

YHTIÖKOKOUS 2019



Toimitusjohtaja Riku Kytömäen katsaus
21.3.2019



Exel Composites lyhyesti

Maailmanlaajuisesti johtava komposiittiteknologiayhtiö

joka **suunnittelee, valmistaa ja markkinoi** komposiittituotteita ja –ratkaisuja vaativiin sovelluksiin useille eri aloille ja markkinoille

Teolliset, rakennus & infrastruktuuri ja muut sovellukset



Asiakkaita yli
50
maassa

Tuotantoa
7
maassa

96,6

(86,3)

Liikevaihto

Miljoonaa euroa, 2018 (2017)

5,0

(6,3)

Oikaistu liikevoitto

Miljoonaa euroa, 2018 (2017)

675

(568)

Henkilöstö

Vuoden 2018 lopussa (2017)



Asiakaslähtöinen



Vastuullinen ja
rehellinen



One Exel



Välittävä



Innovatiivinen

Arvomme





2018 päättyi vahvasti

- Paransimme merkittävästi markkina-asemaamme **DSC:n** yritysoston ansiosta
- Liikevaihdon kasvua ajoi **Rakentaminen & Infrastrukturi**-asiakassegmentti sekä **Muu maailma**-alue
- Ennen kaikkea **tuulivoima-ala** tuki kasvua
- Haastava kilpailutilanne **telekommunikaatioalalla**
- Konserninlaajuisen **kustannussäästöohjelman** toteutus
- Telekommunikaation volyymlasku ja pääasiassa myyntimixin johdosta heikentynyt kannattavuus muutamissa konsernin tuotantoyksiköissä, sekä DSC:n liiketappio heikensivät oikaistua liikevoittoa
- Saadut **tilaukset** ja konsernin **liikevaihto** kasvoivat merkittävästi



Saadut tilaukset ylittivät 100 miljoonaa euroa vuonna 2018

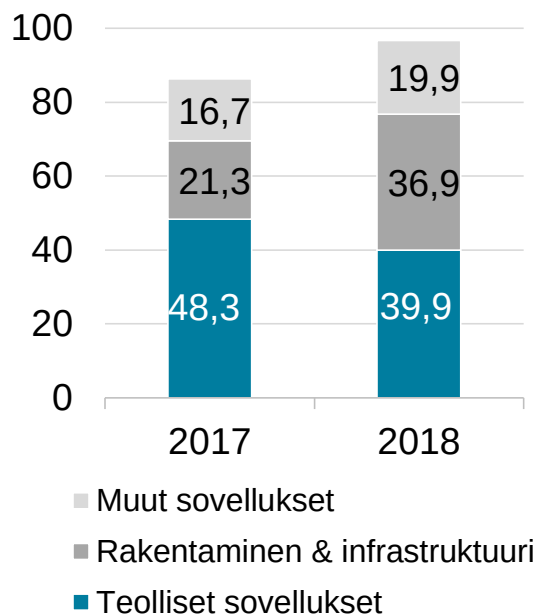
Tuhatta euroa	1.1.-31.12. 2018	1.1.-31.12. 2017	Muutos, %
Saadut tilaukset	100 757	86 531	16,4
Tilaukanta ¹⁾	23 685	17 126	38,3
Liikevaihto	96 608	86 255	12,0
Liikevoitto	2 217	6 081	-63,5
% liikevaihdosta	2,3	7,1	
Oikaistu liikevoitto ²⁾	5 018	6 319	-20,6
% liikevaihdosta	5,2	7,3	
Katsauskauden tulos	386	4 212	-90,8
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta	868	4 856	-82,1
Sijoitetun pääoman tuotto, %	4,4	14,8	
Velkaantumisaste, %	96,3	30,3	
Tulos/osake, euroa	0,03	0,36	
Oma pääoma/osake, euroa	2,18	2,43	-10,2
Henkilöstö keskimäärin	647	532	21,7
Henkilöstö kauden lopussa	675	568	18,8

¹ Tilanne kauden lopussa.

² Pois lukien merkittävät vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät kuten muun muassa uudelleenjärjestelykulut, arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset, sekä liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutuneeseen hankintaan tai myyntiin liittyvät kulut. Lisätietoja 21.7.2016 julkaistussa puolivuositiedotuksessa kohdassa "Muutos Exel Compositesin taloudellisen raportoinnin terminologiassa".

Exelin suurin asiakas on nyt tuulivoima-alalta

Liikevaihto asiakassegmentin mukaan,
miljoonaa euroa



Teolliset sovellukset



Tele-
kommunikaatio



Paperi-
teollisuus



Sähkö-
teollisuus



Kone-
teollisuus



Kuljetus-
teollisuus

Rakentaminen & Infrastruktuuri



Rakentaminen
ja
infrastruktuuri



Energia-
teollisuus



Puhdistus ja
kunnossapito



Urheilu ja
vapaa-aika

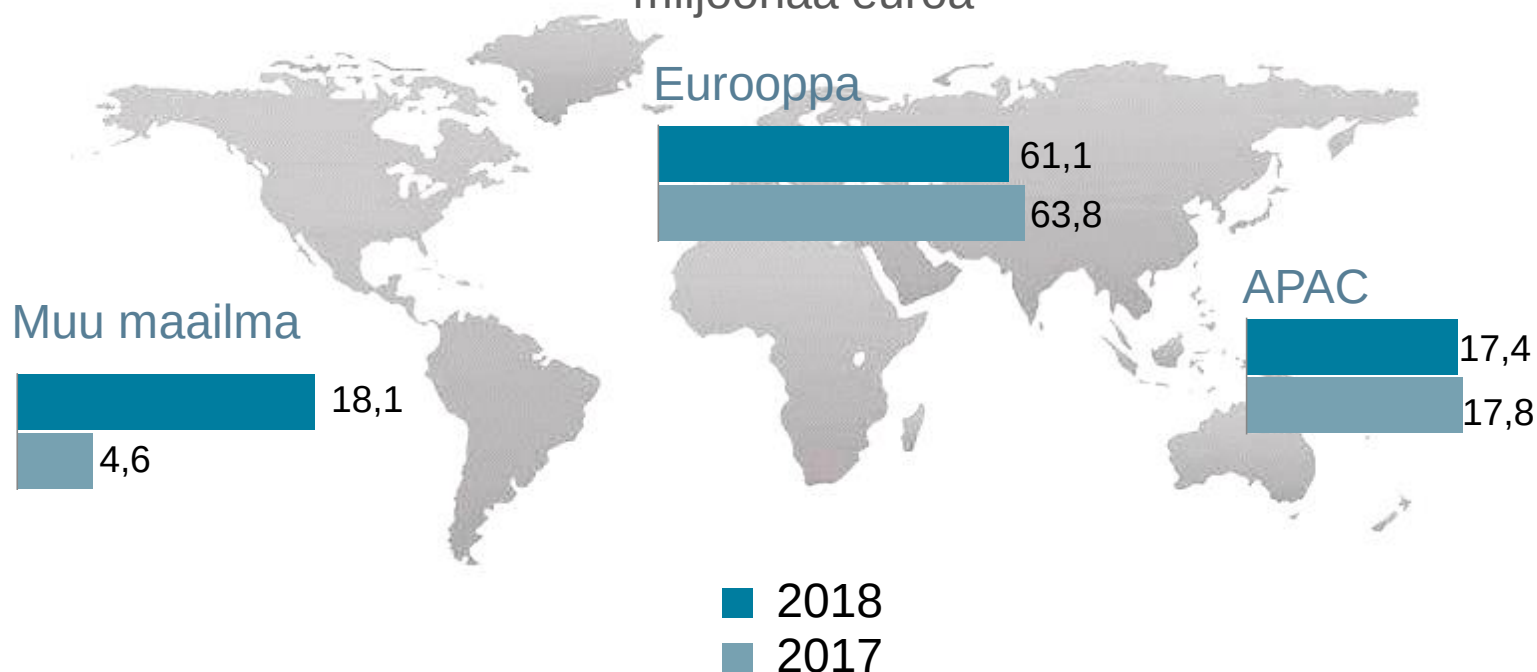


Muu
teollisuus

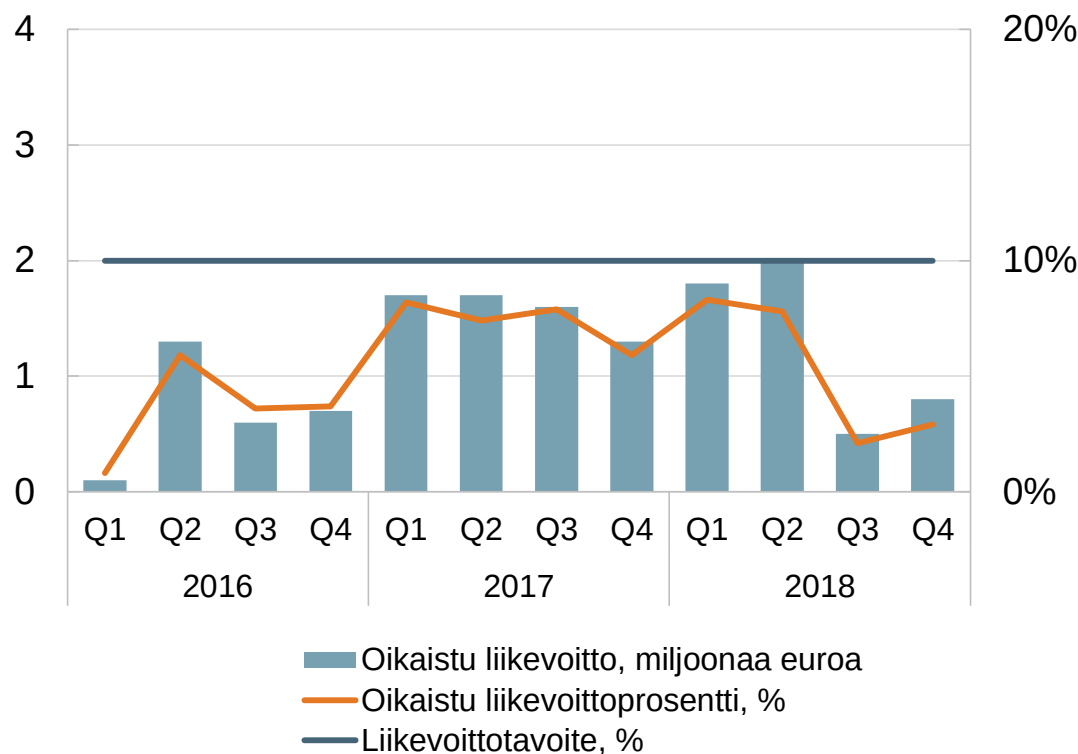
Muut sovellukset

Liikevaihto Muu maailma-alueella kasvoi merkittävästi

Liikevaihto maantieteellisen sijainnin mukaan,
miljoonaa euroa



Konserninlaajuinen kustannussäästöohjelma aloitettu kannattavuuden parantamiseksi



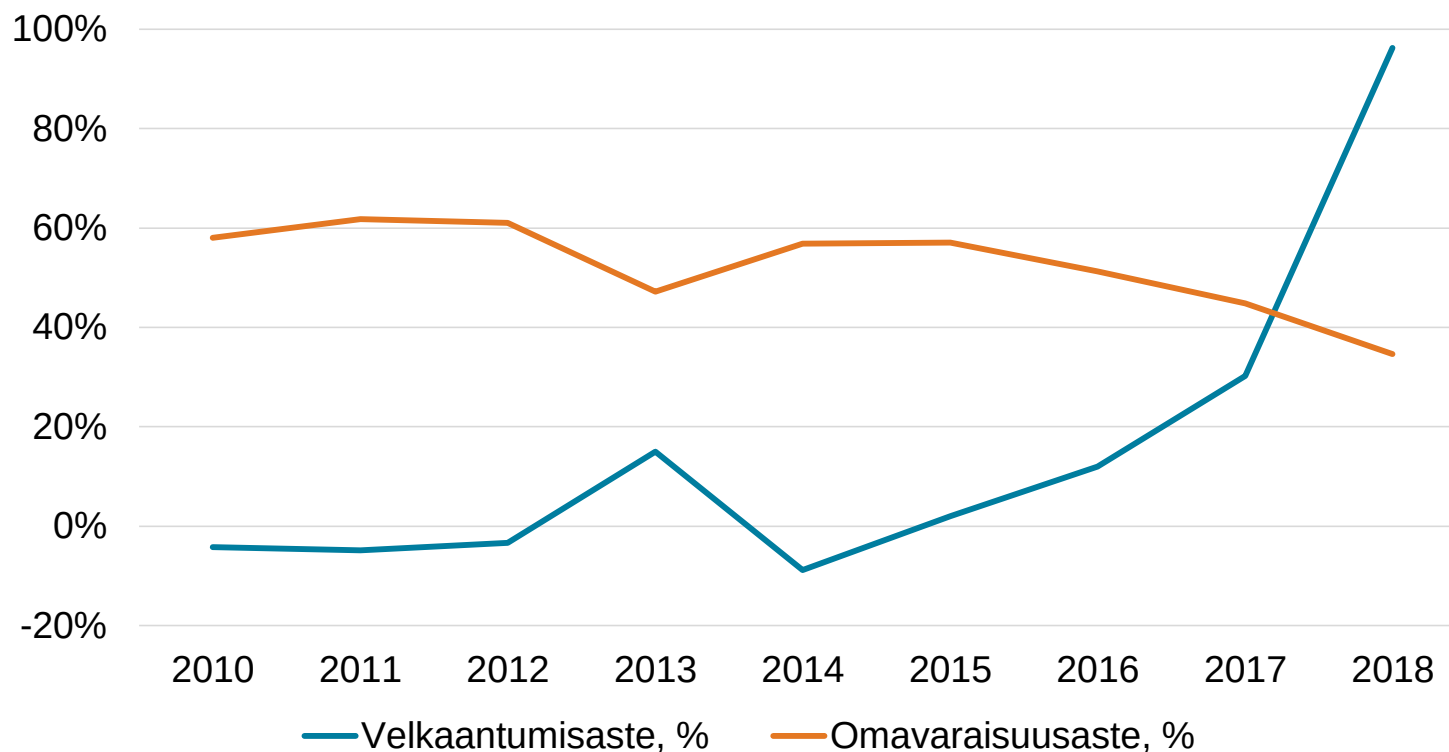
* DSC:n liikevoitto oli -1,1 miljoonaa euroa Q3/2018 ja -0,1 miljoonaa euroa Q4/2018.

Kustannussäästöohjelman toteutus jatkuu vuonna 2019

- Ohjelma aloitettiin vuonna 2018 konsernin kannattavuuden parantamiseksi.
- Koostuu muun muassa
 - Euroopan tuotantoverkoston optimoinnista
 - Saksassa sijaitseva tuotantolaitos suljetaan huhtikuun 2019 loppuun mennessä
 - Yhteistoimintaneuvottelut toteutettu Suomen tehtailla
 - DSC:n kannattavuuden ja kustannustehokkuuden parantamisesta
 - Kannattavuuskäännöksen etenee suunnitelman mukaisesti
 - Synergiasäästöistä yhtiön kahden kiinalaisen tuotantoyksikön välillä
- Kustannussäästöohjelman vuotuinen säästötavoite on 3 miljoonaa euroa, jonka odotetaan vaikuttavan täysimääräisesti vuonna 2020.

Ehdotus yhtiökokoukselle: 0,18 euron osinko osakkeelta

Hallitus pitää esitystä osingonjaosta tasapainoisena ottaen huomioon tulevaisuuden näkymät, investointitarpeet ja konsernin olemassa olevat riskit.



Globaalit megatrendit tukevat kysynnän kasvua pitkällä aikavälillä

- Tulevina vuosina kasvua löytyy erityisesti rakennus-, kuljetus- ja energiatoimialoilla
- Vastuullisuus entistä tärkeämpää.



Kaupungistuminen

- Kaupungistuminen lisää investointeja kaupunki-infraan
- Vaatimuksena puhdas vesi ja ilma sekä turvallinen elinympäristö
- Kommunikaatio ja sähköinen infra kasvaa ja kehittyy



Vastuullisuus

- Komposiitit auttavat pienentämään lopputuotteen ympäristövaikutuksia
- Ympäristöystävälliset hankkeet, vastuullisuus ja kiertotalous tuovat Exelille kasvavaa liiketoiminnallista hyötyä
- Markkinoiden ja lainsäädännölliset vaatimukset esim. kierrätettävyydestä ja energiatehokkuudesta.



Väestörakenteen muutos

- Kasvava keskiluokka kehittyvissä maissa
- Kasvavat odotukset liikkuvuuden ja elämän laadun suhteen
- Kasvava ostovoima ja investointikyky



Elinkaarikustannusten hallinta

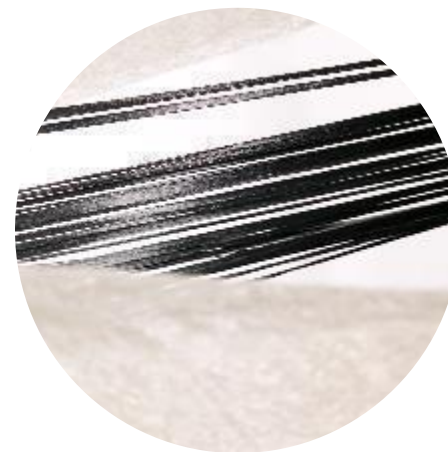
- Energiatehokkuus ja tekniset hyödyt tärkeitä
- Alhaiset ylläpitokustannukset ja kestävyys komposiittien etuna
- Vaihtoehtoisten materiaalien kustannukset ovat nousseet

Komposiittien markkinakysynnän odotetaan kasvavan

- Materiaalimarkkinoita dominoivat teräs ja muovit
 - Komposiittimarkkinan osuus materiaalimarkkinoista on alle prosentin.
- Suurimmat markkinat ovat Pohjois-Amerikka, Pohjois-Aasia ja Eurooppa
 - Nopeimmin kasvavat alueet ovat Aasia ja Pohjois-Amerikka
- Globaalin komposiittimarkkinan vuosittainen kasvu vaihtelee toimialan, markkinamääritelmän ja lähteen mukaan 2-5 prosentin välillä vuosina 2015-2018.
- Pitkällä aikavälillä komposiittien kysynnän odotetaan kasvavan sekä määrässä että arvossa mitattuna
 - Megatrendit tukevat komposiittikysynnän kasvua yleisesti
 - Aasia edustaa lähes 50 % ennustetusta kasvusta
 - Kuljetusvälinetoimiala, ilmailuala mukaan lukien, on arvossa mitattuna suurin ja energiatoimiala voimakkaimmin kasvava kun puhutaan komposiiteista yleisesti.

Exel Compositesin visio

Exel Composites on ketterä ja innovatiivinen globaali komposiittiyhtiö, jonka maailmanluokan operaatiot tarjoavat yliveraisen asiakaskokemuksen



Erottaudumme muista:

Yliverainen asiakaskokemus

- Nopea vasteaika, luotettavuus, optimoitu tuotetarjonta
- Teollisuusaloittain yksilöidyt arvolupaukset, tuotteet ja tuotepaketit
- Globaali kattavuus ja useat myyntikanavat; alueelta alueelle

Maailmanluokan operaatiot

- Turvallisuus, nopeus, joustavuus ja proaktiivisuus
- Oikea laatu ja saatavuus
- Globaalisti yhtenäiset, edistyneet prosessit ja laatu järjestelmät

Exel Compositesin strategia vuosille 2017-2020



Seuraavan tason kasvu

Kasvu yhdessä avainasiakkaiden kanssa

Kasvu nykyisessä liiketoiminnassa

Kustannusten pienentäminen ja lisäarvon parantaminen asiakkaalle

Johtava asema Kiinassa

Myynti paikallisille asiakkaille

Keskisegmentin tarjonnan kehittäminen

Tuotekehitys ja tuotantokapasiteetti

Laajentuminen kasvaviin/uusiin sovelluksiin

Laajentuminen keskisegmenttiin

Ratkaisut suurille ja kasvaville sovelluksille

Avainsovellusten paketointi 'systeemeiksi'

Aidosti globaalin markkina-aseman luominen

Toiminnan laajentaminen

Toimitus ja palvelut uusille markkina-alueille, mukaan lukien Amerikat

Kasvu uusien teknologioiden avulla

Jatkoprosessointi ja lisätuotteet/-palvelut

Uudet, muut kuin pultruusioon perustuvat komposiittiteknologiat

Strategian toteutus vuonna 2018

Vahvistunut asema
Kiinassa ja APAC-alueella;
tuotantokapasiteettia,
paikallinen myyntiverkosto
ja tuotekehitys

Vientikapasiteetti muille
markkinoille

Kokemusta hiilikuiduilla
vahvistetuista komposiiteista
sekä **teknologista osaamista**
mm. prosessinopeuden
parantamiseen DSC:n
yrityskaupan myötä

Hankkeet osaamisen
laajentamiseksi
tuotesuunnittelussa ja
komposiittituotannossa
jatkuivat

Johtava
asema
Kiinassa

**Avainasiakkuuksien
säilyttäminen ja
kasvattaminen**
kilpailuetua
ja yliverstaista
asiakaspalvelua
tuottamalla

Uudet
komposiitti-
teknologiat

Aidosti globaalin
markkina-
aseman
luominen

Laajentuminen
kasvaviin/
uusiin
sovelluksiin

**Diversified Structural
Compositesin, DSC:n**
yrityskauppa

Jalansija **kaikilla**
tärkeillä
komposiittimarkkinoilla

Globaali
yritystokohteiden
kartoittaminen jatkui

Aktiivista **uusien
komposiittisovellusten**
kehitystyötä mm.
autoteollisuuden ja tuulivoima-
alan sovelluksien parissa sekä
rakennusteollisuudessa
käytettävien pitkien
hiilikuitutuotteiden ja keski-
segmentin komposiittiprofiileihin
liittyen

DSC: synergioita muun muassa tuulivoima-alalla

DSC:n yrityskauppa

Tärkeä **jalansija** strategisesti merkittävillä Amerikan markkinoilla.

Jo **vakiintunut liiketoiminta** olemassa olevalla asiakaskunnalla, osaavalla tiimillä, toimivalla tuotantolaitoksella ja houkuttelevilla teknologioilla.

Ristiinmyynti nykyisille ja uusille asiakkaille.

Vahva hiilikuituosaaminen sekä teknologista osaamista.

Kokonaan **uuden tuotantolaitoksen rakentaminen** olisi edellyttänyt raskaampia investointeja ja vienyt pidemmän ajan.

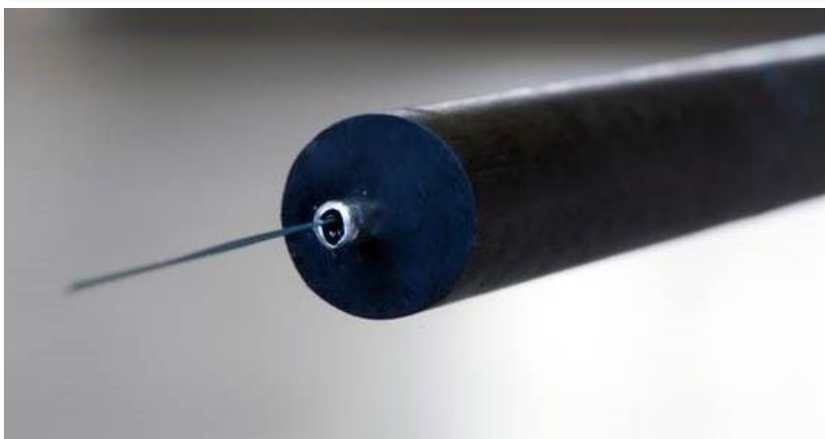


Vuonna 2018 Rakentaminen & Infrastruktuuri-asiakassegmenttiin kuuluva tuulivoima **kasvoi liikevaihdoltaan merkittävämmäksi** kuin viime vuosien suurin asiakastoimiala, telekommunikaatio.

Hiilikuituinen öljynporauskaivoissa käytettävä sensori

Exel Compositesin yrityskaupan myötä hankkima Erlangerin yksikkö, **DSC**, on kehittänyt valokuitusensoria hyödyntävän hiilikomposiittitangon norjalaiselle Ziebelille öljynporauksessa käytettävään innovatiiviseen mittausjärjestelmään.

Vahva hiilikuituosaaminen mahdollistaa hyvin mittatarkan, halkaisijaltaan noin 15 mm **hiilikuitutangon** valmistamisen.



“Hiilikuidun ja valokuitujen korkeiden kustannuksen vuoksi prosessiriskit ovat erittäin korkeat. Siksi olemme tehneet mittavaa kehitystyötä vakaan ja luotettavan pultruusioprosessin toteuttamiseksi.”

David Lewis, Director of Technology & Business Development, Ziebel

Komposiittiset lentokenttärakenteet

Vaatimukset

Tiukat turvallisuusvaatimukset ja -säädökset
Pitkäikäisyys ja matalat ylläpitokustannukset
Hinnoittelu

Komposiittien edut

Turvallisuutta lisäävä särkyvyys, vaadittu
lujuus pienemmällä massalla
Ruostumattomuus ja säänkestävyys
Sähkömagneettinen läpinäkyvyys



Lähestymisvalorakenteet ovat käytössä kaikilla lentokentillä ja ne auttavat lentäjiä turvalliseen laskeutumiseen.

*Lentoliikenteen arvioidaan kasvavan ja
tarve kustannustehokkaille
lähestymisvaloille kasvanee edelleen.*

Innovatiivisia rautatieratkaisuja

Vaatimukset

- Vastuullisuus
- Energiatehokkuus
- Turvallisuus ja luotettavuus
- Kustannustehokkuus

Komposiittien edut

- Tuotannolliset edut
- Pienemmät elinkaarikustannukset
- Parempi toiminnallisuus



Rautatieala etsii uusia teknologioita, joilla se pystyy vastaamaan vastuullisuus-, suorituskyky- ja kustannushaasteisiin.

Komposiittisovellusten kysynnän arvioidaan kasvavan.

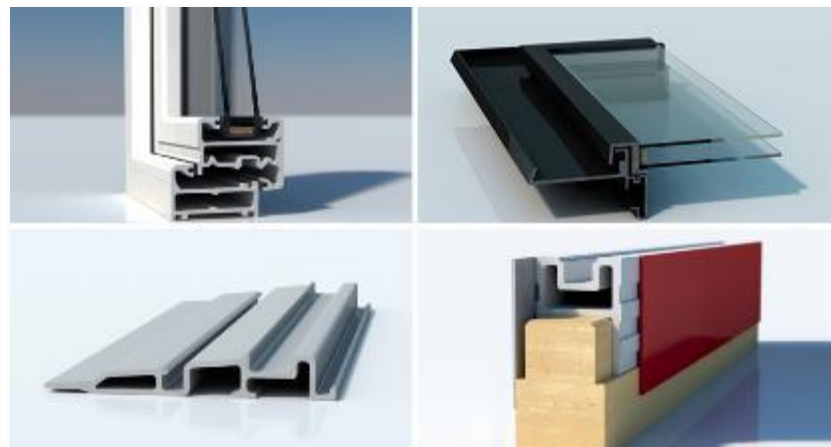
Ikkunoiden ja ovien energiatehokkuutta ja suunnitteluvapautta komposiiteilla

Vaatimukset

Energiatehokkuus
Pitkä elinikä ja kestävyys
Räätälöity muotoilu, mittasuhteiden vakaus

Komposiittien edut

Korkea lämmöneristyskyky
Lujuus; kapeammat ikkuna- ja ovikomponentit, suurempi lasipinta-ala, joka kestää voimakkaampia tuulia
Ruostumattomuus, UV-kestävyys
Signaalien läpäisy



Komposiitit vastaavat koteihin, julkisiin ja kaupallisiin rakennuksiin kohdistuviin energiatehokkuusvaatimukseen. Monet rakennukset edellyttävät myös räätälöityjä ratkaisuja.

Exel osallistuu aktiivisesti asiakkaidensa tuotteiden muotoiluun, suunnitteluun sekä asennukseen.

Näkymät vuodelle 2019

Exel Composites arvioi, että vuoden **2019** **liikevaihto** ja **oikaistu liikevoitto kasvavat** vuodesta 2018.

Lisätietoja osoitteessa www.exelcomposites.com

Tulosjulkistusajankohdat 2019

- Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu 3.5.2019
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu 23.7.2019
- Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu 30.10.2019

IR yhteyshenkilöt:

Riku Kytömäki
Toimitusjohtaja
050 511 8288
riku.kytomaki@exelcomposites.com

Mikko Kettunen
Talousjohtaja
050 347 7462
mikko.kettunen@exelcomposites.com

Noora Koikkalainen
Sijoittajasuhdepäällikkö
050 562 6552
noora.koikkalainen@exelcomposites.com