Leistungsübersicht

Schwerstahlbau, CNC-Präzisionsbearbeitung und mechanische Montage aus einer Hand. Tallinn, Estland. Seit 2002.

160	35 m	±0,02	18.000
Tonnen Krankapazität	max. Bauteillänge	mm Bearbeitungstoleranz	m² Produktionsfläche

Warum Einkäufer den Umfang bei uns bündeln

Wird eine geschweißte und mechanisch bearbeitete Baugruppe auf zwei Lieferanten verteilt, liegt das Schnittstellenrisiko beim Einkäufer. Schweißverzug wird zum Streitfall statt zur Arbeitsaufgabe, und der Terminplan erhält eine Übergabe, die er nicht gebraucht hätte. Bei uns finden Schweißen, Bearbeitung und Montage in einem Werk mit 18.000 m² in Tallinn statt. Damit verantwortet ein einziger Partner die fertige Geometrie und die Dokumentation, die sie belegt. Die Oberflächenbehandlung erfolgt im eigenen Werk und über zertifizierte Partner. ZfP, Schleifen und Polieren übernehmen zertifizierte Partner, und wir steuern den gesamten Ablauf.

Kernleistungen

Schwerstahlbau und Schweißen	Bauteile bis 35 × 7 × 7 m (L × B × H) und 160 Tonnen. Prozesse 135/136, WIG sowie UP für Bleche ab 100 mm. Zertifiziert nach EN ISO 3834-2 und EN 1090-2.
CNC-Präzisionsbearbeitung	Toleranzen bis ±0,02 mm. Bohrwerk FERMAT WRF 130 (X 13.500, Y 4.000 mm). Karusselldrehen bis Ø 2.700 mm. Horizontaldrehen bis 3.250 mm.
Mechanische Montage	Komplexe Baugruppen und FAT-geprüfte Module, geliefert als funktionsfähige Systeme mit vollständiger Dokumentation.
Oberflächenbehandlung	Strahlen und Beschichten nach NORSOK M-501 und C5-M im eigenen Werk und über zertifizierte Partner.
Schleifen und Polieren	Schleifen und Polieren durch zertifizierte Partner, im selben Auftrag.
Technische Unterstützung	Frühe DFM-Prüfung, Planung der Schweißfolge zur Begrenzung des Verzugs, Toleranzkettenanalyse und Vorrichtungskonzepte.

Werkstoffe

Kohlenstoffstahl · Edelstahl · Duplex und Superduplex · Inconel · Titan · Hastelloy · Schiffbaustähle · verschleißfeste Stähle.

Zertifizierung und Dokumentation

Qualität und Umwelt	ISO 9001 · ISO 14001
Schweißen	EN ISO 3834-2 · EN 1090-2
Druckgeräte	PED 2014/68/EU (Schweißanerkennung nach Anhang I Nr. 3.1) · EN 13445-4 / EN 13480-4
Klassifikationsgesellschaften	DNV, Lloyd's Register, Bureau Veritas, RINA. Der Umfang wird je Projekt vereinbart.
ZfP	VT, PT, MT, UT, RT durch zertifizierte Partner
MDR-Paket	Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 / 3.2 · Schweißnahtpläne · ZfP-Berichte · Maßprotokolle · ITP · FAT-Protokolle · Druckprüfprotokolle, soweit zutreffend

Gelieferte Arbeiten nach Branche

Die folgenden Angaben beschreiben gelieferte Arbeiten. Die Werkskapazität reicht bis 35 × 7 × 7 m und 160 Tonnen.

Öl und Gas / Prozessausrüstung	Druckbehälter, Tanks, Rohrleitungsmodule, Skids. 200 kg – 25.000 kg. Bis 25 × 5 × 5 m. EN 13445 / PED.
Rotierende Ausrüstung	Wellen, Laufräder, Gehäuse, Rotorbaugruppen. 10 kg – 5.000 kg. Ø 500 – Ø 4.000 mm. Auswuchten bis Ø 4.000 mm.
Schiffbau, Offshore und Subsea	Korrosionsbeständige geschweißte und bearbeitete Konstruktionen. 100 kg – 50.000 kg. Bis 25 × 5 × 5 m. Beschichtung nach NORSOK M-501 / C5-M im eigenen Werk und über zertifizierte Partner.
Zellstoff- und Papierindustrie	Tanks, Druckbehälter, Rohrleitungen, Präzisionsersatzteile. 200 kg – 25.000 kg.
Bergbau und Maschinenbau	Maschinenbaugruppen, Tragrahmen und Förderelemente aus gehärteten und verschleißfesten Stählen.
Verteidigungsindustrie	Einsatzkritische Präzisionsbauteile mit lückenloser Rückverfolgbarkeit und nach Spezifikationen der Verteidigungsindustrie.

Logistik

Valukoja 12, Tallinn. 20 km zum Hafen Muuga, 60 km zum Hafen Paldiski. Direkte Anbindung an Schwerlastrouten ohne Engpässe im Stadtverkehr. Übergroße Bauteile gehen per Ro-Ro-Schiff nach Nordeuropa und in das übrige Europa. EU-Ursprung, einheitliches Zollgebiet.

Kontakt

Madis Kollo
Leiter Vertrieb und Geschäftsentwicklung
madis.kollo@firstinservice.ee
+372 52 21 325

Hanno Saar
Geschäftsführer
hanno@firstinservice.ee
+372 501 0136

Senden Sie Zeichnungen oder eine Spezifikation. Ein Ingenieur antwortet innerhalb eines Arbeitstags, ein verbindliches Angebot folgt innerhalb von 5 Arbeitstagen.

Stand: November 2026.