen met overmaat gaan per ro-ro-schip naar Noord-Europa en de rest van Europa. EU-oorsprong, één douanegebied.

Contact

Madis Kollo
Hoofd verkoop en business development
madis.kollo@firstinservice.ee
+372 52 21 325

Hanno Saar
Algemeen directeur
hanno@firstinservice.ee
+372 501 0136

Stuur tekeningen of een specificatie. Een engineer antwoordt binnen één werkdag en een vaste offerte volgt binnen 5 werkdagen.

Bijgewerkt in november 2026.