



ALUDEX

Uw Full Service Partner
voor aluminium profielen

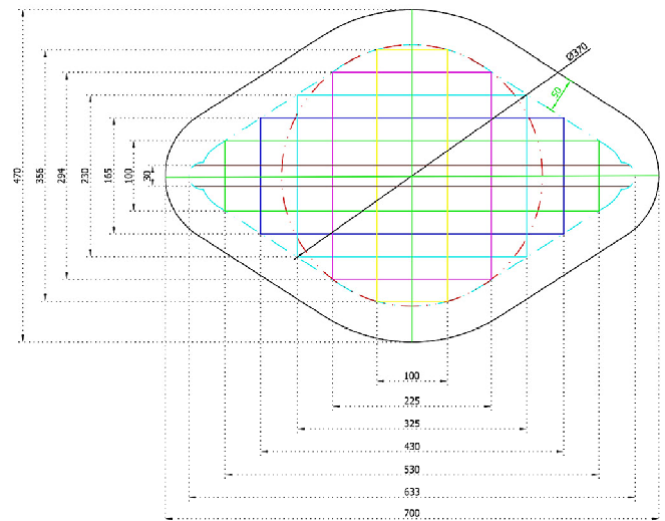


Extruderen

Bij het extruderen van aluminium profielen, het zgn. "persen", wordt een stuk van een aluminium perspaal (een "billet") met grote kracht door een matrijs gedrukt. Aan de hand van de openingen die in de matrijs zijn verwerkt, ontstaat het gewenste aluminium profiel. De complexiteit en maakbaarheid van een profiel hangt voornamelijk af van:

- De grootte van het profiel (de omschreven cirkel)
- Het aantal omsloten kamers in het profiel
- De aluminium legering
- De gewenste oppervlaktekwaliteit
- De gewenste toleranties

ALUDEX heeft 15 persen ter beschikking op verschillende locaties. Dit betekent dat we altijd in staat zijn om een optimale productiviteit te realiseren en dus de beste voorwaarden voor u!





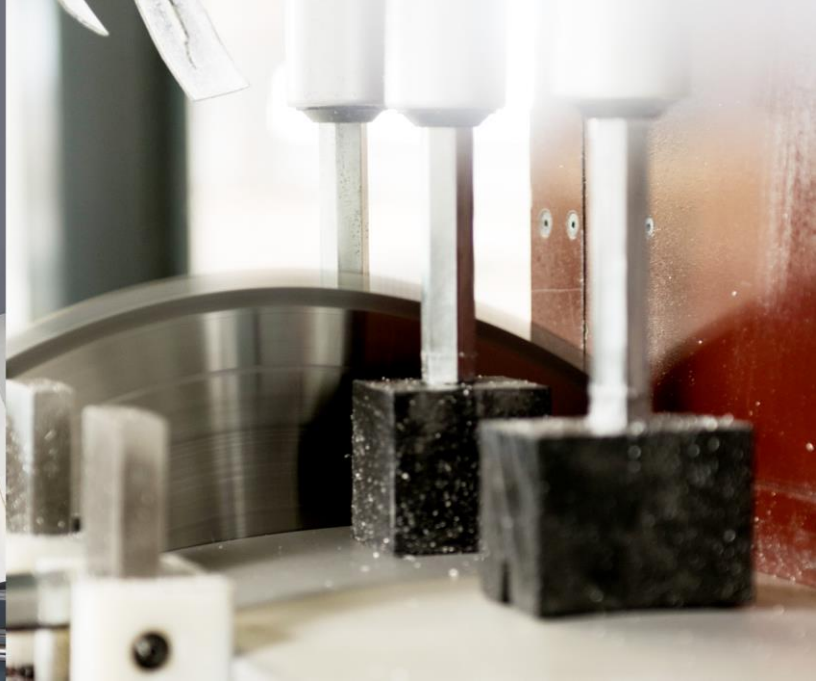
Anodiseren

Omdat een aluminium profiel vaak voor optische doeleinden wordt gebruikt, volgt bij ongeveer de helft van alle toepassingen een oppervlaktebehandeling. Een van de meest gebruikte oppervlaktebehandeling, is het anodiseren. Bij dit proces wordt er d.m.v. een elektrolytisch proces, een aluminiumoxide-laag aangebracht. Deze laag zorgt voor een zeer harde en krasbestendige oppervlakte. Het anodiseren geeft de profielen verder een elegante en matte uitstraling. Omdat we optioneel zandstralen of extruderen met vloeibare stikstof kunnen aanbieden, zorgen we voor een zeer hoge oppervlakktekwiteit die aan de hoogste decoratieve normen voldoet. Alternatieve processen, zoals borstelen, polijsten en schuren, behoren ook tot de mogelijkheden. ALUDEX levert geanodiseerde aluminium profielen met een lengte tot 14 meter.



Poedercoaten

Behalve anodiseren, kunnen aluminiumprofielen dus ook gelakt worden. Bij het lakken zijn er diverse technieken beschikbaar, waarvan het poedercoaten het meest voorkomt. Bij dit proces worden elektrisch geladen deeltjes van epoxy- of polyesterpoeder op het aluminium aangebracht. Vervolgens gaat het geheel volledig automatisch door een oven, waardoor het poeder smelt en zorgt voor een gladde en beschermende huid op het aluminium. Vrijwel alle gewenste kleuren en metallics zijn leverbaar tot een lengte van maar liefst 14 meter.

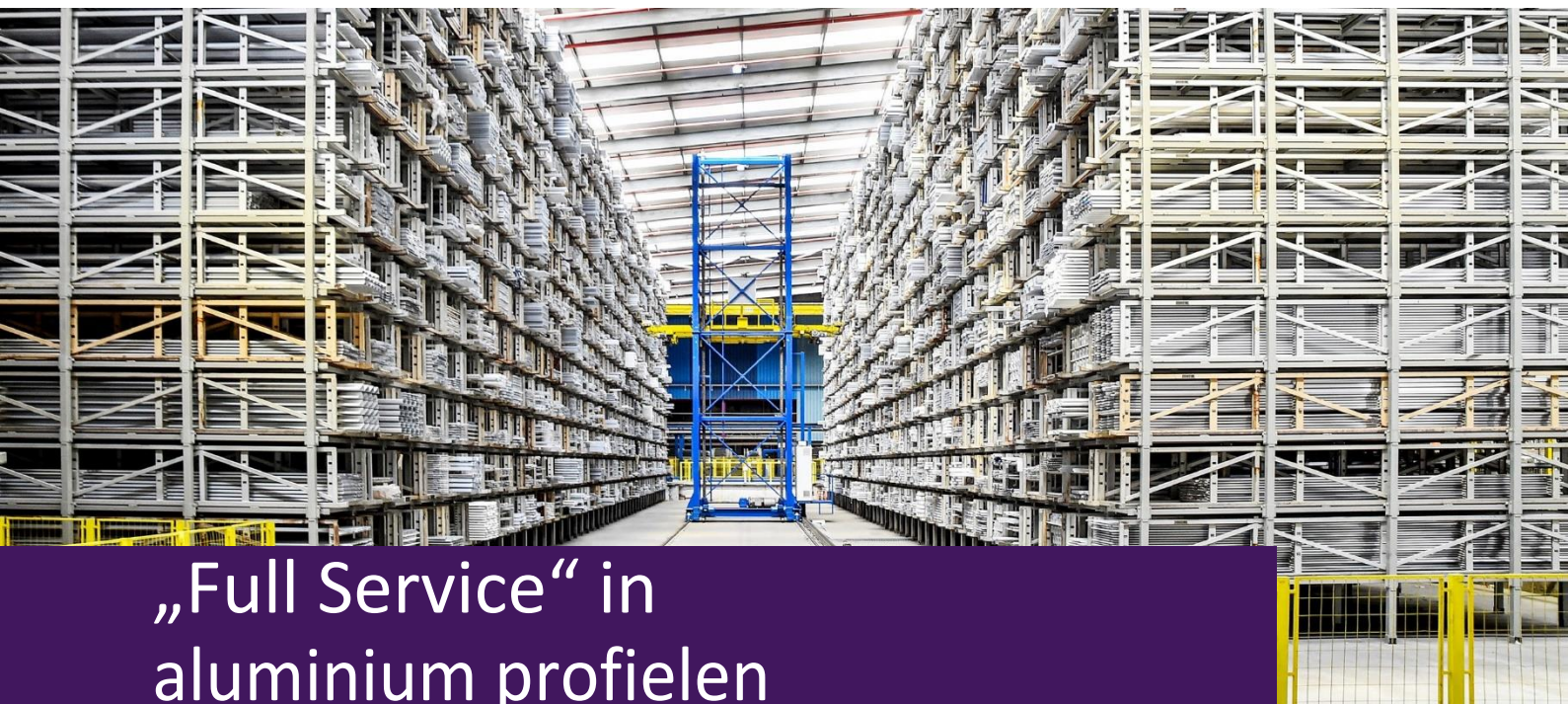


Profielbewerking

In vrijwel alle toepassingen moeten aluminium profielen nog verder bewerkt worden. Omdat we bij ALUDEX een “Full Service Partner” zijn voor onze klanten, verwerken we de profielen in eigen beheer.

Er zijn zeer vele bewerkingsmogelijkheden net zoveel verschillende bewerkingsmachines. Denk hierbij aan: zagen, boren, frezen, ponsen, lasersnijden, buigen, borstelen, zandstralen, slijpen, polijsten en lassen.

Doordat het ALUDEX machinepark o.a. bestaat uit een groot 5-assige profielbewerkings-centra, waarbij lange aluminium profielen aan zes zijden in één opspanning kunnen worden bewerkt, hebben we steeds een grote flexibiliteit in de productieplanning en dus korte levertijden.



„Full Service“ in aluminium profielen

Om onze toegevoegde waarde als leverancier van aluminium profielen zo optimaal mogelijk te houden, bieden wij u graag onze “Full Service” mogelijkheden aan. Concreet betekent dit dat wij u volledig kunnen ontzorgen:

- **Extuderen** van uw aluminium profielen.
- Het **anodiseren** of **poedercoaten** van uw profielen.
- Het mechanisch **bewerken** van uw profielen.
- Het **assembleren** van alle onderdelen.
- **Voorraadbeheer** van uw aluminium profielen en/of halffabricaten.
- Complete verzorging van uw **Supply Chain** a.d.h.v. uw forecast.

De voordelen van ALUDEX

- One-stop-shop: van profielontwerp tot serieproductie
- Extrusie, oppervlaktebehandeling en mechanische bewerking: alles met slechts één contactpersoon!
- Een groot eigen machinepark
- Uitgebreide know-how in markt van de aluminiumprofielen
- Een gemotiveerd team met korte lijnen en snelle reacties
- Grote opslag faciliteiten
- Prijstechnisch altijd interessant
- TÜV gecertificeerd volgens EN ISO 9001:2015
- SBB erkend opleidingsbedrijf
- Lid van de Dutch Aluminium Association (DAA)
- Wij spreken uw taal en leveren in heel Europa!



ALUDEX BV

Industrieterrein Trekkersveld
Baardmeesweg 19
NL-3898 LD Zeewolde
T: +31 (0) 36 522 4777
E: info@aludex.com
www.aludex.com