

Sjölanders

Tillverkning och distribution av komponenter, produkter och delsystem samt svetsverkstad.

Maskinverkstad:

- Total verkstadsyta: 9 000 m²
- Lyftkapacitet: 30 ton
- LyftHeight: 6 m
- Dörrstorlek: Width 4 m. Height 4,5 m
- Antal anställda: 30



Svetsverkstad:

- Total verkstadsyta: 6 000 m²
- Lyftkapacitet: 30 ton
- LyftHeight: 8 m
- Dörrstorlek: Width 5 m. Height 5 m
- Antal anställda: 30



Sjölanders förmågor

Svetsning

Plåtbearbetning

Fräsning

Svarvning

Arbörning

Kvalitetskontroll

Mätning och OFP

Montage

Inspektion och
provning



Arborrverk

Arborrverk (4)

Juaristi TS-1 Vinkelhuvud

Juaristi TS-3

Juaristi TS-5

TOS WHO 13

X (mm)

2 000

Y (mm)

1 600

Z (mm)

600

W(mm)

1 500

3 000

3 000

800

1 450

4 000

3 000

800

1 550

3 500

2 500

800

1 250



Fräsmaskiner

Fräsmaskiner (5)

Soraluce SL-8000

Correra A-30

Correra A-20/35

Correra A-16

Correra A-10

X (mm)

Y (mm)

Z (mm)

Paletter (st)

6 500

2 100

900

–

3 000

1 200

2 000

–

3 500

800

1 200

–

1 800

800

800

–

1 200

800

800

–



Fleroperationsmaskiner Horizontal

Fräsmaskiner (3)

Mazak H-400

Mazak H-500

Quaser HX805A

X (mm)

Y (mm)

Z (mm)

Paletter (st)

Verktogsplatser (st)

550

460

510

2*400 x 400

40

720

650

650

2*500 x 500

40

1 200

1 000

1 000

2*800 x 800

60



Svarvar

Svarvar (5)

Mazak Quick Turn Nexus 350

Mazak Quick Turn 28

Geminis GHT 6

Geminis GHT 5

Length (mm)

1 500

900

3 000

4 000

Max Ø (mm)

500

320

1 500

1 500

Max load (kg)



Svarvar Manuella (2)

Est Ticino Borrutrustning

Moriseiki 8

Length (mm)

4 000

1 500

Max Ø (mm)

1 400

320

Max load (kg)

Karusellsvarvar (1)

KTM-20/62 (drivna verktyg)

Height (mm)

1 800

Swing Ø (mm)

Max Ø (mm)

2 600

Max load (kg)

15 000



Plåt och svets

- Vår inriktning är legoarbeten i första hand på svetsade konstruktioner i grövre plåt i små serier. Förutom svartplåt utför vi svetsning i rostfritt och aluminium.
- Goda lyftmöjligheter upp till 30 ton samt stora ljusa svetshallar med goda utrymmen för de riktigt stora svetskonstruktionerna. Vi har en yta om 6 000 m² för svetsning.
- Vår styrka är att ta helhetsuppdrag där vårt nätverk ombesörjer yt- och värmebehandling
- Vi utför även slutkontroll och provning av maskinelementen



Slipning, plåtskärning och plåtbockning

Ett hantverk som kräver stor noggrannhet från såväl maskin som operatör.

Slipmaskiner (1) Brand FS Planslip	X (mm) 1 500	Y (mm) 300	Z (mm) 200 (med magnetbord), 305 (utan magnetbord)
Gas / Plasmaskärning (2) Messer ProBlade Skärmaskin ESAB	Length (mm) 6 500 + 6 500 7 000	Width (mm) 3 000 4 000	Max tjocklek (mm) 200 40
Klippmaskin (1) Ursviken	KlippLength (mm) 4 000	Tjocklek (mm) 13 (full Length)	
Kantbockning (1) Ursviken 640 ton	Presstryck (ton) 640	BockLength (mm) 6 000	
Rundbockning (4) Davi MCB 2033 (rundbock) Chr. Haeusler (rundbock) Davi (rundbock) Rondo (Ringbock)	Valsdiameter (mm) 330 100 310 Utbytbara med olika profiler	Plåtformat (mm) 32 x 2 000 8 x 2 000 10 x 4 000	



Svetsutrustning

Svetsaggregat (17)

Kemppi Pro 4200 Evolution
Kemppi Por 4000
Kemppi FastMig KMS 400
Kemppi Kempoweld 4200

Svetstyp

MIG/MAG, MMA, TIG
MIG/MAG, MMA, TIG
MIG/MAG, MMA
MIG/MAG

Maxström (A)

420
400
400



Svetsutrustning

Montagebädd (1)

Length (mm)

12 000

Max Ø (mm) Weight (kg)

1 000

Lägesställare (6)

Pema 750
Pema 2500
Lincon
Theiler
Lägesställare
Rondo 25 Ton

Storlek bord

700
1 100
900
1 500 x 1 500
2 500 x 2 500
1 500 x 1 500

MaxWeight

750
2 500
500
4 500
15 000
25 000

Esab (rullbockar)

10 000



Mät- och kontrollutrustning

Koordinatmätmaskin

CE Johansson Safir CNC 1500 x 1000 x 800 mm

OFP Nivå 2:

- Magnetpulver
- Visuell inspektion



CAD/CAM system:

- Solid Works, Edge Cam, AutoCAD, Pc-dmis
- Filformat STP och DWG



Montage och provning

I vår montageavdelning har vi kapacitet för montage av större detaljer

- Montageyta på 500 m²
- En avvägd montageplatta
- Lyftmöjligheter på 15 ton
- LyftHeight på cirka 9 m

För riktigt stora detaljer kan vi även montera i vår svetsverkstad med lyftkapacitet upp till 30 ton.

Utöver våra egen utrustning har vi ett nätverk av underleverantörer på el-, hydraulik och andra montageaktiviteter, vilket gör att vi är en komplett legoleverantör.

Montage och provning

Som referens har vi monterat maskinelement upp till 30 ton. En speciell montagegrop på 2,2 x 1,3 x 2 m finns tillgänglig för montage underifrån.

Renovering av RC lok. Valslagerpaket komplett. Trumfilter till LKAB Dia 3,5m L=5m

