



Specialister i valsning til arkitektoniske bygninger

Specialister i valsning...

Vi valser hver dag lineære stål- og aluminium-profiler til runde, organiske former inden for et utal af geometriske kombinationsmuligheder. Kun menneskets fantasi sætter grænser for kompleksiteten og kreativiteten. Vores filosofi er, at alt er muligt, og vores dygtige valse-specialister sætter en ære i at kræse for detaljen og det gode håndværk.

Vi råder over et af verdens mest specialiserede team og en industripark, der kan løse selv de mest krævende valseopgaver. Vores målrettede fokus og ufravigelige kvalitetskrav betyder, at kun det bedste er godt nok.



Profilvalsning uden grænser!





Coop, Manchester

Coop bygningen i Manchester er et imponerende byggeri på 30.349 m² og huser 4.000 arbejdspladser for The Cooperative Group. Byggeriet startede i 2010 og blev færdiggjort i marts 2013. Byggeriet har vundet adskillige priser for sin arkitektur samt for det lave energiforbrug.

Sjølund har leveret de i alt 700 forskellige valsede bronze anodiserede aluminiumprofiler. Profilerne blev leveret individuelt mærket i kit-set direkte til byggepladsen for slutmontage.



Opus, Dubai

Opus bygningen i Dubai er designet af arkitekt Zaha Hadid. Det er et imponerende byggeri på 21 etager, som indeholder et 5-stjernet hotel og 96 luksuslejligheder. Sjølund har leveret de over 10.000 forskellige 3D valsedede vinduesprofiler der udgør facaden samt ovenlysvinduerne.



520 West 28th Street, New York

Sjølund har leveret vinduesprofiler til alle de ovale vinduer i dette luksuriøse byggeri, beliggende i New York.



Frankfurt Lufthavn

Sjølund har valset rør til en 145 meter lang og 14 meter høj selvbærende, søjlefri glaskuppel. Antallet af svejsesamlinger blev minimeret ved at valse de ellipseformede segmenter i en arbejdsgang. De forskellige radiusskift blev kontrolleret med laserskærne skabeloner, med henblik på en problemløs montage.

Bygherre: Deutsche Bahn AG





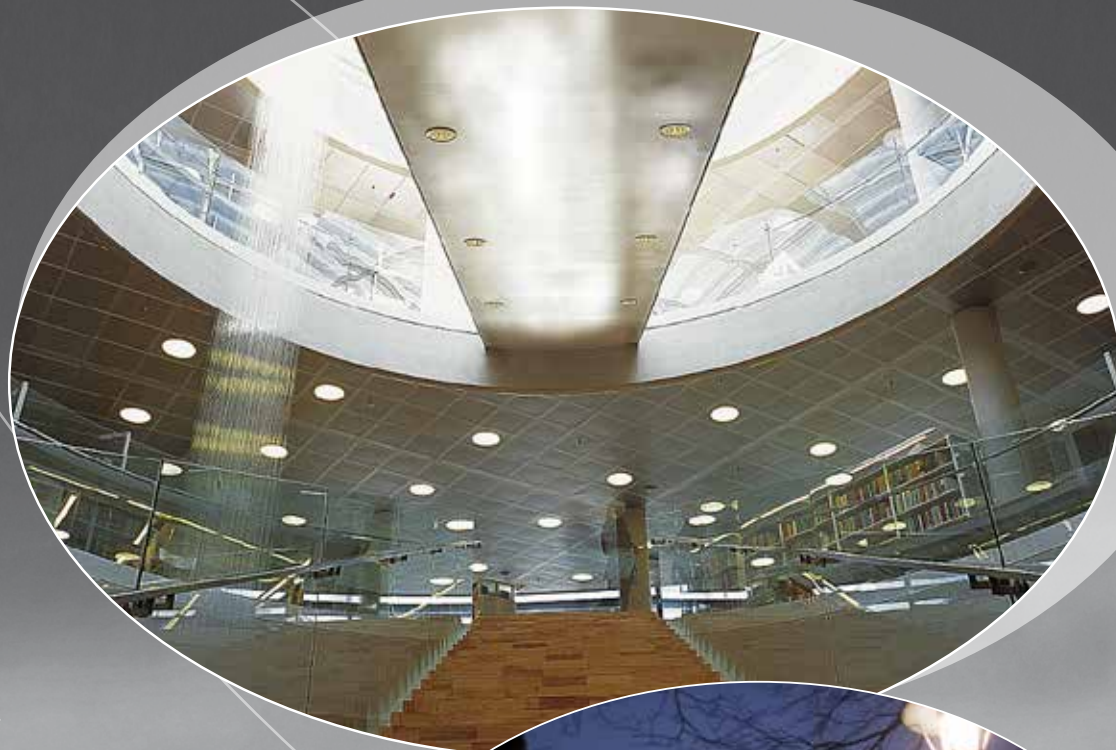
Bølgen i Vejle

Arkitekt Henning Larsen står bag et spektakulært stykke arkitektur, ved havnefronten i Vejle, hvor 2 bølger indeholder lejligheder, med en fantastisk udsigt over by, skov og fjord. Hver bølge består af 10 etager og der er 38 meter ned fra taget. Sjølund har været underleverandør af valsede bjælker til den bærende konstruktion.



Stadsbiblioteket Växjö

Stadsbiblioteket i Växjö er et unikt byggeri for et bibliotek, idet man har valgt en rotunde løsning. Arkitekterne Schmidt Hammer Lassen har udnyttet glassets, stålets og aluminiumets muligheder og skabt et imponerende vartegn. 139 facadeprofiler med specielle dækkapper blev valset med stor præcision, passende til det buede glas. Desuden er der valset et elipseformet ovenlysvindue. Til inddækninger på bygningen er valset 15 forskellige specialprofiler i Z, L og U-profiler.



Hannover Messen

Den nye elipseformet Skywalk på Hannover Messen er 400 meter lang og udarbejdet i stål, aluminium og glas. Præcise valsemetoder gør det muligt for Sjølund at imødekomme kravene til konstruktionens nøjagtighed og ensartethed, med optimale montagevilkår til følge.



Gemini-bygningen

Gemini Residence er en beboelsesbygning på Islands Brygge i København. Bygningen er en 42 meter høj ombygget frørsilo, der tilhørte Dansk Sojakagefabrik.

Frørsiloerne er oprindeligt bygget i 1963, men blev i tiden 2002-2005 ombygget til 84 lejligheder ved, at lejlighederne blev påsat ydersiden af siloerne, så den færdige bygning kom til at ligne et ottetal ovenfra. Det indvendige er bibeholdt som et næsten tomt rum og bruges til foyer, trapper og elevatorer.

Som top er lagt et gennemsigtigt tag, hvor vi har leveret aluprofilerne til det tyske firma Foiltec GmbH. Derudover har vi leveret diverse vinkelstål og fladstål bl.a. til de buede altaner.

Byggeriet er tegnet af arkitekterne MVRDV, Holland og JJW Arkitekter, mens NCC stod for selve byggeriet.



Civic Hall

Civic Hall er placeret i Bedworth Centrum, hvor bygningen er opført som et underholdningscenter til levering af faciliteter til en bred vifte af kunstaktiviteter, for fællesskabet i Bedworth og det omkringliggende område. Sjølund har leveret de valsede solafskærmningsprofiler, som ses på billederne.



Shude Hill Interchange Manchester

Trafikknudepunkt direkte i city i nærheden af Victoria-stationen. Forbinder centrale bus- og jernbanelinjer. Med komfortable opholdsområder og parkeringshus i flere etager. Sjølund har stået for valsning af facadeprofiler i aluminium, med små radier, facadeprofil KAWNEER 868-496 (238,60x50x3 mm), valset om den stærke akse, R 1415 mm. I alt 75 buesegmenter.





McLaren Technology Centre

McLaren Technology Centre er erhvervs- og produktionshovedkvarter for McLaren Group. Dette imponerende bygningsværk, der er designet af den kendte arkitekt Lord Foster, har samlet alle koncernens aktiviteter under ét tag.

Sjølund har leveret 48 stk. 3-dimensionelle Bull Nose profiler R203 180° i 2 mm aluminiumplade.

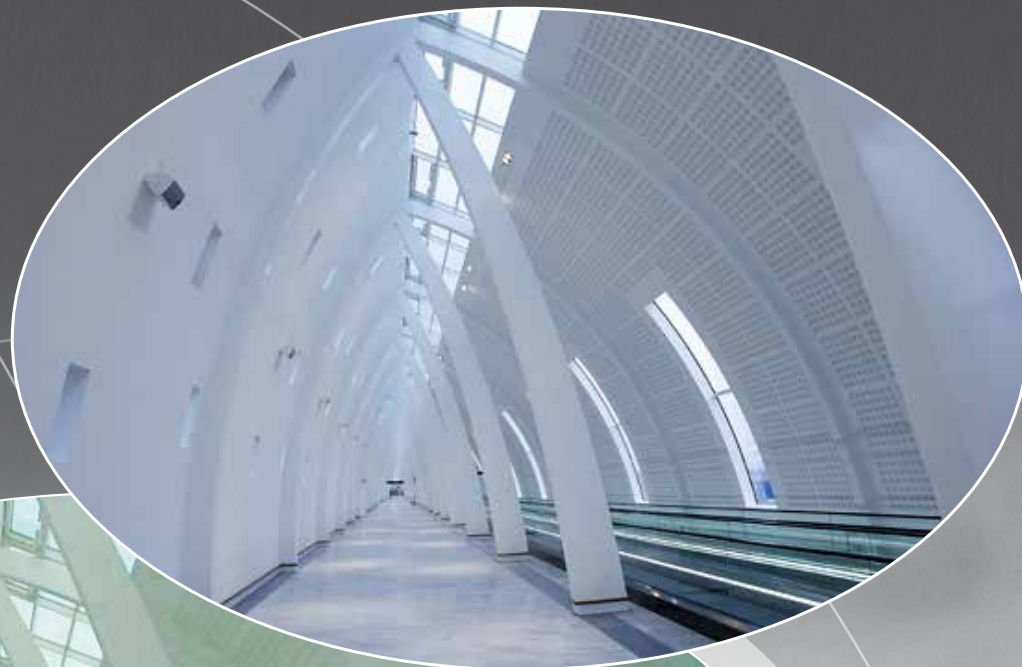


Københavns Lufthavn

I januar 2007 blev en ny indendørs gangforbindelse mellem udenrigs- og indenrigsterminalerne i Københavns Lufthavn indviet. I den nye 300 meter lange forbindelsesfinger findes rulleforlove i begge retninger på 1. sal med direkte nedgang til loungerne i Terminal 1.

Opgaven bestod i valsning af vinduesrammer til de 46 aflange vinduer, som er placeret langs forbindelsesfingeren, samt valsning af rammer til det store trekantet vinduesparti.

Forbindelsesfingeren er designet af Kasper Danielsen Arkitekter.



OIE

One Island East er med en højde på 308 meter og 69 etager en af de højeste skyskrabere i Hong Kong. Kontorbygningen er designet med en unik facade, som er udviklet af Christian Pohl GmbH, Köln. Sjølund har produceret de 2- og 3-dimensionelle Bull-Nose-profiler til byggeriet.



Varmehærdning

Vi har mange års erfaring med modningshærdning og andre varmebehandlinger. Vi modningshærder aluminium-profiler i specialdesignede konvektionsovne op til 8 meters længde. Processen foregår internt og er nøje overvåget og dokumenteret med f.eks. trækprøver i eget laboratorium.

Fræsning

Vi udfører selv de mest komplekse fræseopgaver hurtigt, økonomisk og sikkert på fuldt 5-aksede bearbejdnings-centre fra CMS, Maka og Mubea, samt CAD/CAM-software fra Tebis og Alpha CAM.
Vi kan bearbejde emner i dimensionerne x-y-z på op til 9500-1700-1000 mm (større dimension på forespørgsel).

Svejsning

Udfører svejsning i følgende materialer: Stål typer S235 - S960, Rustfri stål, Duplex, Aluminium 1000, 5000, 6000 legering. Certificerede svejseprocesser: MIG/MAG, TIG-WIG, Robot-MAG – godkendt til udførelsesklasse, EXC1, EXC2, EXC3 og på baggrund af WPS/WPQR. Vi er naturligvis godkendt til selv at udføre NDT – Level II.

Projektstyring og Dokumentation

Vi kan tilbyde totalleverancer fra prototype fase, til serieproduktion, til færdig overlevering til slutkunde. Vi dokumenterer i henhold til f.eks. CE, PPAP, FAI, eller kundens egen dokumentationsmateriale.
Ligeledes kan vi tilbyde optisk 3D scanning og opmåling med vores ZEISS T-SCAN.

Certificering

Vi er certificeret i henhold til: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, EN 1090-1/-4, og iht. EN ISO 3834-2



Skamlingvejen 146
DK – 6093 Sjølund
T +45 7699 1777
admin@sjolund.dk

www.sjolund.dk

