



VORES HÅNDVÆRK

Mand og maskine

Profilvalsning er et håndværk, som kræver mange års træning og som kun få mestre.

Samspelet mellem mand og maskine er afgørende. Den rigtige mand med den rette træning og det nyeste og mest avancerede udstyr.

Sjølund A/S har en moderne maskinpark med over 50 valsemaskiner, avanceret computerteknologi og førsteklasses værktøj til profilvalsning, men det udgør kun fundamentet i vores stræben efter perfektion. Nøglen til succeshistorien ligger i hænderne på vores højt kvalificerede medarbejdere, som med deres erfaring og interesse for valsning overgår selv de højeste forventninger.

VERDEN RUNDT

Globalt og lokalt

Sjølund er en globalt tænkende virksomhed. Vi arbejder tæt sammen med kunder i Europa, Asien, Mellemøsten og USA. Vi har egen produktion i Danmark og Kina og lagerfaciliteter i USA.

Vores mission er klar:

Sjølund leverer avancerede emner og komponenter i aluminium og stål i en uovertruffen kvalitet. Omdrejningspunktet er valsning af Stålfiler og ekstruderede aluminiumsprofiler.

Vores fabrik i Danmark er den største og mest moderne i Europa og i Kina har vi i 2008 etableret en fabrik med samme høje standard, så vi også kan servicere vores kunder i den del af verden.

Vores fabrikker gør det muligt at tilbyde både store og små serier samt prototyper, små serier og enkeltstykke til konkurrencedygtige priser.



KVALITET

Perfektion til mindste detalje

Vi vil være verdens bedste inden for vores område. For os handler det om at vi eksperimenterer, tester og evaluerer og frembringer nye smarte løsninger. Det koster blod, sved, tårer og frustrationer, men er uundværligt i vores bestræbelser på hele tiden at udfordre de fysiske og tekniske grænser og hinanden og ikke være bange for indimellem at fejle.

Vi elsker at blive udfordret og løse opgaverne i tæt samarbejde med vores kunder.



VORES PASSION

Vi er drevet af udvikling

Vi tester konstant grænserne imellem mand, maskine og materiale, og løfter barren for hvad der er muligt, men kun for at forsøge at løfte den yderligere dagen efter.

Et succesfuldt forsøg er i sig selv et bevis på at vi har gjort noget rigtigt, men endnu mere at man med opfindsomhed og vedholdenhed kan gøre det umulige.

Medarbejdere hos Sjølund nyder godt af årtiers erfaringer, som har ledt til højtprofilerede projekter fra de mest krævende kunder overalt i verden, men et utal af ting kan gå galt for selv det bedst forberedte team, og et utal af ting skal lykkes når det umulige skal gøres muligt.



Værd at vide

Sjølund A/S blev grundlagt i 1936 som smedefirma og har siden 1970'erne valset profiler, rør og plader for mange forskellige kunder.

I kan trække på vores mere end 75 år lange erfaring inden for metalbearbejdning og projektstyring. Med en maskinpark på over 60 CNC-styrede valsemaskiner og tre stk. 3- og 5-aksede CNC-centre kan vi med et produktionsområde på over 18.000 m² sætte form på jeres ønsker helt op til en længde på 18.000 mm. Vi kan hærde aluminiumprofiler med en længde på op til 7.500 mm under kontrollerede forhold i vores egen ovn.

Takket være vores certificeringer inden for svejsning iht. DIN EN 1090-2/-3, op til klasse 4, samt iht. DIN EN ISO 3834-2 kan I bestille selv komplekse komponenter fra én og samme leverandør.

ALUMINIUM

Futuristiske former til visionært design

Aluminium er et særligt fænomen inden for materialudvikling. Det vejer kun en tredjedel af stål men er både stærkt, holdbart, fleksibelt og korrosionsbestandigt. Desuden er aluminium nemt at genanvende, og i dag er omkring halvdelen af det anvendte materiale genbrug.

Designere og arkitekter finder hele tiden nye anvendelsesmuligheder for aluminium. Aluminium bliver brugt til bygningskonstruktioner, men det vinder også frem inden for energi- og transportsektoren.

Faktisk oplever vi lige nu kun starten på en revolution inden for design og konstruktion baseret på de muligheder, man har med dette utroligt alsidige materiale.

Ekstruderet aluminium kan vales til utallige former og faconer. Men præcis formgivning uden uønskede deformationer kræver både dygtighed, praktisk erfaring og begejstrede eksperter. Så kan man opnå spektakulære resultater. Sjølund A/S har forudsætningerne for at løse selv meget krævende projekter, vi mener faktisk alle projekter!



STÅL

Præcise former, der opfylder selv de højeste krav

Valsede stålprofiler anvendes mange steder i industrien, når der stilles krav om styrke, belastningsevne og formbestandighed. De anvendes typisk til rør, flanger og bøjninger.

Da stål er velegnet til både meget små og til meget store emner, har dette metal mange anvendelsesmuligheder.

Før det meste stilles der meget høje krav til præcisionen af formstykker i stål, da selv den mindste afvigelse fra tolerancerne kan have stor betydning.

Vi hos Sjølund A/S er stolte af at kunne levere ekstremt præcise komponenter, som helt nøjagtigt svarer til kundernes tolerancer. Vi leverer altid noget, der er bedre end det, vi lovede!

Materiale og overflade

Vi valser og bearbejder mange forskellige materialer i lige så mange forskellige kvaliteter, uanset om materialerne leveres til eller af os. Det drejer sig om alt lige fra aluminium, stål, rustfrit stål og titanium til Hardox, Weldom, kobber og alle andre slags metaller.

Når vi har formgivet materialet helt nøjagtigt, tilbyder vi også mange forskellige overfladebehandlinger, så emnet får den perfekte finish:

- natur- og farve-eloxering (også iht. British Standard)
- pulvermaling og vådlakering
- forkromning og varmgalvanisering mm.

Test os, vi sætter form på jeres ønsker!



Skulptur



Skywalk Hannover Messe · Hannover



Gemini bygningen · København



Opus Tower • Dubai



One Island East • Hongkong

Bølgen • Vejle, Danmark



Frankfurt lufthavn • Frankfurt



Rigsdagskuppelen • Berlin



McLaren Technology-Centre • Woking, England

Geometri og grænser

Der er (næsten) ingen grænser for kreativitet inden for formgivning.

Begrænsningen for aluminiumprofiler afgøres af jeres presseværk: Vi kan bearbejde alt, der kan fremstilles i presseværket. Det er vigtigt, at vi kommer med i udviklingsprocessen så tidligt som muligt for at komme helt til bunds i alle de tekniske muligheder og realisere slutproduktet til den bedst mulige pris.

Uanset om det er runde rør på 6-400 mm eller IPE/INP/HEM på op til 1.000 mm (svag akse), fladjern, vinkler eller firkantede rør, hule eller massive. Det er også muligt at fremstille mange forskellige dimensioner i stål, og i samarbejde med jer finder vi gerne ud af, hvad vi kan tilbyde til netop jeres opgaver.

For os er det en selvfølge at tilbyde kompleks og kompetent rådgivning fra starten, inklusive prøve- og testvalnsning. Prøv det selv. Vi former jeres fantasi.

ARKITEKTUR

Dristige drømme bliver til virkelighed

Svungne former og flydende linjer spiller i dag en afgørende rolle i de moderne arkitekters og ingeniørers visioner. Uden de mest avancerede materialer og den ekspertise, som firmaer som Sjølund A/S tilbyder, ville de fleste moderne konstruktioner stadig kun findes i designernes drømme.

Vi har arbejdet sammen med berømte arkitekter i hele verden om at udvikle profiler og komponenter i aluminium og stål, som kunne gøre deres drømme til virkelighed.

Det moderne bybillede er præget af svungne former og flydende linjer – og de er formet af Sjølund A/S.

Og hvilken drøm må vi gøre til virkelighed for jer?

VINDKRAFT

Komplekse former til
driftssikker effektivitet

Sjølund A/S arbejder sammen med flere førende virksomheder i energibranchen.

Vi hjælper producenterne med at udvikle og konstruere valsedede elementer eksempelvis indvendige komponenter til vindmøller.

EdgeFlow™

Sjølund A/S har fremstillet de komplekse vingeprofiler på den revolutionerende vindmølle EdgeFlow™, og takket være vingeprofilernes form kan vindkraft omdannes til vedvarende energi.

Den komplekse tredimensionelle valseteknik kræver stor erfaring, en god fornemmelse for materialet og maksimal præcision – det er det, vi mestrer her hos Sjølund A/S.



TRANSPORT- OG BILINDUSTRIEN

Bevægende former

Moderne bilers udseende er præget af intensive designstudier, der med en blød linjeføring og naturlige former forsøger at gøre kørslen mere og mere energieffektiv og komfortabel.

Futuristiske former og forbedrede materialer giver et helt nyt syn på konstruktion af biler, busser og tog.

Vi leverer konstruktionselementer til førende producenter af personbiler, lastbiler, tog og superyachter.

Vi leverer formede komponenter til både små og store projekter, komponenter, der lever i det skjulte, eller som skal være et synligt blikfang. Med største præcision og kærlighed til detaljen.



Intertek



CERTIFICERINGER

Kvalitetsstyring (QM)

Vi stiller høje krav til kvaliteten. For at sikre at vi altid kan opfylde jeres krav, har vi implementeret et DIN ISO 9001:2008-kvalitetsstyringssystem certificeret af Intertek Certification AB. Systemet gælder for valsning af stål- og aluminiumprofiler.

Miljøstyring

Vi har stor fokus på miljøbeskyttelse, og derfor har vi også implementeret et DIN ISO 14001:2004-miljøstyringssystem for valsning af stål- og aluminiumprofiler, der ligeledes er certificeret af Intertek Certification AB.

Svejseteknik

Svejsning af valsede emner hører naturligvis også til vores service. Sjølund A/S er certificeret både iht. DIN EN 1090-1 op til klasse 4, og iht. DIN EN ISO 3834-2.



SJØLUND A/S

Skamlingvejen 146

DK - 6093 Sjølund

Tlf. +45 7699 1777

E-mail: admin@sjoelund.dk

www.sjoelund.com

