

pintos

Pintos Oy:n asiakaslehti 2/2020

**Monipuolisia
raudoitusratkaisuja s. 4**

**Tuotekehitystä
yhdessä s. 8**

**Alan teknologinen
edelläkävijä s. 10**

Ilarin avaintuote s. 12



Sisältö

- 3 Etappi on saavutettu
- 4 Monipuolisia raudoitusratkaisuja
- 6 YIT rakentaa Pintos raudoittaa
- 8 Tuotekehitystä yhdessä
- 9 Pienestä innovaatiosta iso hyöty
- Säännöllistä kehittämistä
- 10 Alan teknologinen edelläkävijä
- 11 Puhdas linjavalinta
- 12 Ilarin avaintuote
- Hyvästä vielä parempi
- 13 Koronatilannetta seurataan tarkasti
- 14 Työkokemus arvossa
- 15 Hyvät pointsit



Etappi on saavutettu

Pintoksella on selkeä strateginen linja. Olemme halunneet erikoistua ja saavuttaa edelläkävijän aseman suurten volyymien erikoisraudoitevalmistajana. Nyt tämä etappi on saavutettu. Toteutus on tapahtunut pala palalta vuosille 2014–2020 laaditun mittavan investointi- ja kehitysohjelman mukaisesti.

Tänä kesänä käyttöön otettiin Rauman Lapin teollisuus-alueellamme uusi ja edistysellinen erikoisraudoitteiden valmistuslinja sekä tuotantohalli. Myös muita uudistuksia tehtiin. Ohjelman viimeinen vaihe maksoi 7 miljoonaa euroa ja se toteutettiin omarahoitteisesti. Koko ohjelma sisälsi kymmenien miljoonien investoinnit.

Investoinnit ja uudistukset tuovat myös eri asiakasryhmi-lemme lisäarvoa. Betonielementtiteollisuudelle ja raken-nusliikkeille tarjoamme oman asiantuntemuksemme ohella

raudoitesuunnittelumme, valmistuksemme ja logististen toimintojemme muodostaman saumattoman palveluket-jun. Toimitamme esimerkiksi erikoisraudoitteet sekä kaikki betonivalutarvikkeet tilauksesta suoraan työmaalle.

Suoraviivainen toimintatapa tuo asiakkaalle kustan-nussäästöjä sekä helpottaa ja nopeuttaa rakennuspro-jektien läpiviemistä. Pintoksella kaikki tapahtuu laatu edellä ja kestävästi.

Hyvää syksyä kaikille!

Tuomas Pere
Toimitusjohtaja



Monipuolisia raudoitusratkaisuja

Pintos on rakentanut ainutlaatuisen palvelukonseptin, jossa raudoitusratkaisut toteutetaan piirustuspöydältä työmaalle asiakkaan toiveiden ja projektin mukaisesti. Elementti-teollisuuden kanssa palveluketjusta on yhdessä työstetty kustannustehokas ja nopea toimintamalli. Vastaavaa palvelua tarjotaan myös rakennus- ja rauditusliikkeille niiden tarpeilla sekä tuotesegmenteillä.

Varaa mistä valita

Toimitamme suoraan asiakkaan kohteeseen asennusvalmiita raudotteita ja rauditusverkkoja sekä mittatilaustyönä tehtyjä erikoisraudotteita. Samalla voit tilata laajasta valikoimastamme myös muut raudotetuotteet, betonivalutarvikkeet ja kiinnikkeet.



Pintoksella sinua palvelevat myyntitiimimme ja verkkokauppa Pintos Store, jossa voit asioida sähköisesti 24/7 yrityksesi omalla asiakastunnuksella. www.pintos.fi

YIT rakentaa Pintos raudoittaa

YIT:llä on käynnissä Turun Fabriikissa iso aluehanke. VR:n entiselle konepaja-alueelle Logomon kulttuurikeskuksen naapuriin on jo valmistunut viisi 8-kerroksista asuintaloa. Kuudennen luovutus tapahtuu helmikuussa 2021. Yhteensä kolmeen Fabriikin kortteliin on tulossa noin 30 asuintaloa. YIT vastaa kaikkien niiden rakentamisesta.

Pitkäkestoinen projekti

YIT:n Fabriikin projekti lähti liikkeelle vuonna 2016.

- Pintos on ollut alusta asti raudoitepuolen yhteistyökumppanimme Fabriikissa. Hommat ovat sujuneet niin kuin on sovittu, vastaava työnjohtaja **Jussi Karjalainen** summaa.
- Me olemme kehittäneet matkan varrella omaa osaamistamme ja Pintos omaansa. Jos joku ongelmakohta on tullut eteen, siihen on tartuttu heti yhdessä, työnjohtaja **Petri Järvinen** lisää.

Mitattavia hyötyjä

Runkotoimittajat ovat käyttäneet Fabriikin kaikissa kohteissa Pintoksen raudotteita. Suoraan YIT:lle Pintos on toimittanut muun muassa kaistaverkot, tankovälikkeet, YP-tukipukit,

reunakorit ja rakennesuunnittelijan määrittelemien mittojen mukaisesti seinäverkot. Järvisen mukaan seinäverkko on valmistettu valettavan seinän mukaisesti.

- Tämä helpottaa ja nopeuttaa hommia, koska verkkojen jatkotyöstämistä työmaalla ei tarvita.
- Aikaa säästyy myös siinä, kun ei tarvitse miettiä, mikä verkkokokko mihinkin kohtaan tulee. Lisäksi verkot voidaan kasata samaan paikkaan, mikä säästää tilaa. Pintoksen kaistaverkon käytöstä syntyy seinäverkkoa vastaavat hyödyt.
- Ulkopuolista rauditusporukkaa ei tarvita ja irtoraudotteiden käyttöön verrattuna kaistaverkko säästää aikaa sekä vaivaa, Järvinen luettelee.

Asiakkaan asialla

Myyntipäällikkö **Saku Ailanen** ja tuotekehitysinsinööri **Ahti Veijola** Pintokselta kuuntelevat tarkasti asiakkailta tulevaa palautetta ja jatkokehitystoiveita.

- Haluamme helpottaa heidän projektiansa hallintaa ja aikataulussa pysymistä sekä lisätä kustannustehokkuutta.



YIT on suurin suomalainen ja merkittävä pohjoiseurooppalainen rakennusyhtiö. Yhtiö kehittää ja rakentaa asuntoja, toimitiloja ja kokonaisia alueita. Lisäksi YIT on vaativan infrarakentamisen erikoisosaaja. www.yitgroup.com



RAUDOITUSRATKAISUT PROJEKTISI MUKAISESTI

Asennusvalmiit raudoituskomponentit ja erikoisverkot tuottavampaan, turvallisempaan ja ympäristöystävällisempään rakentamiseen.

6

Työmaat

Palkit, anturat ja pilarit

Taivutetut hakakorit

Maanvaraiset laatat

Kaistaraudoite

Reunakevennetyt verkot

Reunapalautukset

Raudoituskomponentit

Seinät

Reunakevennetyt verkot

Määrämittaiset verkot

Holvit

Kaistaraudoitteet

Elementtiteollisuus

Parvekkeet

Määrämittaiset verkot

Valmiit muodot

Taivutetut verkot

Seinät

Määrämittaiset verkot

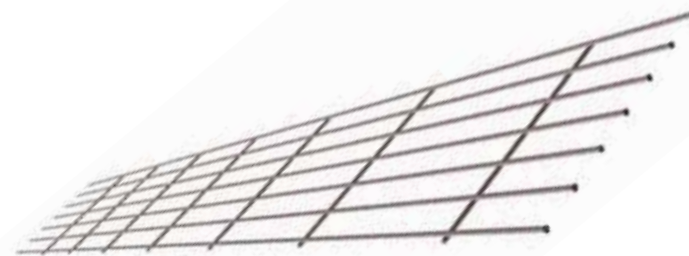
Aukolliset verkot

Taivutetut verkot

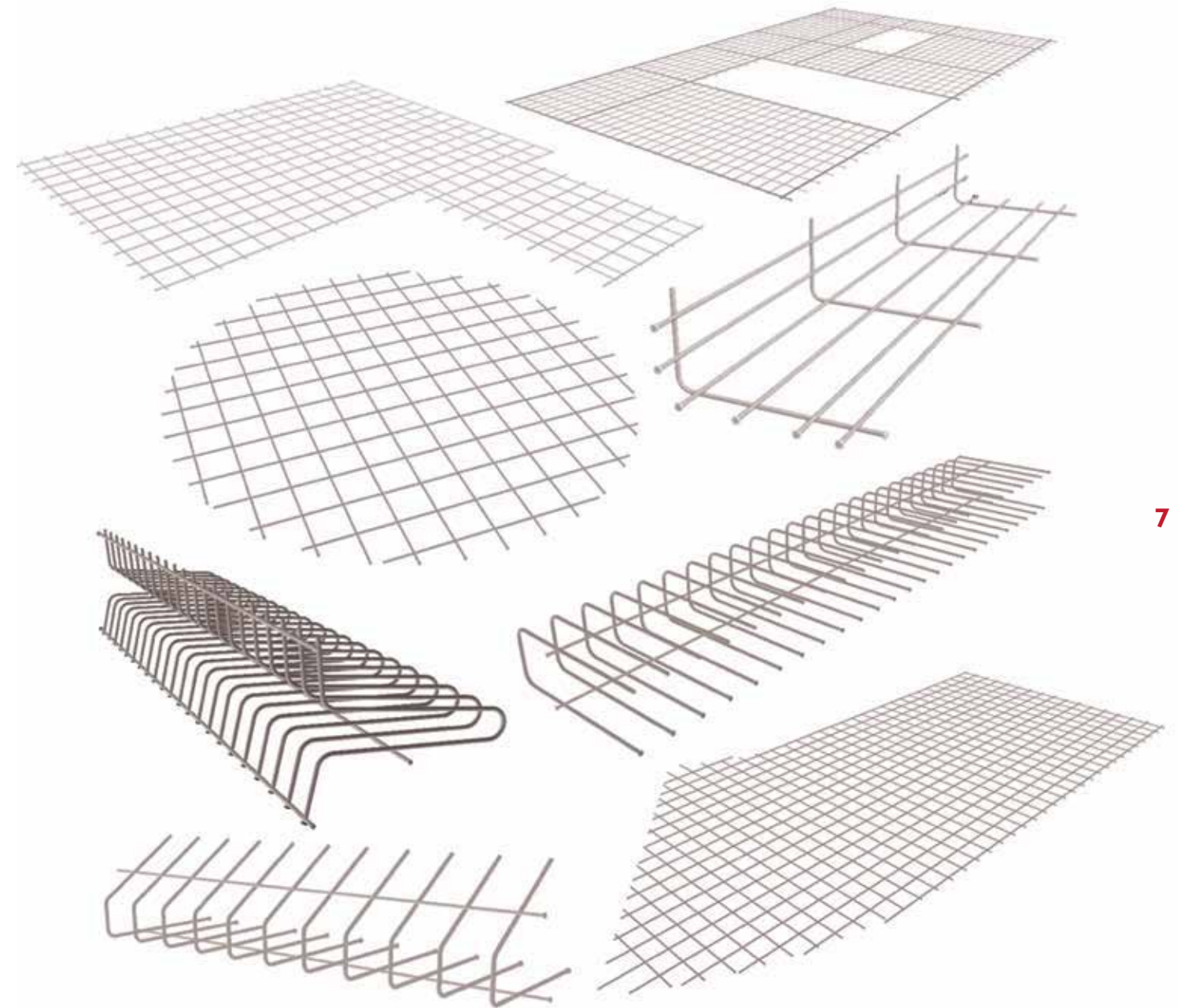
Rungot

Määrämittaiset verkot

Taivutetut verkot



7



pintos



Verkkokauppa Pintos Storesta ja Pintoksen tuoteluettelosta varauskotelo löytyy tuotenimellä Harjapalkinvaraus HPV1 ja tuotenumera 613955.



Jaakko Taponen sanoo, että kustannussäästöjen lisäksi muovisen varauskotelon käyttöön ottaminen parantaa myös työturvallisuutta.

Tuotekehitystä yhdessä

Consolis Parma ja Pintos kehittivät yhteistyössä uudenlaisen tavan tehdä harjapalkkiin varaus eli kiinnitysaukko. Aukon kautta harjapalkit kiinnitetään rakennustyömaalla alapuolisiin pilareihin pulteilla. Teräsbetoniin tehtiin aiemmin varaus vanerista käsityönä valmistetulla varauskotelolla.

– Ajattelimme, että valmis muovinen kotelo voisi toimia tässä kohtaa paremmin, työnohtaja **Jaakko Taponen** Consolis Parman Nummellan tehtaalta kertoo.

Aloite Parmalta

Consolis Parmalta otettiin Pintokseen alkuvuodesta yhteyttä.

– Noin kolmen kuukauden kuluttua meillä oli jo käytössä varauskotelon testikappale. Pienten viilausten jälkeen varauskotelon prototyypin muoto saatiin täsmällisen oikeaksi. Uusi kotelo otettiin testausten ja hyväksynnän jälkeen heinäkuussa tehtaalla käyttöön.

Standardoitu koko

Varauskotelon koko on vakioitu. Consolis Parma käyttää samaa standardikokoa kaikissa Suomessa valmistettavissa harjapalkeissaan. Pintos toimittaa yhtiölle myös rauditusverkot.

Pienestä innovaatiosta iso hyöty

Harjapalkkiin tehtiin aiemmin aukko sahaamalla tasosirkkelillä mittojen mukaiset vaneripalat ja kasaamalla niistä kotelomallinen valumuotti. Nyt sama työvaihe hoituu turvallisesti heti valmiin muovikotelon avulla.

- Samaa koteloa voidaan käyttää useita kertoja, kun vanerista valmistettua pystyimme käyttämään vain kerran.
- Vaneriversion heikkous oli myös siinä, että sen poistaminen valun jälkeen oli työlästä. Muovikotelo taas lähteen helposti irti, koska sen takaosaan sivellään kevyttä öljyä.

Harjapalkinvaraus HPV1:n edut:

- Työvaiheet helpottuvat
- Työajan säästö tuo kustannustehokkuutta
- Työturvallisuus paranee

Säännöllistä kehittämistä

Tehdaspäällikkö **Salla Saikkonen** kertoo, että Nummellan tehtaalla on osaava ja motivoitunut henkilöstö.

- Hyviä aloitteita ja kehitysideoita tulee tehtaalta kuukausittain. Näitä viedään sitten eteenpäin, osa omin voimin ja osa alihankkijoiden sekä yhteistyökumppaneiden kanssa. Varauskoteloinnovaatio eteni ripeästi ideasta valmiiksi tuotteeksi.

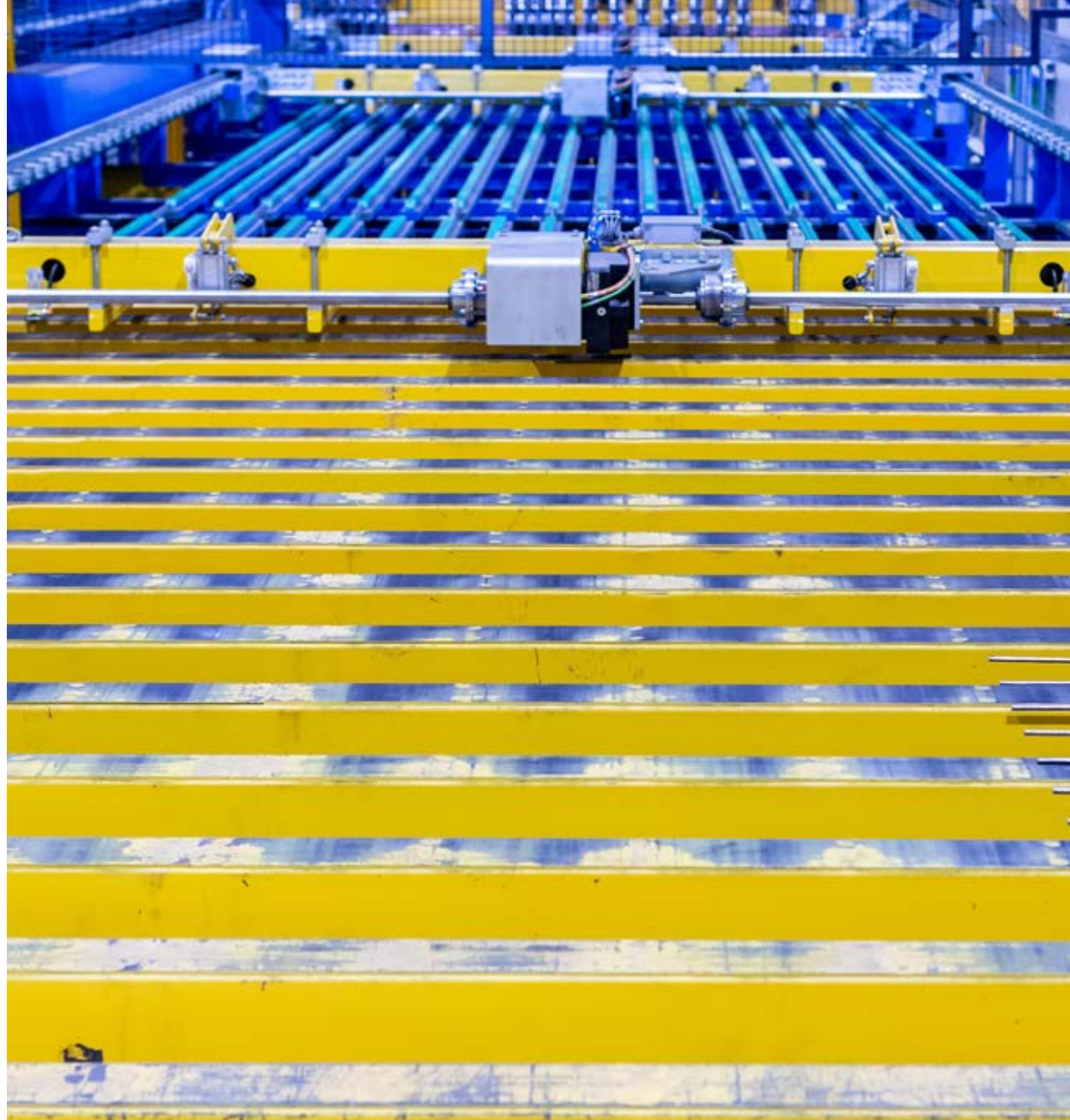
– Siitä kuuluu iso kiitos meidän kakkoshallin ammattilaisille sekä Pintoksen porukalle nopeasta reagoinnista ideaan.

- Uusi varauskotelo on tällä hetkellä käytössä jo muillakin Consolis Parman tehtailla, joten tuote oikeasti toimii ja sillä on tilausta.



Consolis Parma on Suomen johtava betonielementtien valmistaja. Yhtiöllä on toimintaa 17 paikkakunnalla ja se työllistää noin 900 henkilöä. www.parma.fi. Consolis on Euroopan johtava talon- ja infrarakentamisen konserni, joka on erikoistunut korkealaatuisten betoniratkaisujen suunnitteluun ja valmistukseen. Konserni toimii 21 maassa pääosin Euroopassa ja se työllistää 11 000 henkilöä. Consoloksen liikevaihto vuonna 2018 oli 1,5 miljardia euroa. www.consolis.com





Alan teknologinen edelläkävijä

Pintoksen uusi huippumoderni erikoisraudoitteiden valmistuslinja ja tuotantohalli Rauman Lapissa otettiin kesällä käyttöön. Investointi kasvatti reippaasti yhtiön teknologista etumatkaa. Linja suunniteltiin yhteistyössä konevalmistajan kanssa.

– Vastaavaa ei ole muualla käytössä. Linjan suunnittelussa korostuivat tehokkuus, monipuolisuus, ekologisuus ja työturvallisuus, toimitusjohtaja **Tuomas Pere** luettelee.

Omarahoitteisesti

Uutta tuotantotilaa Lapin teollisuusalueelle valmistui kaikkiaan noin 3 000 m². Tänä vuonna modernisoitiin myös viereisen hallin erikoisraudoitelinja, joka otettiin käyttöön vuonna 2014. Siihen lisättiin uusi valmistussolu. Yhteensä Lapin kone-, tuotantotila- ja muihin investointeihin käytettiin 7 miljoonaa euroa. Kertaluontoisesti investoinnit lukeutuvat yhtiön historian suurimpiin ja ne toteutettiin kokonaan omarahoitteisesti.

Laajalla valikoimalla

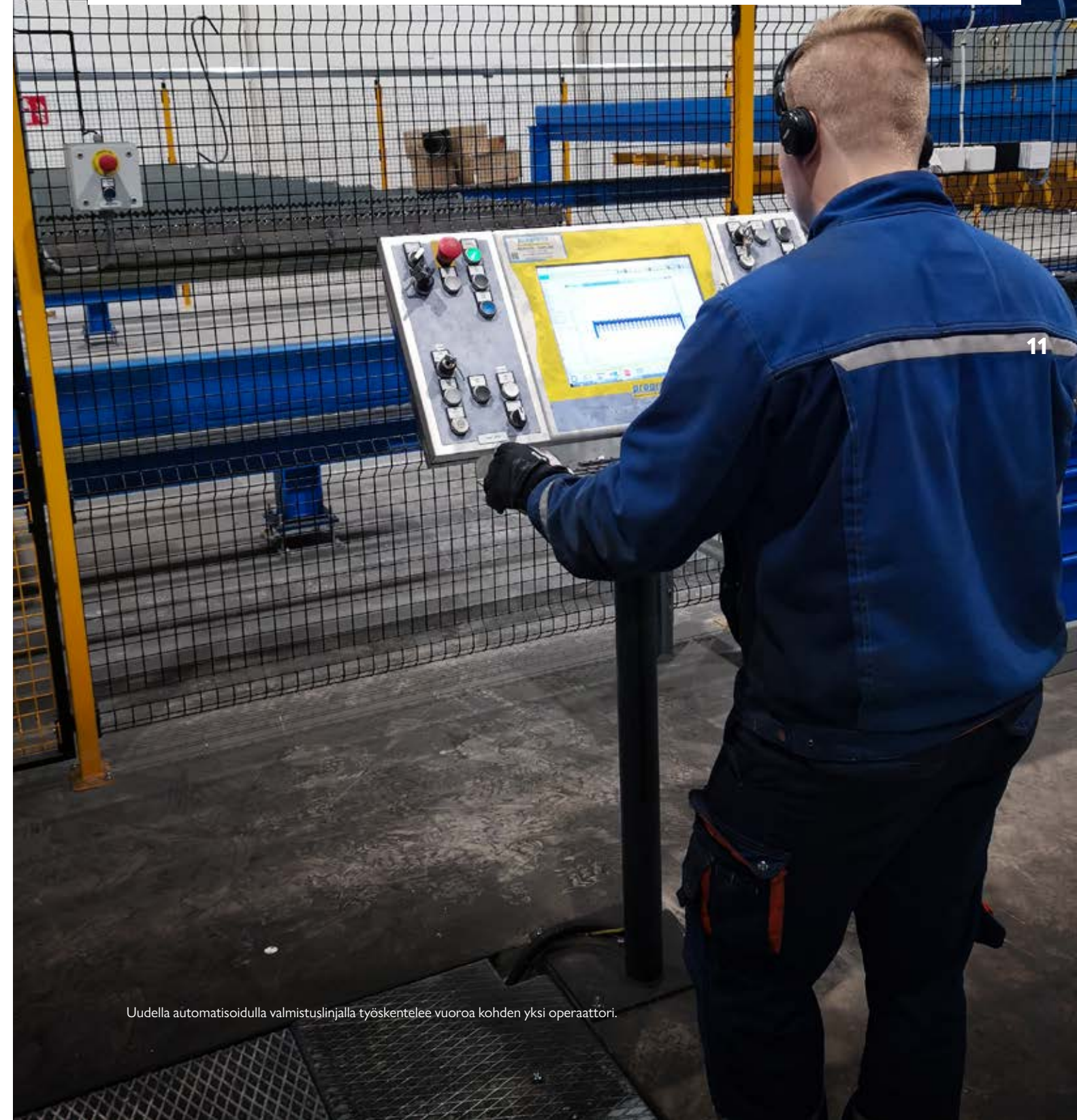
Pintos kykeni jo aiemmin tarjoamaan asiakkaan projektin mukaiset asennusvalmiit raudoituskomponentit ja erikoisverkot kattavasti. Uusi tuotantolinja avasi lisää mahdollisuuksia niin paikallaan rakentamisen tuotteissa kuin raudoitteiden tuotantotavoissa. Linjalla kyetään hitsaamaan nyt esimerkiksi kuumavalssattua betoniterästä. Tuotteiden ja tuotantotapojen kehittämisen ohella Pintos on rakentanut täysin oman palvelukonseptin.

– Yhtiö on muun muassa luonut oman alustan ja suunnitteluohjelman, jota elementtiteollisuus ja rakennusliikkeet voivat käyttää suunnitellessaan raudoitteita tai ostaessaan Pintoksen tuotteita, Pere muistuttaa.

Puhdas linjavalinta

Pintos on toteuttanut Euran ja Lapin tuotantolaitoksilla vaihteittain useita energian säästöön, energiatehokkuuteen ja työturvallisuuteen liittyviä parannuksia. Lapin uuden hallin tuotanto- ja kiinteistötekniisissä laitteissa on otettu huomioon energiansäästö parhaalla mahdollisella tavalla. Myös pölynpoistoa on tehostettu. Uusi ilmanpuhdistuslaitteisto kerää tehokkaasti talteen prosessin aikana hallissa syntyvän pölyn.

– Uusimpien teknologisten tuotanto- ja tuoteinnovaatioiden rinnalla haluamme olla suunnan näyttäjänä alan ja sen imagon kokonaisvaltaisessa kehittämässä, Pere painottaa. Kaikki Pintoksen kiinteistöt lämpiävät kotimaisella bioenergialla. Päästöttömiä valintoja on tehty myös investoimalla aurinkoenergiaan.





Löydät rengasvälikevalikoimamme asiakkaiden verkkokauppa Pintos Storesta Raudoitusvälikkeet-otsikon alta.

12

Ilarin avaintuote

Key account managerina Pintoksella työskentelevä **Ilari Heikkonen** palvelee elementtiteollisuutta. Pyysimme häntä nimeämään laajasta valikoimastamme ajankohtaisen tuotteen. Hän valitsi uuden rengasvälikkeen, jota saa pian uudessa käyttäjäystävällisessä pakkauksessa.

- Uudet rengasvälikkeet pakataan kestävästi sekä tiiviisti. Lavalle mahtuu noin 30 % enemmän tavaraa.

Selvää säästöä

Ilari sanoo, että uudistus näkyy asiakkaan kukkarossa.

- Uusissa pakkauksissa rengasvälikkeet vievät entistä

Hyvästä vielä parempi

Rengasvälike on eri toimittajilla pysynyt lähes muuttomattomana vuosien ajan. Tuotepäällikkö **Vesa Takomo** sanoo, että sinänsä toimivaan tuotteeseen onkin vaikea keksiä parannuksia.

- Me lähdimme uuden rengasvälikkeen suunnittelussa liikkeelle siitä, että perustarvikkeen kuljettaminen ja varastointi on oltava mahdollisimman tehokasta.
- Samalla mietimme, miten voisimme sisällyttää uudistettavaan tuotteeseen Pintoksen vihreitä arvoja.

vähemmän tilaa asiakkaan varastossa. Tämän lisäksi myös tilausväli pitenee ja rahtien osuus vähenee. Pieni pakkausnippu on Ilarin mukaan helppo viedä elementtipöydän viereen.

- Koska kertapakkaus on mitoitettu yhdelle elementille, ei ylimääräisiä tarvitse kuljetella ja näin myös hävikki vähenee. Uuden rengasvälikkeen materiaali on kestävä ja joustava.
- Hetkellisen painon alla, esimerkiksi päälle astuttaessa, rengas palautuu korkeuteensa.

Näin uudistimme

Pintoksen uusi rengasvälike pinoutuu osittain sisäkkäin mahdollistaen tehokkaamman tilankäytön lavalla. Konkreettisesti tämä merkitsee enemmän tuotteita yhtä lavaa kohden, mutta vähemmällä kuljetustarpeella. Myös varastonhallinta helpottuu, kun lavallinen kestää aiempaa pidempään. Lisäksi välikkeen jalat muotoiltiin terävämmiksi, joten elementin pintaan jäävä jälki on entistäkin pienempi.

Koronatilannetta seurataan tarkasti

Pintos selvisi koronapandemian ensimmäisestä aallosta hyvin jaloin. Koko organisaatiolle annettiin heti alkumetreillä nopeasti ohjeistukset ja tiukat varautumistoimet otettiin käyttöön. Lautupäällikkö **Jaakko Järvinen** kantaa päävastuun Pintoksen koronatiedotuksesta.

- Suojautumis- ja varautumistoimia on kevääseen verrattuna voitu aavistuksen höllentää, mutta ne ovat edelleen korkealla tasolla. Hän kertoo, että tilanteen kehittymistä seurataan tarkasti ja muutoksiin pystytään reagoimaan nopeasti.

Tuotanto pyörii

Tuotantopäällikkö **Aki Keskinen** arvioi, ettei korona ole toistaiseksi aiheuttanut mainittavia haittoja tuotannolle. Kausiflunssan ja koronan takia tiukentuneiden poissaolo-ohjeiden ennakoidaan syksyllä vaikuttavan jonkin verran tuotantoon.

- Poissaolot saattavat hieman lisääntyä.

Lapin tehtaan investointiprojektiin korona toi ensimmäisellä vuosipuoliskolla viivästymisen. Tämä johtui ulkomailta tulleiden asentajien karanteeneista.

Enemmän liikkumavaraa

Myyntijohtaja **Jussi Kosunen** kertoo, että pandemian alkuvaiheessa myyntiorganisaatio siirtyi nopeasti etätöihin. Myös asiakkaita informoitiin heti alkuvaiheessa Pintoksen varautumistoimista.

- Tällä hetkellä myynnillä on lupa vieraila kotimaassa asiakkailla, mikäli asiakkaan omat ohjeistukset antavat tähän mahdollisuuden.

- Myyntitiimille on korostettu, että kaikkia voimassa olevia suojautumisohjeita on edelleen noudatettava. Esi-merkiksi tilaisuuksia ja tilanteita, joissa on paljon porukkaa, kehoitetaan välttämään.

13





14

Työkokemus arvossa

Pintos ei tinkinyt kesätyöpaikkojen määrästä koronakesänä. Yritys tarjosi työtä lähes 20 nuorelle opiskelijalle. Yksi paikan saaneista oli kone- ja tuotantotekniikan insinööriksi opiskeleva **Tuomas Lehtonen**. Hänellä opinnot ovat loppumetreillä. Pintoksella hän toimi kesän esimiesharjoittelijana.

– Sain tänä kesänä ensimmäistä kertaa mahdollisuuden tutustua työnjohdollisiin tehtäviin ja vielä opiskeluun liittyvältä toimialalta. Tästä on varmasti tulevaisuudessa paljon hyötyä, Tuomas arvelee.

Tehdastyö tutuksi

Logistiikkainsinööriksi opiskeleva **Eero Pöysti** teki kesän töitä verkko-osastolla. Hänelle tuotannollinen työ tehtaassa oli uutta.

– Ihan suoraan kesätyö ei soveltunut opintoihini. Työ verkko-osastolla oli sinänsä mielenkiintoista ja vaihtelevaa.
– Seurasin myös oman työni ohella, miten Pintoksella logistiikkaa toimii ja sain sitä kautta omalle alalle lisäoppia, Eero sanoo.



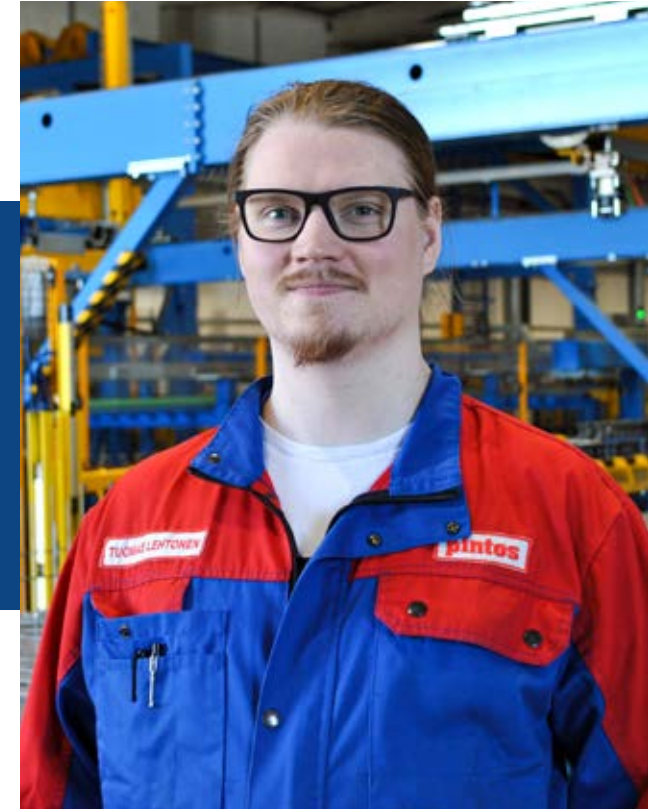
Kolme tärkeintä asiaa, joita nuoret odottavat kesätyöltä ovat palkka, työkokemus sekä työkaverit. Työnantajamielikuva vaikuttaa myös kesätyön valinnassa. Sekä nuorille että aikuisille kannustava ja avoin ilmapiiri on tärkein tekijä työnantajamielikuvassa.

Lähde: Suomalaisen Työn Liiton teettämä tutkimus 1.6.2020

Hyvät pointsit

Pyysimme Tuomasta ja Eeroa antamaan kesäestin päätyttyä arvionsa neljän kuukauden työajasta sekä Pintoksesta yrityksenä.

– Kesä sujui hyvin, vaikka ajoittain oli kiirettä. Työkaverit olivat avuliaita ja mukavia. Tulin heidän kanssaan erinomaisesti toimeen. Mielestäni se on tärkein asia hyvässä työpaikassa.
– Työnantajana antaisin Pintoksella arvosanan hyvä. Tulisin mielelläni uudestaan yritykseen töihin, Tuomas summaa.



15



Myös Eero sanoo kesätyön sujuneen hyvin.

– Arvosanaksi annan Pintokselle hyvä/kii-tettävä. Olen tyytyväinen, että hain ja pääsin yritykseen kesätöihin.

– Olisin valmis tulemaan Pintokselle tulevaisuudessakin, mutta mielellään kuitenkin työtehtävään, joka liittyy varsinaisesti alaani. On tärkeä saada kokemusta myös siitä.

PINTOS OY TOIMIPISTEET

EURA

Pysäköintie 12
27510 Eura

LAPPI

Yrittäjäntie 9
27230 Lappi

TURKU

Jonkankatu 4
20360 Turku

TAMPERE

Hatanpään valtatie 24
33100 Tampere

ESPOON VARASTO

Juvan teollisuuskatu 23
02920 Espoo

PINTOS SVENSKA AB

Fabriksgatan 10
331 35 Värnamo, Ruotsi
+46 370 69 94 90

Tilauksenne ja tiedustelunne otamme vastaan osoitteessa: pintos@pintos.fi | Puh. (02) 838 5200
Tarviketilaukset osoitteeseen okaria@pintos.fi

pintos

Pintos Oy on jo vuosikymmeniä seurannut rakennusalan muutoksia näköalapaikalta ja samalla itse kehittynyt alan johtavaksi raudotteiden valmistajaksi ja tarviketoimittajaksi. Pintos tuntee rakentamisen pintaa syvemmältä.

www.pintos.fi