

 MÄKELÄ ALU



MÄKELÄ ALU

PALVELUT



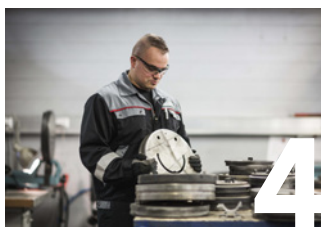
MÄKELÄ ALU

Sisällys

4 ALUMIINIPROFIILIT

6 Vakioprofiilit

7 Alumiiniseokset



8 PALVELUMME

10 Suunnittelu

12 Pintakäsittelyt

14 Varastointi

16 Logistiikka

18 Näin kaikki toimii

20 JATKOJALOSTUS

22 MÄKELÄ ALU

23 Yhteystietomme

Korkean laadun ylläpitäminen ja varmistaminen on meille itsestään selvä peruslähtökohta ja koko toimintamme kulmakivi. Laatu varmistetaan prosessin jokaisessa vaiheessa. Ulkoisena merkinä erinomaisesta laadun-tuottokyvystä ovat meille myönnettyt ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 ja GSB-sertifikaatit. Kaikki tuotteemme ovat CE-merkittyjä.



Pitkät perinteet, hallittu kasvu

Mäkelä Alu on perheyrius, jonka juuret ovat syvällä pohjalaisessa maaperässä. Perheemme omistaja-arvoja ovat pysyvyys, harmonia, uteliaisuus ja luottamus. Näitä noudattaen olemme perinteitä vaalien mutta määrätietoisesti uudistuen toimineet jo kahdeksan vuosikymmenen ajan. Tämä toiminta on johtanut monen vaiheen kautta kasvuun pienestä läkkisepänpajasta liki kolmesataa henkilöä työllistäväksi, kansainvälisillä markkinoilla toimivaksi alumiiniprofiilivalmistajaksi.

**“TOIMINTAMME PERUSTANA OVAT AINA
OLLEET ASIAKASLÄHTÖISYYS SEKÄ
YKSILÖN JA YHTEISÖN ARVOSTUS.”**

Toimintamme perustana ovat aina olleet asiakaslähtöisyys sekä yksilön ja yhteisön arvostus. Missionamme on pyrkimys omalla toimintatavallamme parantaa asiakkaamme kilpailukykyä, toimien itse kannattavasti ja luomalla paikallista hyvinvointia. Arvoihimme nojautuen vuosien saatossa on muotautunut myös Mäkelä Alun tapa toimia. Kehittämälläme asiakkaan tuotantoa tukevilla logistiikan ja varastoinnin palveluilla tuotamme lisäarvoa asiakkaillemme.

Tämän esitteen tarkoitus on kuvata Mäkelä Alua ja toimintatapaamme lyhyesti yksissä kansissa. Jos lukiessasi huomaat, että voisimme tarjota sinun yrityksellesi lisäarvoa ja kumppanuutta, älä epäröi ottaa yhteyttä meihin.

Petri Mäkelä

Hallituksen puheenjohtaja
Mäkelä Alu Oy



MÄKELÄ ALUN ARVONTUOTTOKOLMIO

Kustannus-
tehokkaat
**kokonais-
ratkaisut**

Ketterä
alumiini-
**osaamisen
kumppani**

Toiminta-
varmat
**ja nopeat
toimitukset**

Joustava
ja tehokas
**tuotanto-
prosessi**

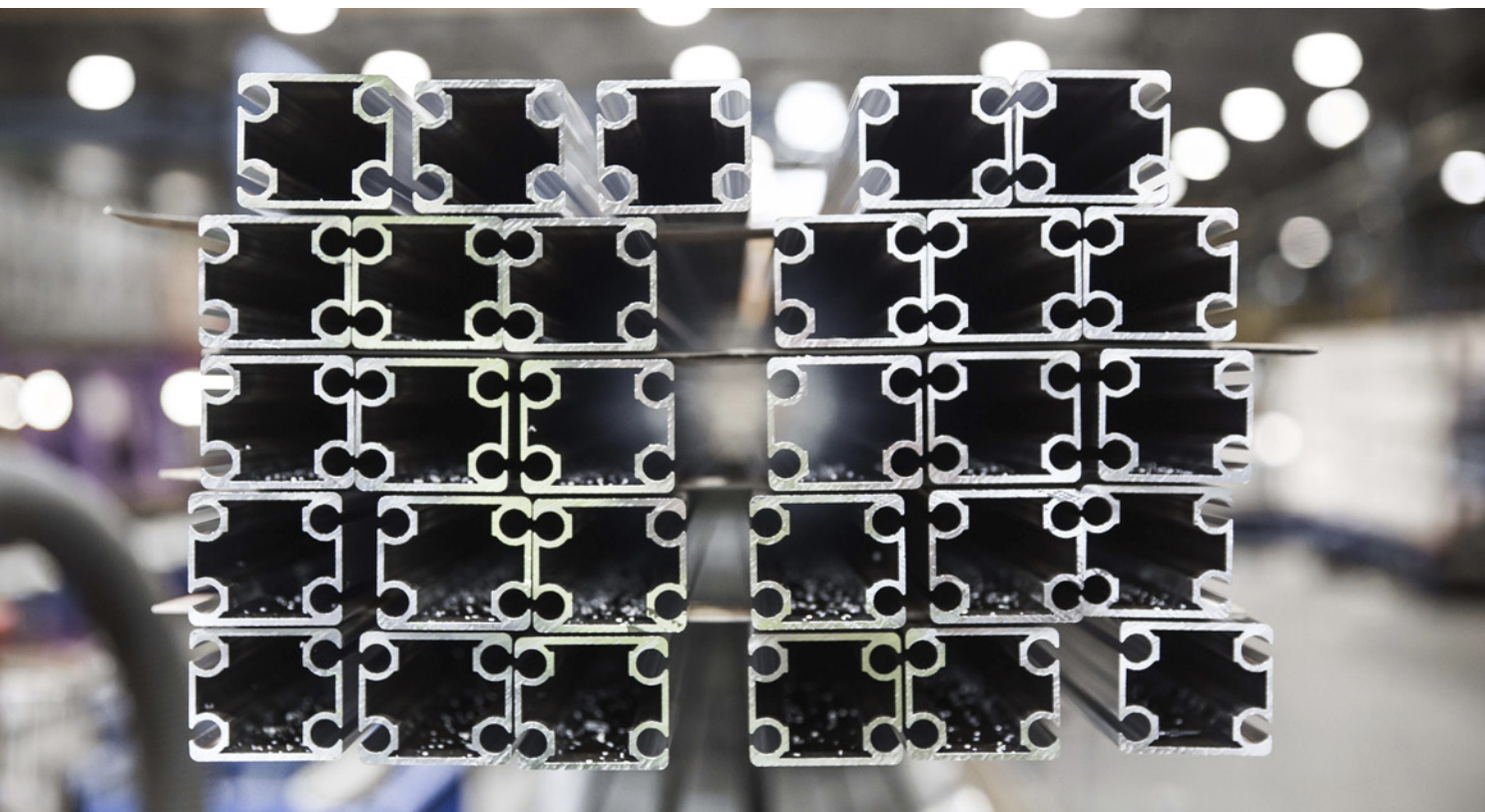
Valmistamme profiilit asiakaskohtaisesti

Lähes koko tuotantomme keskittyy valmistamaan asiakkaidemme tarpeisiin suunniteltuja alumiiniprofiileja. Valmistamme myös vakioprofiileja. Alumiiniprofiileja käytetään lukuisissa eri kohteissa.

Alumiini materiaalina muokkautuu puristamalla profiiliksi hyvin, ja siitä saadaan tehtyä muun muassa erilaisia kiinnitysmekanismeja. Alumiinista saadaan valmistettua keveitä, mutta erittäin tukevia rakenteita erilaisiin kohteisiin. Olemme keskittyneet erityisesti asiakaskohtaisten profiilien valmistamiseen: noin 90 % valmistamistamme profiileista on asiakkaidemme tarpeeseen räätälöityjä.

Kerro meille, mikä on sinun tarpeesi, niin voimme tarjota sinulle koko kattauksen avaimet käteen periaatteella – ideasta tuotteeksi. Huomaathan myös, että teemme alumiiniprofiileja usealle eri toimialalle, joten meiltä saat tuotteita monipuolisesti lähes mihin tahansa kohteisiin. Emme kilpaile asiakkaiden kanssa, vaan haluamme olla saumaton osa asiakkaidemme omia tuotantoprosesseja.





90 % tuotannosta
on asiakkaiden
tarpeisiin
suunniteltuja
profiileja

PALJON ENEMMÄN KUIN VAIN PROFIILIA

Periaatteemme on toimia alumiiniprofiili-valmistuksessa "One stop shoppina". Autamme sinua tekemään oman profiilin sinun tarpeisiisi. Käytännössä sinulla ei tarvitse olla muuta kuin idea tuotteesta, me autamme sen valmiiksi saattamisessa. Tuotteen suunnittelu ja valmistus ovat kuitenkin vain osa prosessia. Halutessasi saat kauttamme profiileillesi varastoinnin meillä täällä Luoma-aholla sekä erilaisia pintakäsittelyjä. Verkostomme kautta oikeastaan vain taivas on rajana - voit tilata meiltä yhdellä ostolla myös valmiita koneistettuja kappaleita, toimitettuna tietysti suoraan minne haluat. Yhdistettynä varastointimallimme saadaan juuri sinun yrityksesi tarpeisiin sopiva, erittäin joustava arvoketju. Kutsumme tätä kokonaisvaltaiseksi kumppanuudeksi.

VAKIOPROFIILEISSAMME SATOJA VAIHTOEHTOJA

Vakioprofiilivalikoimamme koostuu yleisesti tunnetuista vakimuodoista ja niitä löytyy eri dimensioilla useita satoja. Vakioprofiililuetteloa päivitetään jatkuvasti.

Profiilien vakiomitta on kuusi metriä, mutta halutessasi voit tilata profiilit myös erikoismittaisena. Seosvaihtoehtoiksi sopivat pääsääntöisesti kaikki Mäkelä Alun käytössä olevat seokset, mutta seoksen sopivuus tuotteelle on syytä varmistaa myynnistämme.

Vakioprofiilit voidaan myös pintakäsitellä esimerkiksi maalaamalla tai anodisoimalla sekä työstää jatkojalostusverkostossamme valmiiksi lopputuotteeksi.

Vakioprofiililuettelostamme löydät kaikki vakioprofiilit.

Voit ladata ajantasaisen luettelon nettisivuiltamme vakioprofiilit-osiosta.

ALUMIINISEOKSET

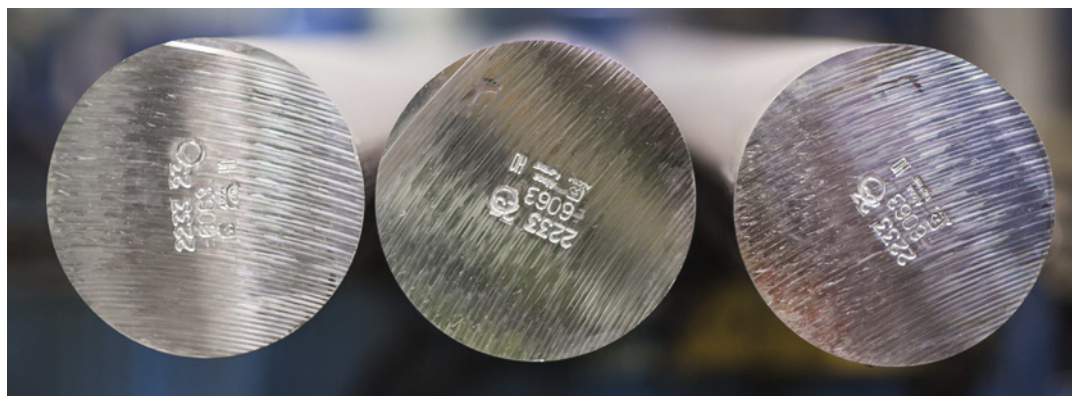
Oikean seoksen valinta vaikuttaa moniin alumiinin ominaisuuksiin, esimerkiksi sen muokattavuuteen, lujuusominaisuuksiin, pinnoitettavuuteen, työstettävyyteen ja sähkönjohtavuuteen. Juuri oikean seoksen valitseminen on ensiarvoisen tärkeä vaihe profiilin valmistuksessa. Myyntiosastomme ja profiilisuunnittelijamme ammattitaitoon kuuluu auttaa sopivan ja kilpailukykyisen alumiiniseoksen valinnassa.

Seoksien puhtaus ja tasalaatuisuus ovat tärkeitä valmistettaessa korkealaa-

tuisia ja mittatarkkoja profiileja. Siksi käytämme alumiiniprofiilien valmistukseen lähinnä vain primäärialumiinista valmistettuja puristusaihioita. Pohjoismaiset aihiot ovat valmistustekniikaltaan maailman puhtaimpia. Prosessissa syntyvä romu otetaan talteen ja kierrätetään uusien profiilien raaka-aineeksi omassa valimossamme: näin raaka-aineen puhtaus voidaan varmistaa jokaisessa vaiheessa. Valmistettavien profiilien mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet määritellään standardeissa EN 573-3 ja EN 755-2.

VALMIIT ALUMIINISEOKSET

EN AW-1070 Toimitustila: Pehmeä	Seostamaton alumiini. Vaatimattomat lujuusominaisuudet, erinomainen muokattavuus.
EN AW-6060 Toimitustilat: T6,T4 tai T64	Yleisseos. Hyvät lujuusominaisuudet, sopii erinomaisesti anodisointiin.
EN AW-6063 Toimitustilat: T6, T4 tai T66	Yleisseos. Hyvät lujuusominaisuudet, sopii hyvin anodisointiin.
EN AW-6005A Toimitustilat: T6 tai T4	Lujempi seos kuin 6063. Kohtalainen anodisoitavuus ja puristettavuus.
EN AW-6082 Toimitustilat: T6 tai T4	Lujin seos. Huonohko anodisoitavuus. Vaativa puristettavuus.
EN AW-6101A Toimitustilat: T6 tai T4	Hyvä sähkönjohtavuus. Lujuusominaisuudet vastaavat seoksia 6060/6063.
EN AW-6101B Toimitustilat: T6 tai T4	Erinomainen sähkönjohtavuus ≥ 32 MS/m. Lujuusominaisuudet vastaavat seoksia 6060/6063.



Palveluillamme saat lisää kilpailukykyä

Palvelukonseptimme on syntynyt suoraan asiakkaidemme arkisista tarpeista vuosien yhteisellä kehitystyöllä. Haluamme olla saumaton osa asiakkaidemme tuotantoprosesseja. Näin sinä voit keskittyä ydinliiketoimintaasi.

Varastoinnin palvelulla voit vähentää omia kiinteistötarpeitasi.

Yhdessä asiakkaidemme kanssa kehitetyt logistiikan lisäpalvelut vastaavat profiilien käsittelyn, kuljetuksen ja varastoinnin haasteisiin. Kun tilaat meiltä tarvitsemasi profiilit, voit tarvittaessa ostaa lisäpalveluna esimerkiksi varastointia tai pintakäsittelyä. Yhdellä tehdasalueella sijaitsevat nykyaikaiset valmistuslinjamme sekä tehokas logistinen järjestelmä nopeuttavat prosessia ja säästävät kustannuksia. Pitkälle automatisoitu, turvallinen tuotantoympäristö minimoi viiveet ja takaa luotettavat toimitusajat.

ENEMMÄN KUIN PROFIILIA

Me emme myy vain profiileja. Myymme palvelua. Tämän vuoksi pystymme tar-

joamaan asiakkaillemme ylivoimaisen palvelukokemuksen. Yrityksesi säästää sekä aikaa että rahaa, kun koko profiilitoimituksiin liittyvä osuus on ulkoistettu. Esimerkiksi varastointipalvelumme vähentävät yrityksesi omia kiinteistö- ja tilatarpeita sekä niistä aiheutuvia kustannuksia. Näin sinulla on mahdollisuus tehostaa omaa liiketoimintaasi ja parantaa kilpailukykyäsi. Kehitämme jatkuvasti palveluitamme tiiviissä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa. Tuotannon tehokkuutta ja palvelujen ketteryyttä kehitetään jatkuvalla koulutuksella ja uusien investointien avulla. Kokonaisvaltaisella kumppanuudella kanssamme yrityksesi voi hyötyä asiakkuudesta mahdollisimman paljon.

AluDesign[®]
AluCoating[®]

AluStorage[®]
AluCallOff[®]
AluBasket[®]



AluDesign®

ALUMIINIPROFIILIENTSUUNNITTELUPALVELU

AluDesign®-palvelun tarkoitus on suunnitella yhdessä asiakkaan kanssa mahdollisimman kustannustehokas alumiiniprofiili tai -profiilit. Paras lopputulos saavutetaan, jos pääsemme osallistumaan tuotekehitykseen hyvin varhaisessa vaiheessa, mielellään jo ensimmäisestä ajatuksesta lähtien.

Asiakas voi halutessaan olla mukana kaikissa suunnittelun vaiheissa.

Suunnittelulla varmistetaan tarvittavan materiaalin määrä, tuotteen toimivuus ja tuotannon tehokkuus. Nykyaikaisella työkalutekniikalla pystytään toteuttamaan yhä monipuolisempia alumiiniprofiileja. Oikean suunnittelun ja innovatiivisten ratkaisujen avulla kehitetään lopputuote, joka säästää myös kustannuksia.

Kun profiilin ominaisuudet on määriteltty, suunnitelmat siirtyvät paperilta CAD-suunnitteluun. Meillä profiilisuunnittelu tehdään nykyaikaisilla välineillä ja uusim-

milla CAD-ohjelmistoilla, joiden tuotos voidaan siirtää sähköisessä muodossa myös asiakkaan käyttöön. Tarvittaessa tuotteen visuaalista ulkonäköä voidaan simuloida 3D-mallinnuksella ja tuottaa mahdollisimman aito kuva lopputuotteesta.

Asiakas voi halutessaan olla mukana kaikissa suunnittelun vaiheissa. Näin puhumme koko ajan samaa kieltä ja suunnittelun lopputuloksena on korkealuokkainen, asiakkaan vaatimukset viimeistä piirtoa myöten täyttävä alumiiniprofiili.



Q&A

KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA

Mitä minun pitää tehdä ennen suunnittelupalvelujen tilaamista?

Kannattaa pohtia, mitä suunnittelupalveluja tarvitaan (vaikka vain karkealla yleistasolla) ja ottaa yhteyttä suunnittelijoihimme tai myyntiimme. Myyntiin voi lähettää myös yhteydenottopyynnön osoitteeseen sales@makelaalu.fi.

Mitä hyötyä suunnittelupalvelusta on?

Saat täsmälleen tarpeisiisi suunnittelun alumiiniprofiilin. Suunnittelijamme osaavat arvioida esimerkiksi, mikä seos ja pinnoite sopivat kohteeseen.

Miten suunnittelupalvelut tilataan?

Joko ottamalla yhteyttä myyntipalveluumme tai suoraan suunnitteluyksikköömme.

Velvoittaako suunnittelupalvelujen osto tilaamaan myös valmiit alumiinituotteet Mäkelä Alulta?

Ei toki. Tuotteiden suunnittelun jälkeen teemme tarjouksen profiileista. Vasta hyväksytty profiilitarjous johtaa työkalun ja profiilin tilaamiseen.

Miten suunnittelupalvelut hinnoitellaan?

Perussuunnittelu, joka koskee profiilin muotoja ja siihen kiinteästi liittyvä suunnittelutyötä, on maksuton. Vasta kun ja jos suunnittelu laajenee esimerkiksi kokoonpanoihin, lujuuslaskentaan ja mallikappaleisiin, sovitaan näistä palveluista hinta ennen työn aloittamista.



AluCoating®

ALUMIINIPROFIILIE PINTAKÄSITTELYPALVELU

Pintäkäsittely- palvelumme antaa valinnanvaraa

Olemme kehittäneet alati kasvaviin pinnoitustarpeisiin kattavan palvelun, jota kutsumme nimellä AluCoating®. Siinä profiilit saavat käyttökohteen vaatimukset täyttävän laadukkaan pinnoitteen joko pulverimaalauksella anodisoimalla tai kuviopinnoitteella.

Alumiiniprofiilin pintäkäsittelyvärin voi valita laajasta värikirjosta tai anodisoinnin luonnonvärisenä. Profiilit voidaan myös maalata erikoisväreillä tai kaksivärimaalauksella. GSB-sertifioitu maalauslinjastomme takaa korkeatasoisen maalauksen. Seuraamme maalausten tasalaatuisuutta ja pyrimme parantamaan laatua jatkuvasti. Mahdollisten oheiskomponenttien maalaus hoituu vaivattomasti profiilien kanssa samaan aikaan.

Yhdistämällä AluCoating®-palvelun AluStorage®-lisäpalveluun saat pintäkäsittelyt profiilit joustavasti ja nopeasti juuri silloin kun tarvitset niitä.

MAALAUUS

Pulveri- eli jauhemaalauks on nykyisin selvästi käytetyin maalausmenetelmä, sillä se tuottaa UV-säteilyä, korroosiota, han-

kausta ja iskuja kestävän pinnan. Pulverimaalaus antaa alumiiniprofiilien sävytykselle lähes rajattomat mahdollisuudet. Kahdessa pulverimaalaamossamme profiilin pinta voidaan värjätä tuhansilla eri sävyillä.

AINUTLAATUINEN DECORAL-KUVIOPINNOITE

Tyylikäs ja näyttävä erikoisratkaisu, Decoral-kuviopinnoite, kasvattaa jatkuvasti suosiotaan. Siinä alumiinille voidaan luoda mitä erilaisimpia kuvioituja pintoja, kuten fantasia-, puu- tai kivijäljitelmiä. Decoral-kuvioitun profiilin ominaisuudet ovat samat kuin pulverimaalatuilla. Kuviopinnoite on kestävä ja näyttävä, vaikeissakin olosuhteissa menestyvä ratkaisu rakennusarkkitehtuuriin ja sisustusteollisuuteen.



ANODISOINTI

Anodisointiyksikkömme jalostaa alumiinin luontaisia ominaisuuksia ja lisää profiilien korroosionkestävyyttä merkittävästi. Myös kappaleanodisointi on mahdollista. Anodisointi on sähkökemiallinen pintäkäsittelymenetelmä, jolla parannetaan alumiinin korroosionkestävyyttä ja kestoikää. Anodisoinnin ansiosta käsitelty pinta on siistin näköinen, ja se on myös helpompi pitää puhtaana. Tuotamme anodisointilinjalla luonnonväristä alumiiniprofiilia eri pinnoitevahvuuksilla.

Pinnoitusvahvuus valitaan käyttökoh-

teen mukaan ja tarvittaessa voidaan tehdä pelkkä suoja-anodisointi suojaamaan pintaa esimerkiksi työstöjen aikana. Anodisointilinjalla voidaan pinnoittaa maksimissaan 7,8 metrin pituisia profiileja ja myös kappaleanodisointi on mahdollista.

Ripustuksesta johtuen profiilin päissä, toisinaan myös keskellä, saattaa olla ripustusjälkiä tai muodonmuutoksia, joten asiakkaan kanssa sovitaan tarvittaessa pintäkäsittelylle asetettavat erityisvaatimukset.

Yhteistyökumppaneiden kautta voimme tuottaa profiilin myös värillisenä.



Varastoinnin palveluillamme säästät aikaa ja rahaa

Asiakkaidemme kanssa yhdessä kehitetyt varastoinnin palvelut vapauttavat yrityksesi resursseja ydintoimintaan.

AluCallOff®

ALUMIINIPROFIILIENTEN VARASTOINTIPALVELU

HUOLETONTA VARASTOINTIA ALUCALLOFF®:LLA

AluCallOff® on asiakkaan tiloissa sijaitseva mutta meidän ylläpitämäme varastopalvelu. Palvelu vähentää merkittävästi asiakkaan työtä ja varastointiin sitoutuvaa pääomaa. AluCallOff® takaa yrityksellesi profiilien jatkuvan saatavuuden

ilman erillistä tilausta tai toimitusaikaa. Varastopääoman ja kiertonopeuden hallinta helpottuvat, koska järjestelmämme **AluVendor®** huolehtii palvelun piiriin kuuluvien profiilien varastotasosta ja -täydennyksistä. Järjestelmän kautta pystyt seuraamaan reaaliaikaista varasto- ja toimitustilannetta.



AluBasket[®]

RATKAISU ALUMIINIPROFIILIENTEN KULJETUKSEEN JA KÄSITTELYYN

Ratkaisu kuljetukseen ja käsittelyyn

Erilaisten asiakkaidemme tarpeiden pohjalta olemme kehittäneet ratkaisuja alumiiniprofiilien kuljetukseen ja käsittelyyn.

ALUSTORAGE[®]-PALVELU VARASTOSSAMME

AluStorage[®]-palvelussa varastoimme alumiiniprofiilisi varastossamme Luoma-aholla. Varaston ylläpito ja täydennys tapahtuvat automaattisesti järjestelmällemme ennalta sovitun palvelutason mukaisesti. Huolehdimme, että varastossa

on aina oikea määrä tavaraa yrityksesi tarpeita varten.

Automaation avulla varastosaldot pysyvät sovitulla tasolla jatkuvasti, jolloin sinun tarvitsee vain tehdä tilaus ja odottaa toimitusta.

AluBasket[®] on säänkestävä ja ympäristöystävällinen alumiinihäkkiratkaisu pit-



Osaamisverkosto täydentää omaa jatkojalostustamme

Alumiiniprofiilien jatkojalostuksessa käytettävissä on myös osaamisverkostomme erikoisasiantuntemus. Pystymme toimittamaan verkoston ansiosta myös valmiita kappaleita yrityksesi tarpeisiin.

Alajärven alumiinikeskittymä, LA Alucenter, on Suomen johtava täyden palvelun alumiiniverkosto, jossa kukin toimija voi keskittyä omaan erikoisosaamiseen. Alumiiniverkoston yritykset sijaitsevat Luoma-aholla, aivan oman tehdasalueemme lähietäisyydellä.

Asiakkaanamme voit hankkia kauttamme myös valmiita kappaleita. Pystymme hyödyntämään valmiiden kappaleiden työstämisessä LA Alucenter verkostomme osaamista. Koska kaikki yritykset sijaitsevat lähellä, ei synny ylimääräisiä

kuljetuskustannuksia. Valmiiden kappaleiden työstäminen tilauksesta toimitukseen on näin erittäin kustannustehokasta ja kestävää. LA Alucenter -yhteistyön ansiosta voimme toimittaa erittäin pitkälle jalostettuja, yksilöllisiä tuotteita – yhdestä kappaleesta suuriin, kokoonpanuihin kokonaisuuksiin saakka avaimet käteen -periaatteella. Kun tähän yhdistetään myös varastointipalvelumme, yrityksesi saa käyttöönsä erittäin hyvän, kustannustehokkaan ja joustavan toimintamallin.

ESIMERKKEJÄ VERKOSTOMME OSAAMISESTA

ALUMIINIPROFIILIEN
CNC-TYÖSTÖ, TAIVUTUS,
HITSAUS, SAHAUS

PIENTEN PROFIILIEN
LASTUAVA TYÖSTÖ, SORVAUS,
LÄMPÖKATKORULLAUS,
KIERTEYTYYS, RAEPUHALLUS,
EPÄKESKOLÄVISTYS



METALLIN MEKAANINEN HIONTA JA
KIILLOTUS SEKÄ HARJAUS

ROBOTTIHITSAUS,
PULVERIMAALAUUS

LA Alucenteriin kuuluvat yritykset näet osoitteessa www.laalucenter.fi

AluServices

YLIVOIMAINEN PALVELUKOKEMUS

Menestys syntyy kumppanuudesta. Kokonaisvaltaisella kumppanuudella saavutat merkittäviä kustannussäästöjä. Voit valita palveluidemme joukosta omaan tarpeeseesi sopivan ratkaisun tai yhdistellä palveluita joustavaksi kokonaisuudeksi. Katsotaan, kuinka kaikki oikein toimii.

Asiakkaan saama hyöty:



KUSTANNUSTEHOKKUUS. Rahaa säästyy, kun profiilituotannon osuus ja profiilien varastointi on mahdollisimman tehokasta ja tarpeisiin mitoitettua!

JUURI TARPEESEEN. Joustavat palvelut ja automaatio varmistavat, että saat juuri oikean määrän ja juuri oikeanlaisia profiileja, juuri silloin kun niitä tarvitset.

TEHOKKUUS. Ei heikkoja lenkkejä. Käyttämällä palveluitamme, vähennät turhaa ja katteetonta työtä omassa tuotannossasi ja prosesseissasi.

KIINNOSTUITKO?

Myyjämme kertovat mielellään lisää, ota yhteyttä!



RATKAISU



AluDesign[®]

SUUNNITELLAAN YHTEISTYÖSSÄ
TARVETTA VASTAAVA
ALUMIINIPROFIILI.



AluCoating[®]

TARVITSEVATKO PROFIILIT
PINTAKÄSITTELYÄ?
VAIHTOEHTOJA OVAT ANODISOINTI,
JAUHEMAALAUUS TAI
DECORAL-KUVIOPINNOITE.



ASIAKAS

ASIAKKAALLA ON KOHDE, JOSSA
TARVITAAN ALUMIINIPROFIILEJA.

JATKOJALOSTUS

LA ALUCENTER -OSAAMISVERKOSTO
TÄYDENTÄÄ OMAA JATKOJALOSTUSTAM-
ME. ASIAKKAANAMME VOIT TILATA
KAUTTAMME VALMIITA, KONEISTETTUJA
KAPPALEITA AVAIMET KÄTEEN
-PERIAATTELLA.

TUOTANTO

TILATUT ALUMIINIPROFIILIT
PURISTETAAN MÄKELÄ ALUN
TEHTAALLA.



AluBasket®

**ALUMIINIPROFIILIEN KULJETUKSEEN
JA KÄSITTELYYN.**

SAAT JÄMÄKÄT JA SÄÄNKESTÄVÄT
ALUMIINIHÄKIT PROFIILIESI KULJE-
TUKSEEN JA VARASTOINTIIN. VOIDAAN
HYÖDYNTÄÄ KAIKKIEN PALVELUJEMME
YHTEYDESSÄ.



AluStorage®

VARASTOINTI- JA TÄYDENNYSPALVELUSSA

ALUMIINIPROFIILISI VARASTOIDAAN MÄKELÄ ALUN
VARASTOSSA. YLLÄPITO JA TÄYDENNYS TAPAHTUVAT
AUTOMAATTISESTI. VOIDAAN YHDISTÄÄ ALUCOATING®-
PALVELUUN. TÄLLÖIN SAATAVILLASI ON AINA TARVITSEMASI
MÄÄRÄ PINTAKÄSITELTYJÄ PROFIILEJA.



AluCallOff®

**ALUMIINIPROFIILIEN
TOIMITUSPALVELUSSA**

MÄKELÄ ALU YLLÄPITÄÄ VARASTOASI,
AUTOMATIikka HUOLEHTII SALDOSEU-
RANNASTA JA TÄYDENNYKSISTÄ.

80-vuotias perheyritys

Olemme toimineet metalliteollisuudessa jo 80 vuoden ajan. Alumiiniprofiileja olemme valmistaneet jo yli 25 vuotta. Asiakkaille lisäarvoa tuottavat palvelumme ovat pitkän kehitystyön tulosta.

Mäkelä Alu Oy on alumiiniprofiileihin keskittynyt perheyritys, jolla on jo 80-vuotinen historia metalliteollisuudessa. Tarinamme alkoi vuonna 1937, jolloin 20-vuotias Fredrik ”Reeti” Mäkelä toteutti unelmansa omasta yrityksestä. Teknisesti lahjakas Fredrik ennakoi tulevia tarpeita ja muutoksia, joiden mukaan hän kehitti jatkuvasti tuotteita ja tuotantoa. Läkkipelistä siirryttiin maitotonkkien tinaukseen, kiukaisiin, ilmastointijärjestelmiin ja kat-

topelteihin. Vuosikymmenien aikana yritys tarttui uusiin virtauksiin ja teki rohkeita investointeja, jopa laman kynnyksellä. Tulevaisuuden takeeksi henkilökuntaa koulutettiin ja heidän hyvinvoinnistaan pidettiin hyvää huolta. Perheyrityksen rohkeus ja yritteliäisyys loivat tulevaisuutta paitsi Mäkelä Alulle myös alueen ihmisille, mikä toteutuu samanlaisena yhä tänäkin päivänä. Työllistämme tällä hetkellä liki 300 henkilöä.



KEHITYS JA KASVU LÄHTÖISIN ASIAKASTARPEISTA

Yli 25 vuoden ajan olemme keskittäneet toimintamme alumiiniprofiilien puristamiseen ja pintakäsittelyyn. Kehitämme tuotantotiloja, logistiikkaa ja osaamistamme jatkuvasti. Tuotteista noin 90 % on täysin asiakkaiden tarpeiden mukaan suunniteltuja alumiiniprofiileja. Alumiiniprofiilituotannon rinnalla monipuoliset logistiikka- ja lisäpalvelut tuovat asiakkaillemme lisäarvoa esimerkiksi varastointikustannusten minimoinnissa: tarvittaessa varastoimme asiakkaan profiilit omissa tiloissamme. Osaamisverkostomme avulla toteutamme vaativatkin lisäpalvelut ja -käsittelyt CNC-työstöstä ja kuviopinnoituksesta hiontaan, kiillotukseen ja kokoonpanoon saakka.

VASTUU YMPÄRISTÖSTÄ JA IHMISSISTÄ

Toiminta omassa kylässä on luonut perheyriykselle ympäristöä kunnioittavat ja vastuulliset toimintatavat. Kaikki päästömme ilmaan, veteen ja maahan ovat jatkuvan seurannan alla ja toimenpiteitä niiden minimoimiseksi kehitetään jatkuvasti. Mäkelä Alu onkin aina ollut edelläkävijä ympäristöasioissa. Kannamme vastuamme myös

työntekijöidemme terveydestä ja turvallisuudesta noudattamalla työterveyshuollon ja -turvallisuuden OHSAS 18001 -järjestelmää.

Tehokas logistinen järjestelmämme on panostus ympäristöystävällisyyteen. Kun alumiiniprofiilin tuotanto, pintakäsittely ja mahdollinen jatkojalostus tapahtuvat samassa tehdaskompleksissa, esimerkiksi kuljetusten hiilijalanjälki pienenee.

Suljettu tuotantoympäristömme, jossa kaikki kierrätykseen kelpaava materiaali kerätään talteen jatkokäsittelyä varten, on olennainen osa ympäristöstä ja luonnosta huolehtimista. Kaikki prosessissa syntyvä romu kierrätetään omassa valimossamme uudeksi raaka-aineeksi tuotantolinjoille. Huolehdimme tuotteidemme koko elinkaaresta – myös käytöstä poistetut profiilit voidaan sulattaa ja käyttää kierrätysmateriaalina. Kaikkia toimintojamme ohjaa sertifioitu ympäristöjärjestelmä ISO 14001. Käytämme vesivoimasertifioitua, päästötöntä sähköä. Olemme asettaneet tavoitteeksemme pudottaa CO₂-päästömme per tuotettu alumiiniprofiilikilo yhteen kolmasosaan vuoden 2015 tasosta vuoteen 2020 mennessä.



Myyntin yhteystiedot

Tästä löydät myyntimme yhteystiedot. Älä epäröi olla yhteydessä, mikäli tarvitset osaavaa kumppania yrityksesi profiilituotantoon.

Mika Korkea-aho

Myyntijohtaja
06-557 7612
050 560 2670
mika.korkea-aho@makelaalu.fi

KOTIMAA**Teemu Maunuksela**

Myyntipäällikkö
06-557 7675
050 597 2530
teemu.maunuksela@makelaalu.fi

Pasi Korhonen

Tuotepäällikkö
06-557 7603
050 348 7486
pasi.korhonen@makelaalu.fi

Asko Perälampi

Myynti ja projektit, kotimaa
06-557 7613
050 63 176
asko.peralampi@makelaalu.fi

Pekka Hannula

Myynti, kotimaa
0400 977 611
pekka.hannula@makelaalu.fi

Antti Lesonen

Myynti, kotimaa
050 350 0262
antti.lesonen@makelaalu.fi

Janne Kohonen

Myynti, kotimaa
06-557 7632
050 569 3336
janne.kohonen@makelaalu.fi

Olli Korkia-aho

Myynti, kotimaa
06-557 7632
050 307 9769
olli.korkia-aho@makelaalu.fi

Jouni Peltomäki

Verkostopäällikkö
Alihankinta / Projektit
06-557 7668
0500 878 141
jouni.peltomaki@makelaalu.fi

Karoliina Hyytiäinen

Sales Coordinator
06 557 7693
karoliina.hyytiainen@makelaalu.fi

Anne Nätyнки

Sales Coordinator
06-557 7705
anne.natynki@makelaalu.fi

Marika Kamppinen

Sales Coordinator
06-557 7696
050 462 1732
marika.kamppinen@makelaalu.fi

VIENTI**Janne Lager**

Vientipäällikkö

06-557 7687

050 407 5109

janne.lager@makelaalu.fi

Anne Hämeenniemi

Export Sales Specialist

06-557 7666

050-408 0700

anne.hameenniemi@makelaalu.fi

Leena Kalliokoski

Export Sales Specialist

06-557 7614

050 543 3025

leena.kalliokoski@makelaalu.fi

Marina Ranta-aho

Sales Coordinator

06-557 7694

040 519 2450

marina.ranta-aho@makelaalu.fi

Satu Lassila

Sales Coordinator

06-557 7667

050 461 9490

satu.lassila@makelaalu.fi

Elina Luoma-aho

Sales Coordinator

06-557 7609

050 406 2420

elina.luoma-aho@makelaalu.fi

RUOTSI**Mårten Sandberg**

Sales Engineer

+46 703 242 744

marten.sandberg@alu.se

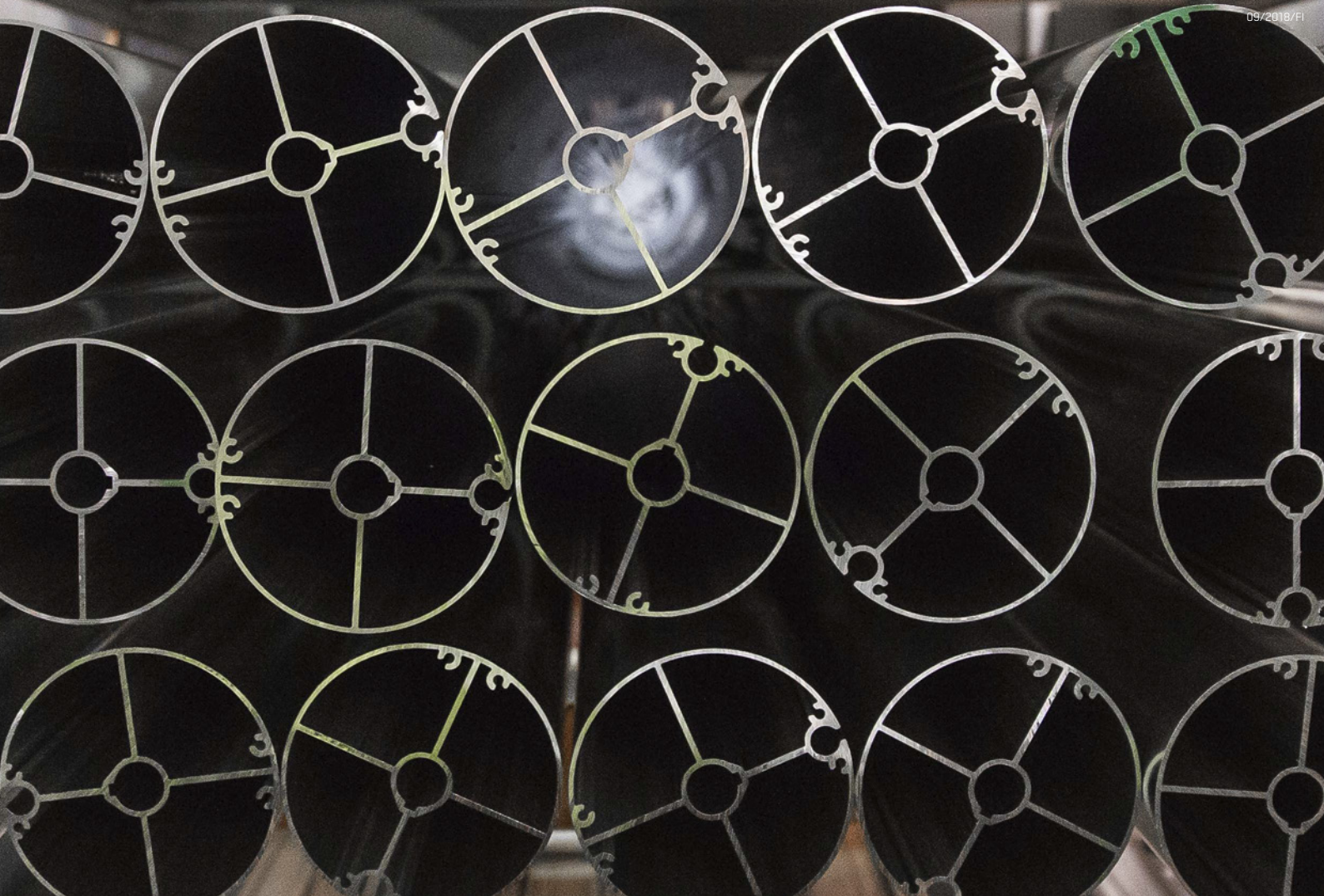
Anders Bengtsson

Sales Area Manager

+46 703 242 444

anders.bengtsson@alu.se





MÄKELÄ ALU

MÄKELÄ ALU OY | Mäkeläntie 2, 62830 LUOMA-AHO, FINLAND
+358 6 557 7600 | sales@makelaalu.fi | www.makelaalu.fi