

Insight

SK TUOTE OY:N ASIAKASLEHTI

**UUSI TOIMINTAMALLI
TEHOSTAA VARASTON
LOGISTIIKKA 4**

**AJANTASAISET
TUOTETIEDOT
NYT YHDESTÄ
OSOITTEESTA 6**

**KOKONAISVALTAINEN
LAADUNHALLINTA
MAHDOLLISTAA PITKÄT
TAKUUAJAT 12**

40 VUOTTA RAKENNUSALAN AMMATTITAITOA

SK Tuote sai alkunsa vuonna 1975, jolloin yrityksen perustajat kehittivät ainutlaatuisen kiinnikkeen villalevyjen kiinnittämiseksi tasakattoon. Tästä "sienikiinnikkeestä" johdettiin myös yrityksen nimi, SK Tuote. Yrityksen toimintakonseptina on alusta lähtien ollut kehittää ja valmistaa katon lisätarvikkeita nykyaikaisen rakentamisen tarpeisiin. Neljä vuosikymmentä toiminnan perustana on ollut asiakaslähtöinen ja innovatiivinen tuotekehitys. Tuloksena on laaja valikoima huippulaatuisia tuotteita eri rakennus- ja kattotyypeille, joukossa yli 30 patentoitua ratkaisua.

1970-LUKU. SK Tuotteen aloittaessa toimintansa 1970-luvulla muovi oli rakennusallalla uusi materiaali, johon kohdistui myös ennakkoluuloja. Siitä huolimatta SK Tuote aloitti ensimmäisenä Pohjoismaissa muovisten eristekiinnikkeiden tuotannon. Tuotteet valmistettiin aluksi alihankintasopimuksella. Yritys työllisti alle kymmenen henkilöä.

1980-LUKU. Vuonna 1980 SK Tuote aloitti kiinnikkeiden valmistuksen omakotitaloihin. Samaan aikaan käynnistyi yrityksen vientitoiminta. Toiminta muuttui merkittävästi 1983, jolloin yritys perusti muovin ruiskupuristustehtaan omien tuotteiden valmistamiseksi. Jyrkkien kattojen läpiviennit tulivat tuotantoon vuonna 1984 ja 1980-luvun puolivälissä käynnistyi ilmanvaihtoon liittyvien putkien valmistus. Tuotekokonaisuuden markkinoimiseksi otettiin vuonna 1988 käyttöön VILPE-tuotenimi. VILPE on lyhenne tuoteperheestä kuvaavista sanoista *viemärin, ilmanvaihdon, liesituulettimen, poistoputken, elementti*. Tästä alkoi uusien läpivientilevyjen valmistus. 1980-luvun lopussa tuotevalikoima kattoi sekä tasakattojen että jyrkkien kattojen tuotteet.

1990-LUKU. Vuonna 1990 SK Tuote ryhtyi valmistamaan huippumureita ja toi ensimmäisenä

Euroopassa markkinoille kauttaaltaan muovisen huippumurin. 90-lukua leimasi yleinen talouden lama, minkä seurauksena rakennustoiminta hiipui. Rakentaminen kääntyi nousuun jälleen vuonna 1995 ja samalla SK Tuotteen toiminta lähti kasvuun. Vuosikymmenen lopussa henkilöstöä oli noin 40.

2000-LUKU. 2000-luvulla SK Tuote kehitti rakentamisen tarpeisiin kokonaan uudenlaisia ratkaisuja, muun muassa kattoluukkuja ja tuuletuspaaluja sekä läpiviennit aurinkokerääjien putkille ja pyöreille savupiipuille. Yritys panosti vahvasti Venäjänvientiin ja avasi vuonna 2004 myyntiedustuston Moskovaan ja vuonna 2007 Jekaterinburgiin. Vuonna 2009 Pietariin perustettiin itsenäinen OOO SK Tuote Rus -yhtiö.

2010-LUKU. SK Tuote seisoo vahvasti peruspilaridensa eli innovatiivisen tuotekehityksen, oman tuotannon, korkean laadun, ammattitaitoisen henkilöstön ja hyvien yhteistyökumppanuuksien varassa. Rakentamisen trendit ja kansainvälisyminen ovat sekä haaste että mahdollisuus. Yritys lanseerasi vuonna 2013 ensimmäisenä Euroopassa muovista valmistetun energia- tehokkaan huippumurin, ECon. SK Tuote on poistoputkien ja pienten huippumurien selvä markkinajohtaja Suomessa. Yrityksellä on sisaryhtiöt Venäjällä, Puolassa ja Ukrainassa sekä paikalliset myyntiedustajat Ruotsissa ja Alankomaissa. SK Tuote Rus -yhtiöllä on toimipisteet Pietarin lisäksi Moskovassa, Jekaterinburgissa ja Krasnodarissa. SK Tuote Oy:n henkilöstömäärä on noin 90.

TULEVAISUUS. SK Tuote on moderni ja kehittyvä suomalainen rakennusalan yritys. Mikä sitten on menestyksemme salaisuus? – Otamme rakennusteollisuuden haasteet vastaan yhtä intohimoisesti kuin 40 vuotta sitten ja maltamme tuskin odottaa, että pääsemme tarttumaan huomisen mahdollisuuksiin. Jatkamme menestystarinaamme hyväksi todetulta pohjalta, mieli avoimena.



1 | 2014

Veli-Pekka Lahti vastaa VILPE®-tuotteiden asianmukaisista testauksista ja viranomaismerkinnöistä.
Kuva: Pekka Mäkynen

VILPE® Insight

SK TUOTE OY:N ASIAKASLEHTI

Julkaisija: SK Tuote Oy, Kauppatie 9, 65610 Mustasaari. Puh. 020 123 3200.

www.vilpe.com. Sähköposti: etunimi.sukunimi@sktuote.fi

Päätoimittaja: Riikka Autio, riikka.autio@sktuote.fi

Toimittaja: Anneli Frantzén, Viestintätoimisto Impact

Toimitusneuvosto: Elina Primetta, Tuomas Saikkonen, Jonas Lindeman

Taitto: Tuula Koto, Muotoilutoimisto Into

Paino: Oy Fram Ab



VILPE®-LAATUA – TAKUULLA

Tänä vuonna on kulunut tasan 30 vuotta siitä, kun SK Tuote toi markkinoille ensimmäiset VILPE®-läpiviennit. Toiminnan keskeisenä tavoitteena oli jo tuolloin tarjota asiakkaille tuotteita, jotka on helppo asentaa ja joihin voi luottaa vuodesta toiseen. Tänä päivänä VILPE®-tuoteperheeseen kuuluu yli 2 000 nimikettä, joista löytyvät ratkaisut niin pientaloihin kuin suuriin liike- ja teollisuuskiinteistöihin.

Panostamme edelleenkin vahvasti tuotteidemme laatuun ja käyttäjäystävällisyyteen. Tuomme markkinoille uusia innovatiivisia ratkaisuja ja kehitämme samalla myös nykyisiä tuotteitamme. Viimeisin tuoteuutuutemme on VILPE® UNIROOF –kattoluukku, josta kerromme myös tässä Insight-lehdessä. UNIROOFin suunnittelussa keskeisenä kriteerinä on ollut tuotteen monipuolisuus ja tässä tavoitteessa olemme myös onnistuneet. Niinpä sama UNIROOF-kattoluukku sopii kaikille pelti- ja tiilikatoille vähentäen siten varastoitavien mallien ja versioiden määrää sekä meillä että asiakkaan logistiikassa.

Ennen kuin tuote voi saada VILPE®-leiman ja päätyä markkinoille, se käy läpi mittavan testaus- ja hyväksymisprosessin. Näin varmistetaan tuotteen UV-kestävyys, tekninen toimivuus ja suoritusarvot. Kaikille tuotteille haetaan lisäksi ulkopuolisen testauslaitoksen virallinen sertifikaatti tai hyväksyntä. Laadun varmistamiseksi SK Tuote Oy:n toiminta on sertifioitu ISO 9001 -laatustandardin ja ISO 14001 -ympäristöstandardin mukaisesti. Kerromme aiheesta tarkemmin tämän lehden asiantuntijapalstalla.

Kattavan tuotekehitys- ja testausprosessimme tuloksena voimme myöntää kaikille VILPE®-tuotteille 20 vuoden toimivuustakuun ja 10 vuoden väritakuun. Mielestämme se on vähintäänkin reilua, asennetaanhan VILPE®-tuotteet talon tärkeimmälle julkisivulle eli katolle. Niin vaativalle paikalle tulee kelpuuttaa vain taattua laatua.

SK Tuote on tällä hetkellä alansa markkinajohtaja Suomessa, Venäjällä ja Baltiassa. Jatkossa panostamme yhä vahvemmin myös muihin Pohjois-Euroopan maihin, sillä olisi väärin olla tarjoamatta näitä laadukkaita kattoratkaisuja muillekin vaativien olosuhteiden markkinoille.

Mukavia lukuhetkiä SK Tuote- ja VILPE®-kuulumisten parissa!

Jonas Lindeman
Myyntijohtaja



SK TUOTTEELLE ISO 14001 –SERTIFIOINTI

SK Tuotteelle on myönnetty ISO 14001 -standardin mukainen ympäristösertifikaatti. Sertifikaatti koskee SK Tuotteen tehdasta Mustasaaressa ja se kattaa yrityksen kaikki toiminnot, tuotteet ja palvelut tuotekehityksestä ja materiaalivalinnoista myyntiin, logistiikkaan ja tuotteiden hävittämiseen. Sertifikaatin on myöntänyt SGS Fimko ja se on voimassa kolme vuotta kerrallaan.

ISO 14001 on maailman tunnetuin ympäristöjärjestelmästandardi. Se auttaa organisaatioita parantamaan ympäristönsuojelunsa tasoa ja osoittamaan siihen liittyvien toimintojensa tasoa. Sertifiointin pohjana on yrityksen ympäristöohjelma, jossa on asetettu keskeisille ympäristönäkökohdille tavoitteet ja sovittu kehitystoimenpiteet niiden saavuttamiseksi. Tavoitteiden toteutumista seurataan kahdesti vuodessa numeerisesti määritellyillä mittareilla. SK Tuotteella näitä ovat muun muassa raaka-aineen hyötykäyttö, jäte- ja öljyn ja sähkön kulutus sekä kuljetuskustannukset.

– Kansainvälisesti arvostettu sertifiointi lisää asiakasluottamusta ja osoittaa, että otamme ympäristöasiat vakavasti. Haluamme tarjota asiakkaille ympäristöystävällisiä, turvallisia ja energiatehokkaita tuotteita ja sertifiointi on näyttönä siitä, että olemme tässä tavoitteessa myös onnistuneet, arvioi SK Tuotteen ympäristövastaava **Mikko Palenius**.

Sertifiointijärjestelmää on Paleniuksen mukaan valmisteltu aktiivisesti vuoden verran, mutta ympäristöasiat ovat sisällyneet SK Tuotteen visioihin ja strategioihin paljon pidempään.

– Meillä on jo vuosien ajan ollut käytössä erilaisia ympäristömittareita ja ympäristöasiat ovat mukana myös ISO 9001 -laatusertifiointissa, joka meille myönnettiin viime vuonna. Nyt nämä kaksi järjestelmää nivotaan yhteen ja niitä ryhdytään viemään eteenpäin jatkuvan parantamisen periaatteella, Palenius kertoo.

3D-TULOSTIN NOPEUTTAA UUSIEN VILPE®-TUOTTEIDEN SUUNNITTELUA

SK Tuote panostaa vuosittain merkittävän osan liikevaihdostaan uusien tuotteiden suunnitteluun. Nyt tuotekehityksen tukena on uusi 3D-tulostin.

Usinta tekniikkaa edustava tulostin on ollut tuotekehitystieteen käytössä kevästä lähtien. Tuotesuunnittelijat **Pasi Puikkonen** ja **Kaj Friis** pitävät sitä tärkeänä osana aktiivista ja innovatiivista tuotekehitysprosessia.

– 3D-tulostin nopeuttaa tuotteiden suunnittelua ja kehitystä huomattavasti. Kun tulostin on omassa käytössä, voimme testata useampia ideoita entistä helpommin, nopeammin ja edullisemmin, Puikkonen toteaa.

– Voimme tulostaa prototyyppinä luonnollisessa koossa tai skaalattuna pienoiskokoon. Yhden VILPE®-tuotteen tulostaminen kestää koosta ja tulostustarkkuudesta riippuen tunnista kahteen vuorokauteen. Voimme tulostaa myös useita esineitä samanaikaisesti, Friis kuvaa uuden työkalun mahdollisuuksia.

SK Tuotteen tuotekehitysrhymällä ei ole pulaa uusista ideoista, vaan keksintöjä riittää jonoksi asti. Tulostukset joudutaan tästä syystä asettamaan priorisointijärjestykseen asiakastarpeiden perusteella. Omien asiantuntijoiden lisäksi tuoteideoita kerätään jälleenmyyjiltä ja heidän asiakkailtaan sekä rakennusalan ja ilmanvaihdon ammattilaisilta. Muutos- ja kehitystarpeita tuovat mukanaan myös jatkuvasti kehittyvät rakennustarvikkeet ja -materiaalit, viranomaismääräysten muutokset ja rakennuskulttuurin alueelliset erot eri vientimarkkinoilla.

MONIVAIHEINEN PROSESSI

Uuden tuotteen kehityskaari ideasta asiakkaalle on monivaiheinen prosessi. Säännöllisesti kokoontuva tuotekehitysrhyhmä valmistelee monista

ideoista toteutuskelpoisimmat ja esittelee ne myynti- ja markkinointiryhmälle, joka arvioi kunkin tuotteen kiireellisyytarpeen ja myyntimäärät eri markkinoilla. Tämän jälkeen seuraa konkreettinen suunnittelu- ja kehitystyö. Välitestausten ja tarvittavien muutosten jälkeen lopullinen tuote testataan, patentoidaan ja sille haetaan sertifikaatit. Valmistusta varten hankitaan ruiskupuristusmuotti ja tuotteelle suunnitellaan pakkaus ja asennusohjeet. Lopuksi laaditaan koulutus- ja esittelymateriaalit eri kieliversioissa.





Mira Palomäki ja muut varaston työntekijät ovat tyytyväisiä uuteen toimintamalliin, ns. keskusvarastotoiminnallisuuteen.

UUSI TOIMINTAMALLI TEHOSTAA VARASTOLOGISTIIKKA

SK Tuotteella vuonna 2013 toteutettu varastolaajennus uusine lastauslaitureineen kasvatti tehtaan lastauskapasiteettia ja tehosti varaston toimintaa. Samalla otettiin käyttöön uusi toimintamalli, niin kutsuttu keskusvarastotoiminnallisuus.

Uudessa toimintamallissa siirtelijät nostavat korkeakeräilijöillä kunakin päivänä toimituksessa olevat tuotteet varaston keräilypaikoille, mistä keräilijät noutavat ne asiakaskohtaisiin toimituksiin. Valmiiksi pakatut lavat siirretään lähtöalueelle, mistä kuljetusliikkeiden edustajat lastaavat ne autoihin sähkökäyttöisen lavansiirtotrukin avulla.

Keskusvarastotoiminnallisuus on tehostanut varastologistiikkaa entisestään.

– Uudet liikkuvat, molemmista suunnista toimivat lastauslaiturit ja kuljettajien käyttöön varattu sähkökäyttöinen lavansiirtotruki helpottavat suuresti kuljettajien työtä, ja niistä onkin saatu paljon myönteistä palau-

tetta, SK Tuotteen varastopäällikkö **Tapani Björnin** kertoo.

– Korkean keräilyvaraston siirtopyyntölistoihin kirjataan kunakin päivänä lähtevät toimitukset ja siirtäjät ottavat yleensä huomioon myös seuraavana päivänä keräilyyn tulevat määrät, Björnin kuvaa toimintaperiaatetta.

– Varaston täyttöaste on parantunut huomattavasti, koska kutakin varastoitavaa nimikettä voi nyt olla korkeintaan yksi vajaa lava. Uusi järjestelmä myös ohjaa keräilyä FIFO-periaatteella, jossa vanhin tuotantoerä lähtee ensimmäisenä toimitukseen, SK Tuotteen tuotantopäällikkö **Timo Anttila** kertoo.

– Uuden toimintatavan ansiosta lavojen nostelu ja siirtely ovat vähentyneet jopa 20 prosenttia ja sama konekanta riittää nyt suurempien volymien käsittelyyn. Periaatteessa yksi henkilö ehtii hoitaa kaikki keräilyalueelle tehtävät siirrot, joten henkilöresurssitkin ovat paremmin käytössä. Toki tarvitsemme useita

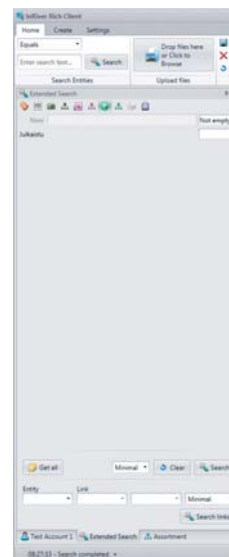
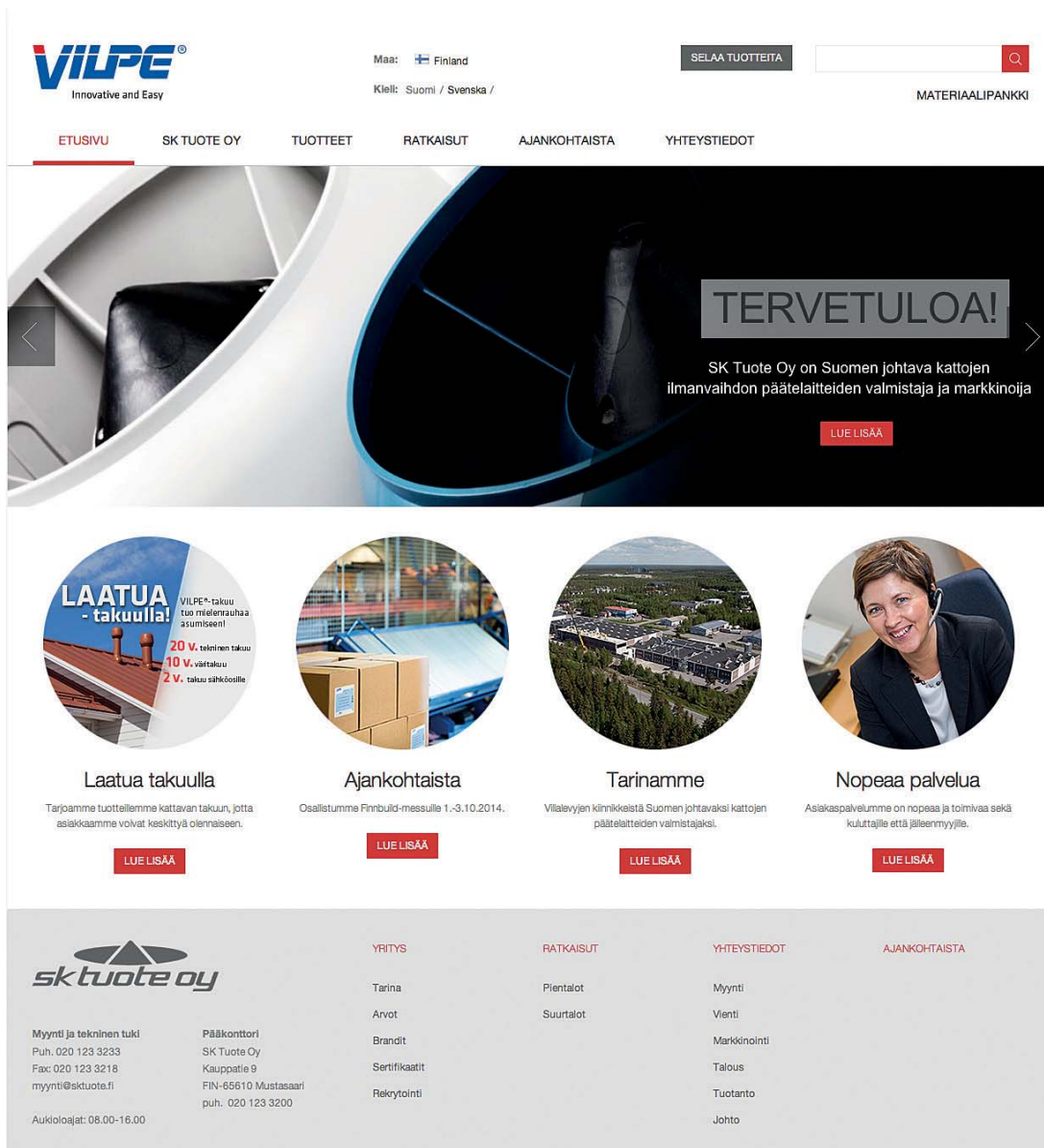
korkeakeräilijöitä, koska samoja koneita käytetään myös varaston täyttämiseen, Anttila arvioi.

– Uusi malli lisää myös toimitustäsmällisyyttä, kun asiakastilauksiin kerättävät tuotteet sijaitsevat määrättyllä keräilyalueella ja pääosa työstä tehdään lattiatasolla. Samoin vaaratilanteiden riski on pienentynyt, koska koneilla on vähemmän risteävää liikkumista, hän jatkaa.

Alun haasteiden jälkeen toimintatapa on saatu hiottua mutkattomaksi, minkä seurauksena henkilökunta on erittäin motivoitunut.

– Uudistettu ATK-järjestelmä asetti alussa omat haasteensa, mutta nyt systeemi toimii hyvin. Se helpottaa ja nopeuttaa toimintaa, varastotyöntekijä **Mira Palomäki** kommentoi.

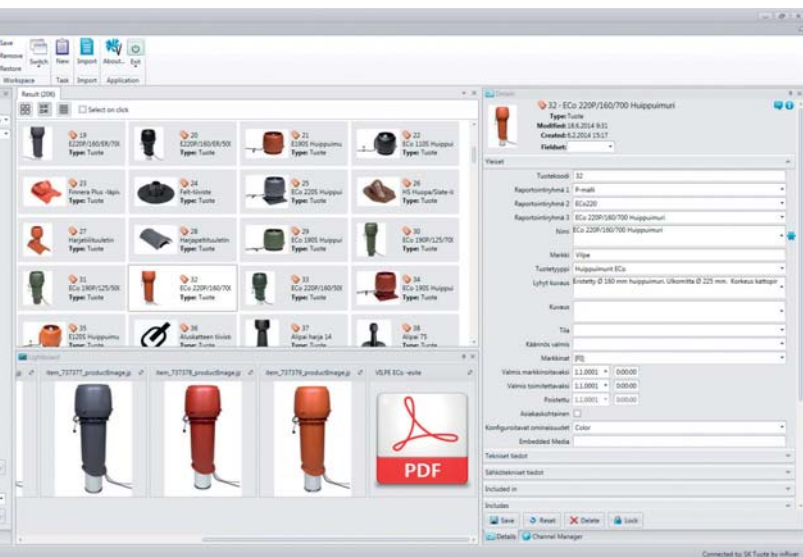
Jatkossa toimintatapaa kehitetään edelleen ja esimerkiksi ohjelmistoparannuksia tehdään saatujen kokemusten pohjalta.



UUDET KOTISIVUT JA TUOTETIEDON HALLINTAJÄRJESTELMÄ PARANTAVAT ASIAKASPALVELUA

Tuotetiedon hallintajärjestelmän ja verkkosivujen kehittäminen on ollut yksi SK Tuotteen keskeisistä tavoitteista tänä vuonna. Nyt asiakkaiden käytössä ovat verkkosivut, joiden kautta uusimmat tuotetiedot ja uutiset löytyvät helposti ja nopeasti käytettävästä laitteesta riippumatta.

Kehitysohjelmien avulla tarvittiin tuotetiedon hallintajärjestelmä, joka mahdollistaisi ajantasaiset tuotetiedot sekä verkossa, hinnastoissa että mainonnassa. Aikaisemmin tuotetietoja ei ollut järjestelmällisesti keskitetty yhteen paikkaan, mikä hidasti ajoittain erityisesti markkinoinnin toimintaa. Järjestelmäksi valikoitui ruotsalainen inRiver, jonka toteutuksesta ja integroinnista SK Tuotteelle vastasi suomalainen Igence Oy.



KAIKKI TUOTETIEDOT YHDESTÄ OSOITTEESTA

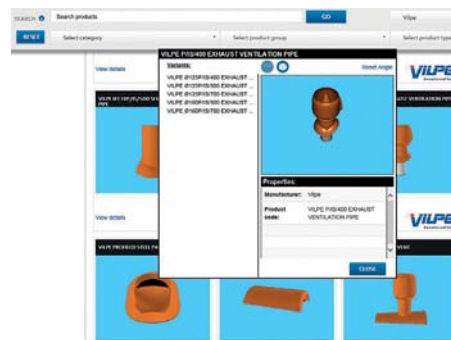
Uudella tuotetiedon hallintajärjestelmällä kaikki tuotetiedot voidaan keskittää yhteen paikkaan. Järjestelmä on myös integroitu SK Tuotteen toiminnanohjausjärjestelmään, joka täydentää inRiverin tuotetietoja. Järjestelmästä löytyvät tuotekohtaisesti kaikki suunnittelua ja tuotevalintoja helpottavat kuvat, piirustukset, esitteet ja tekstit. Tuotteiden hakeminen järjestelmästä onnistuu yksinkertaisesti esimerkiksi nimen tai tuotekoodin perusteella. Lisäksi yksittäisistä tuotteista voidaan muodostaa laajempia tuoteryhmiä. Tietojen vieminen järjestelmästä katalogeihin ja verkkoon on automaattista, nopeaa ja yksinkertaista, mikä minimoi virheet ja vähentää markkinoinnin työmäärää.

KOTISIVUJEN KRITEERINÄ HELPPOKÄYTTÖISYYS

Tuotetiedon hallintajärjestelmän integroinnin kanssa rinnakkain aloitettiin myös uusien verkkosivujen rakentaminen, lähtökohtana asiakaspalaute ja omat kehitysideat. Sivujen teknisestä toteutuksesta vastasi Igence Oy ja visuaalisesta ilmeestä vaasalainen mainostoimisto C2 Advertising. Suunnittelun keskeisiä tavoitteita olivat käyttäjystävällisyys, päivitysten helppous ja tuotetietojen täsmällisyys.

Verkkosivujen pohjana on Magento, joka on maailman yleisin verkkokauppa-alusta. SK Tuotteen verkkosivuilla ei ole verkkokaupaa eikä sellaista ole suunnitteilla. Alusta tarjoaa kuitenkin erinomaisen ja nykyaikaisen tavan esitellä yrityksen tuotteita. Lisäksi Magento kommunikoi inRiver-järjestelmän kanssa, mikä mahdollistaa tuotetietojen siirtymisen verkkosivuille automaattisesti ja viiveettä. Uudet sivut on myös suunniteltu responsiivisiksi, mikä varmistaa käyttömukavuuden selaimen koosta riippumatta.

Tuotetiedon hallintajärjestelmän ja verkkosivujen kehittäminen on yksi SK Tuotteen lähihistorian suurimmista IT-investoinneista. Uudet järjestelmät tehostavat toimintaamme merkittävästi, ja pystymme nyt tarjoamaan asiakkaillemme ja kumppaneillemme entistäkin parempaa palvelua. Uusien verkkosivujen kautta ajantasaiset tuotetiedot ja uutiset löytyvät helposti, käytettävästä laitteesta riippumatta. Tuotetiedon hallintajärjestelmä tarjoaa myös runsaasti uusia mahdollisuuksia esimerkiksi mobiilisovellusten suuntaan ja onkin mielenkiintoista nähdä, mitä vuosi 2015 tuo tullessaan.



VILPE®-TUOTTEET LÖYTYVÄT SEKÄ CADS PLANNER HEPAC- ETTÄ MAGICAD-KIRJASTOSTA

VILPE®-tuotteet on sisällytetty sekä CADS-suunnitteluohjelmaa tukevaan CADS Planner Hepac -kirjastoon että AutoCAD- ja Revit-suunnitteluohjelmistojen täydentävään MagiCAD-tuotetietokantaan. Kattava tuotetiedot ja 3D-mallit ovat näin älykkäiden ja pitkälle automatisoitujen ohjelmistojen käytössä helposti ja nopeasti. Realistisen mallintamisen ansiosta tuotteiden sopivuus sekä tilavaatimusten että teknisten ominaisuuksien osalta voidaan varmistaa jo suunnitteluvaiheessa. Tuloksena suunnittelutyön tehokkuus, laatu ja tarkkuus paranevat.



MUSTASAAREEN 500 NELIÖ- METRIÄ UUTTA VARASTOTILAA

SK Tuotteen tehtaalla Mustasaarella on otettu käyttöön uusi, lähes 500 neliömetrin varastolaajennus. Tehtaan eteläpäädyssä sijaitseva uudisrakennus valmistui kesäkuussa ja sen kustannukset olivat noin puoli miljoonaa euroa. Laajennus edistää osaltaan tehtaan paloturvallisuutta, sillä se mahdollistaa toiminnan kannalta keskeisten valumuottien säilytyksen erillään tuotannosta.

Uusi varasto on SK Tuotteen kahdeksas tehdaslaajennus yrityksen 40 toimintavuoden aikana. Toimintajohtaja **Eero Saikkosen** mukaan se ei välttämättä kuitenkaan jää viimeiseksi.

– Meillä ei ole tällä hetkellä konkreettisia laajennussuunnitelmia, mutta tilanne saattaa muuttua jatkossa. Etenkin varastotilan tarve on tällä hetkellä kasvussa, Saikkonen toteaa.

– Uudelleenjärjestelyjen jälkeen tuotannossa on nyt tilaa uusille koneille. Seuraava investointimme onkin uusi järeä luokan ruiskupuristuskone, jolla voimme valmistaa entistä suurikokoisempia tuotteita, Saikkonen kertoo.

T-EMBALLAGE ON SK TUOTTEEN UUSIN YHTEISTYÖKUMPPANI RUOTSISSA

SK Tuotteen uusi yhteistyökumppani Ruotsissa on pakkausratkaisuihin ja rakennusmateriaaleihin erikoistunut T-Emballage Vetlandassa.

T-Emballagen toiminta käynnistyi aikoinaan kääre- ja pakkausmateriaalien myynnistä teollisuudelle, mutta tänä päivänä yrityksen asiakkaina ovat myös rakennustavaratalot ja rakennusyritykset. SK Tuotteen VILPE®-ilmanvaihtoratkaisut tulivat T-Emballagen tuotevalikoimaan alkuvuodesta.

T-Emballagen markkinointipäällikkö **Marcus Ahlstedt** pitää VILPE®-tuotteita loogisena tuotevalintana yritykselleen.

– VILPE®-tuotteet täydentävät katemateriaalien ja kattotarvikkeiden valikoimaamme ja sopivat hyvin myös osaksi logistiikkaamme. Tulemme tarjoamaan niitä sekä rakennustavarataloille että rakennusyrityksille, hän kertoo.

– VILPE®:n myötä voimme tarjota asiakkaillemme korkealaatuisia tuotteita, joiden hinta-laatu-suhde, ainutlaatuiset takuut, helppo asennus ja edistysellinen muotoilu tekevät niistä erittäin kilpailukykyisiä. Juuri tällaisia tuotteita T-Emballage haluaa edustaa, Ahlstedt sanoo.

SK Tuotteen myyntijohtaja **Jonas Lindeman** pitää T-Emballagea ihanneellisena yhteistyökumppanina, jonka toiminta vastaa SK Tuotteen kriteerejä.

– Tavoitteenamme on löytää edustajia ja jälleenmyyjiä, joiden arvo maailma vastaa omaamme ja joiden kanssa voimme tehdä pitkäaikaista yhteistyötä.

– T-Emballage on SK Tuotteen tavoin perheyritys, jossa arvostetaan asiakkaita ja asiakassuhteita. T-Emballagella on vahva brändi, hyvät kontaktit ja asiakassuuntautunut henkilökunta. Lisäksi heillä on 30 vuoden kokemus yhteistyöstä suoma-

laisten tavarantoimittajien kanssa, Lindeman toteaa.

– Suomessa valtaosaan uusista pienetaloista asennetaan nykyisin VILPE®-huippuimurit, -poistoputket ja -tuuletus-

putket. Ei ole mitään syytä, miksi samaan ei pyritäisi myös Ruotsissa. T-Emballagen kaltaisten yhteistyökumppanien kanssa meillä on kaikki mahdollisuudet onnistua, Lindeman arvioi.



T EMBALLAGE

VILPE® SILENT KITCHEN ON RESEPTI MELUTTOMAAN RUUANLAITTOON

VILPE® Silent Kitchen on tehokas ja meluton ratkaisu keittiön ilmanvaihtoon. Erilinen, liesikuvusta ja huippuimurista koostuva järjestelmä johtaa ruuanlaitossa syntyvät tuoksut ja höyryt suoraan ulos eivätkä moottorin käyntiäänet häiritse asumismukavuutta.

VILPE® Silent Kitchen -ratkaisussa keittiön ilmanvaihtoa ja viihtyisyyttä on ajateltu kokonaisvaltaisesti. Järjestelmä käsittää moottoroimattoman liesikuvun ja katolle sijoitettavan huippuimurin, jonka moottori korvaa perinteisen liesituulettimen toiminnat. Kiinteistön muusta ilmanvaihtojärjestelmästä erillään oleva ratkaisu mahdol-

listaa tehokkaan ilmanpoiston ja eliminoi moottoroituihin liesituulettimiin liittyvän meluongelman.

KESTÄVYYTTÄ JA TYYLIÄ

VILPE® Silent Kitchen -järjestelmää on toimitettu VILPE®-tuotemerkillä jo vuosien ajan eri puolille Eurooppaa ja siitä on saatu erittäin positiivista palautetta. Järjestelmän sydämenä on SK Tuotteen kehittämä VILPE®-huippuimuri, jonka materiaalina on korkealaatuinen, säätä ja mekaanista rasitusta kestävä polypropyleeni. Huippuimureita ja niiden asennuksessa käytettäviä läpivientejä valmistetaan kuudessa yleisimmässä kattovärisssä, mikä mahdollistaa esteettisesti miellyttävän lopputuloksen katemateriaalista riippumatta. VILPE®-huippuimuri on yhdistettävissä sekä seinä-, saareke- että kaappiasennettaviin liesikupuihin. SK Tuotteen yhteistyökumppanina liesikupujen osalta on Savo® Design & Technic, joka on alan johtavia toimittajia Euroopassa. Yhtiön tuotteissa on panostettu sekä tekniikkaan että muotoiluun ja valikoimista löytyy vaihtoehtoja kaiken tyyliin keittiöihin.



HELPPO ASENTAA

VILPE® Silent Kitchen -järjestelmä mitoite-
taan kulloisenkin kohteen mukaan. Huippuimurin valinnassa keskeisiä tekijöitä ovat mm. lieden koko, liesikuvun korkeus sekä ilmanvaihtokanavien pituus ja halkaisija. Järjestelmän asennus on helppoa, mutta turvallisuus- ja takuusyistä siihen liittyvät sähkö- ja kattotyöt tulee teettää ammattilaisilla. Koska järjestelmä perustuu suoraan kohdepoistoon, sille on asennettava oma erillinen poistoputkensa jo rakennusvaiheessa. Uudisrakennusten lisäksi järjestelmä soveltuu myös kunnostuskohteisiin, joissa on tai joihin voidaan lisätä erillinen kohdepoisto. Tällöin moottoroimaton liesikupu kannattaa valita siten, että se on yhteensopiva VILPE®-huippuimurin kanssa. Järjestelmä voidaan rakentaa myös korvaamalla vanhan liesituulettimen moottori VILPE®-huippuimurilla.



VILPE® ROSS 200 -TUULETUSPAALUT KOMISTAVAT HOIVAKOTIA VANTAALLA



VILPE® ROSS 200 -tuuletuspaalut tuulettavat tehokkaasti alapohjan.

Hoivakoti Atzalean uudet toimitilat Vantaan Kaivokselassa otettiin käyttöön marraskuussa 2013. Kaksikerroksisen rakennuksen alapohjan tuuletus toteutettiin VILPE® ROSS 200 -tuuletuspaaluilla. Kaikkiaan kohteeseen asennettiin yli 30 ROSS-paalu.

Hoivakodin rakennutti Minerva hoivakiinteistöt Oy ja sen rakennesuunnittelusta vastasi **Risto Linnakangas** Insinööritoimisto Risto Linnakangas Oy:stä. Linnakangas oli saanut aiemmin hyviä kokemuksia ROSS-tuuletuspaaluista ja päätti valita saman varman ja edustavan ratkaisun myös tähän kohteeseen. Asennusreiät oli tehty elementteihin valmiiksi jo valuvaiheessa ja läpimenoihin asennettiin VILPE® ROSS 200 -asennusputket. Tuuletuspaalut asennettiin paikoilleen kohteessa.

– ROSS 200 -tuuletuspaalut ovat hyvännäköinen ratkaisu. Lisäksi niiden asentaminen on erittäin helppoa ja nopeaa, koska kaikki tarvikkeet ovat mukana pakkauksessa. Työ nopeutui entisestään, kun asentajille selvisi, mitkä osat tarvitaan kiinnittämiseen ja mitkä osat ovat ylimääräisiä, muissa asennustavoissa käytettäviä. Yhden paalun asentamiseen kului vain kymmenen minuuttia, vastaavana mestarina toiminut **Jari Salmivuori** Minerva hoivakiinteistöt Oy:stä kertoo.



ROSS-tuuletuspaalua käytetään ryömintä- ja kellaritilojen tuuletukseen ehkäisemään talon alapohjan kosteusvaurioita ja radonhaittoja. Sitä voidaan käyttää myös tuloilmaputkena. Käyttökohteita ovat kerrostalot, liike- ja teollisuusrakennukset sekä pien-talot.

ROSS 200 -tuuletuspaalun pakkaus sisältää hatun, pystyputken, seinäkiinnittimet ruuveineen, kulmaputken, asennusputken ja kaksi keskitysrengasta. Kulmaputken sisähalkaisija on 200 mm ja ulkohalkaisija 208 mm.

Väri vaihtoehtoina ovat vaaleanharmaa, musta, harmaa, punainen, maalarinvalkoinen ja beige

ROSS-asennusputki asennetaan seinäelementtiin tai valusokkeliin jo valuvaiheessa ja se soveltuu myös harkkosokkeliin.

VILPE® ROSS -TUOTEPERHE

Tuuletuspaalu: Ø 125, 160 ja 200 mm

Asennusputki: Ø 125, 160 ja 200 mm

Saneeraussarja: Ø 125 ja 160 mm

SK Tuotteen toiminta nojaa vahvasti asiakaslähtöiseen tuotekehitykseen, mikä tarkoittaa markkinoiden tarpeista lähtevää innovointia. Tähän perustuu myös SK Tuotteen uusiin huippuimuri, VILPE® ECo 250.

ECo-sarjan huippuimurit ovat tehokkaasti ohjattavia huippuimureita, joissa on tasavirtamoottori. Paremman hyötysuhteen ja optimoitavan ohjauksen ansiosta ECo-imuri kuluttaa merkittävästi vähemmän energiaa kuin perinteiset vaihtovirtamoottorilla varustetut huippuimurit.

VILPE® ECo 250 on eristetty huippuimuri, jonka sisäputken halkaisija on 200 mm. Putken ulkohalkaisija on 300 mm ja korkeus kattopinnasta noin 700 mm. Huulitiivisteellä varustettu sisäputki on sinkitty teräsohutelevä. Imurin lisäksi asennukseen tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE® XL –läpivientisarja.

KÄYTTÖKOhteet

Suurissa kiinteistöissä, kuten kerrostaloissa, toimistorakennuksissa, halleissa ja varastoissa, VILPE® ECo –huippuimuria käytetään ilmanvaihtojärjestelmän osana tai hissikuilujen ja muiden yleisten tilojen kohdepoistoon. Pientaloissa sitä käytetään keittiön kohdepoistoon yhdessä tehokkaan liesikuvun kanssa.

ECo-SARJAN YLIVOIMAA

- Pyörimisnopeuden ohjaus 0-10 V:n jänniteviestillä helpottaa integrointia taloteknisiin järjestelmiin. Aiemmista VILPE® -huippuimureista poiketen VILPE® ECo –huippuimureihin on liitettävissä etäohjaus, josta saadaan 0-10 V:n jänniteviesti. Etäohjaus mahdollistaa huippuimurin liittämissen automaattisesti ohjautuvaan talotekniseen järjestelmään, jolloin huippuimurin toimintaa voidaan seurata ja ohjata keskusyksikön kautta.
- Tasavirtamoottori säästää energiaa. VILPE® ECo –huippuimurit ovat energiatehokkaita, sillä tasavirtamoottorin hyötysuhde on huomattavasti vaihtovirtamoottorin hyötysuhdetta parempi. Laskelmat osoittavat, että ilman kuljetamiseen vaadittava tehontarve on VILPE® ECo –huippuimurissa merkittävästi alhaisempi kuin vaihtovirtamoottorilla varustetuissa huippuimureissa.
- VILPE® ECo –huippuimuri täyttää myös uuden ERP2015-direktiivin vaatimukset.

- Tekninen takuu 20 vuotta, väritakuu 10 vuotta, sähköosien takuu 2 vuotta.
- VILPE® ECo:lle on myönnetty SGS Fimkon tuotesertifikaatti.
- VILPE® ECoa valmistetaan useita eri kokoja ja malleja. Koot 110, 190, 220 ja 250 ja mallit P, S ja Kartio.
- Kuusi VILPE®-väri vaihtoehtoa.
- Suunniteltu ja valmistettu Suomessa.



VILPE® CROCO –TUOTEPERHEESEEN MYÖS BETONIRUUVI

VILPE®-kiinnikejärjestelmän uusiin tuotteisiin kuuluu. Uutuuskiinnike on tarkoitettu käytettäväksi Croco A- ja Croco B -kiinnikkeiden kanssa tasakatoilla, joiden kantava rakenne on betonia.

Betoniruuvien ja Croco-kiinnikkeen kokonaisuus on VTT Expert Services Oy:n testaama ja täyttää eurooppalaisen teknisen arvioinnin eli ETA:n vaatimukset. Betoniruuvi lisätään Croco-kiinnikkeillä jo nyt olevaan eurooppalaiseen arviointiasiakirjaan.



Tuoteuutuus tiili- ja peltikatoille VILPE® UNIROOF -KATTOLUUKKU

SK Tuote on tuonut markkinoille VILPE® UNIROOF –kattoluukun, joka korvaa kaikki aiemmat pelti- ja tiilikatteilla käytetyt kattoluukut. UNIROOF täyttää kattojen huolto- ja paloluukuille asetetut vaatimukset. Sen innovatiiviset ratkaisut mahdollistavat helpon asennuksen ja tiiviin lopputuloksen.

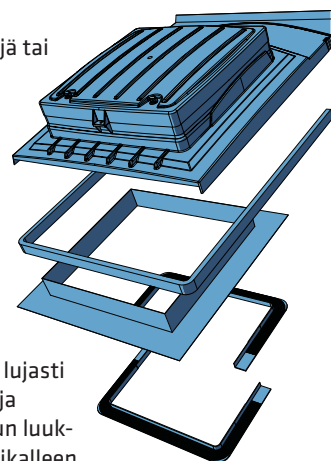
UNIROOF-kattoluukku on ihanteellinen tuote erityisesti ammattilaisille, jotka asentavat eri katemateriaaleja. Se soveltuu kaikille tiili- ja peltikatteille, joten eri kattoille ei tarvita enää erillisiä varastonimikkeitä. Kattoluukun mukana toimitetaan ruuvit sekä pelti- että tiilikatteelle. Tuotetta valmistetaan kaikissa yleisimmissä kateväreissä.

UNIROOF-kattoluukun rakenteissa on otettu huomioon se, että kattoluukku asennetaan useimmiten katon harjan läheisyyteen. Harjalistan tai harjatiilien alle tuleva osa yläreunasta on taipuisa, mikä helpottaa asennusta ja pitää luukun yläosan varmasti tiiviinä. Ratkaisun ansiosta

ylimääräisiä peltejä tai muita lisäosia ei tarvita.

Tuotepakkaukseen sisältyy myös tiivistysnauha, joka asennetaan katteeseen luukun reunojen sisäpuolelle. Tiiviste liimautuu lujasti kiinni alustaansa ja painuu kasaan, kun luukku asennetaan paikalleen. Näin se pysyy tukevasti paikoillaan eivätkä tuiskulumi ja sadevesi pääse luukun reunoista sisään.

Erillisenä tuotteena SK Tuote on lanseerannut myös aluskatteen tiivistesarjan, jolla luodaan luotettava ja vedenpitävä liitos aluskatteen ja vesikatteen väliin. Tiivistesarjan asennustapa on kuvattu VILPE® UNIROOF –kattoluukun asennusohjeessa.





Veli-Pekka Lahti
Tuoteinsinööri

TESTATTU JA SERTIFIOITU LAATU MAHDOLLISTAA PITKÄT TAKUUT

VILPE®-tuotteet ovat olleet markkinoilla jo pitkään ja saavuttaneet korkean laatunsa ansiosta luotettavan maineen. Maine ei ole perusteeton eikä sen saavuttaminen ole ollut helppoa. Innovatiivisuus, korkeat laatuksiteerit ja yhteistyö loppukäyttäjien kanssa ovat olleet tuotekehityksemme kulmakiviä alusta lähtien.

ISO-SERTIFIOINNIT TODISTAVAT LÄHTÖTASON

SK Tuote Oy:n laadusta kertoo tänä päivänä ISO 9001 –standardin mukainen johtamisjärjestelmä. Kaikki tuotantovaiheet kattava laadunvalvonta näkyy asiakkaille entistäkin tasokkaampina tuotteina.

ISO 14001 –sertifiointi taas kertoo siitä, että otamme tuotekehityksessä huomioon tuotteidemme vaikutukset ympäristöön niiden koko elinkaaren aikana. Myös tuotantoprosessimme ympäristökuormitus on minimoitu. Näin asiakkaamme voivat olla varmoja laatumme jatkuvasta kehityksestä ja ym-

päristönäkökohdat huomioon ottavasta toimintatavastamme.

TESTAUS JA LAADUNVALVONTA TAKAAVAT TUOTTEIDEN KESTÄVYYDEN

VILPE®-tuotteiden tekniset ominaisuudet altistetaan tuotteen kehityskaaren alkuvaiheen testauksissa paitsi todellisen käyttökohteen mukaiselle rasitukselle, myös todellista käyttöä huomattavasti voimakkaammalle rasitukselle. Näin kartoitamme tuotteista riskialttiimmat ominaisuudet ja parannamme niitä edelleen. Tuotteemme suunnitellaan, testataan ja valmistetaan kestäväksi kaikki rasitukset, joille ne elinkaarensa aikana altistuvat.

Huippumurime sähköturvallisuudesta kertovat FI-, S-, N- ja D-merkinnät. Nämä sertifiointit ovat osoituksena siitä, että tuotteet vastaavat eurooppalaisia turvallisuusvaatimuksia ja että niissä on käytetty korkealaatuisia komponentteja.

SK Tuotteen ja SGS Fimko Oy:n välinen laadunvalvontasopimus takaa, että tuotteet vastaavat vaatimuksia ja että

niiden laatu siirtyy myös asiakkaille. SK Tuotteen tuotannossa laadunvalvonta on jatkuva prosessi, jonka tasosta kertoo SGS Fimkon myöntämä laadunvalvontasertifikaatti. Sertifiointien ehtojen täyttymistä myös seurataan vuosittaisilla tarkastuksilla tuotteiden kokoonpanossa ja testauksessa.

20 VUODEN TEKNINEN TAKUU JA 10 VUODEN VÄRITAKUU

Kattavien testauksen ja laadunvalvonnan tuloksena SK Tuote myöntää valmistamilleen tuotteille 20 vuoden teknisen ja 10 vuoden esteettisen takuun. Ainutlaatuisen pitkät takuuajat ovat osoitus siitä, että olemme vakuuttuneita tuotteidemme laadusta ja tiedämme niiden vastavan alan tiukimpiakin vaatimuksia.

Tuotteiden toimivuudesta ja soveltuvuudesta osoituksena on myös VTT Expert Services Oy:n myöntämä tuotesertifikaatti, jonka kriteerien täyttymistä seurataan SK Tuotteen ja sertifiointivälisellä laadunvalvontasopimuksella. Sopimus takaa VILPE®-tuotteille riippumattoman laadunvalvonnan, ja siihen

VILPE®-kiinnikkeiden kestävyys varmistetaan tehtaalla mm. vetokokein, joissa kiinnikettä vedetään katkeamispisteeseen, nk. myötövetorajaan saakka.





sisältyvät vuosittaiset pistokokeet eri tuoteryhmille ovat laadun konkreettisia mittareita.

Rakennustuoteasetuksen voimaantulo on johtanut alan murrokseen Euroopassa. Rakennustuotteista 80 prosenttia kuuluu asetuksen piiriin. Asetuksen ulkopuolella ovat tuotteet, joille joko niiden käyttökohteesta tai monimutkaisuudesta johtuen ei ole mahdollista luoda harmonisoitua tuotestandardia. Tämä koskee myös suurta osaa VILPE®-tuotteista.

Koska tuoteryhmälle ei ole viranomaisen asettamia vaatimuksia, on tilaajien lähes mahdotonta selvittää tuotteiden soveltuvuus kulloiseenkin kohteeseen. VILPE®-tuotteiden kohdalla tämän puutteen korvaa VTT:n tuotesertifikaatti, joka takaa tuotteiden soveltuvuuden Pohjois-Euroopan vaativaan ilmastoon. Sertifikaatti on myös osoitus valvoville viranomaisille siitä, että tuotteet ovat käyttökohteeseensa soveltuvia ja ominaisuuksiltaan laadukkaita.

TAKUU KOSKEE VAIN VILPE®-KOKONAISUUKSIA

Valvonnan puutteesta johtuen ilmanvaihtotuotteiden markkinoille on tullut tuotteita, joiden ominaisuudet eivät vastaa käyttökohteen vaatimuksia. Halvalla ei saa hyvää –sanonta pätee kuitenkin ehdottomasti tällä alalla. Pelkkään hintaan perustuva tuotevalinta on yhtälö, jonka seurauksena ikävät reklamaatiot kasaantuvat myyjän niskaan pari vuotta käyttöönoton jälkeen. Ongelmatilanteiden välttämiseksi asennuskokonaisuuteen kannattaakin valita vain aitoja VILPE®-tuotteita ja noudattaa niiden käytössä valmistajan ohjeita. Vain tällöin voidaan olla varmoja kokonaisuuden laadusta ja toimivuudesta ja saada sille SK Tuotteen VILPE®-takuu.

Ongelmatilanteiden välttämiseksi VILPE®-tuotteisiin tulee yhdistää ainoastaan muita VILPE®-tuotteita. Tällöin kokonaisuuden ominaisuudet ja laatu ovat varmasti tiedossa ja vaatimusten mukaisia. Myös VILPE®-takuu edellyttää, että tuotetta on käytetty ohjeiden mukaisesti ja yhdessä aitojen VILPE®-tuotteiden kanssa.

YHTEISTYÖ VAASAN YLIOPISTON KANSSA JATKUU JA TIIVISTYY

SK Tuote on sopinut Vaasan yliopiston kanssa uudenlaisesta yhteistyöstä, jossa toisen vuoden markkinoinnin opiskelijat pääsevät tutustumaan yritykseen ja opiskelemaan käytännön markkinointia ratkomalla SK Tuotteen asettamia kehityshaasteita. Noin kahden kuukauden mittaisen intensiivisen kurssin lopuksi opiskelijat esittelevät ratkaisujaan ryhmissä, joista SK Tuote palkitsee parhaimmat.



Yhteistyö käynnistyi syksyllä 2013 ja siitä saatu palaute on ollut kauttaaltaan positiivista.

– Kurssi tarjosi mielenkiintoisia haasteita ja uusia kokemuksia, joista on varmasti hyötyä tulevaisuudessa. Oli hienoa päästä tekemään töitä oikealle yritykselle, toteaa ensimmäisen kurssin voittajaryhmään kuulunut **Laura Siltala**.

Yhteistyö jatkuu myös tänä syksynä ja lisäksi SK Tuote tulee jatkossa tarjoamaan opiskelijoille mahdollisuuden tehdä pro gradu -tutkielmansa yrityksestä.

Aiemmin, vuonna 2010, SK Tuote on tukenut Vaasan yliopiston peruspääomaa 25 000 euron lahjoituksella. Tällöin yksi yliopiston luentosaleista nimettiin yrityksen mukaan.



SK TUOTE FINNBUILD-MESSUILLA 1.–3.10.2014, OSASTO 6C57

SK Tuote Oy on näytteilleasettajana kansainvälisillä FinnBuild-rakennus- ja talotekniikkamessuilla, jotka järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 1.–3.10.2014.

Esittelemme tapahtumassa mm. uuden innovatiivisen VILPE® UNIROOF -kattoluukkuun, jonka yksi ja sama malli soveltuu kaikille yleisimmille tiili- ja peltikatteille, profiileille ja kaltevuuksille.

Esillä on myös energiaa säästävää VILPE® ECO -huippuimuri, josta olemme asiakkaiden toivomuksesta kehittäneet uuden, 200 mm:n kanavaan sopivan ja etäohjattavan VILPE® ECO 250 -version.

Osastomme **6c57** sijaitsee LVI-talotekniikkateollisuuden yhteis-osastolla, rantabaarin vieressä, hallissa 6.

Tervetuloa, bienvenidos, hasta luego!

SK TUOTE JUHLII PYÖREITÄ 2015



SK Tuote Oy:n perustamisesta tulee ensi vuonna kuluneeksi 40 vuotta.

Neljänsä vuosikymmeneen mahtuu maailmantalouden ylä- ja alamaikiä sekä niiden rakennusallalle tuomia haasteita. Vakavaraisena yrityksenä SK Tuote on kuitenkin pystynyt keskittämään resurssinsa oikeisiin asioihin. Tuloksena on ainutlaatuinen menestystarina, jonka sivuja ovat ajan saatossa kirjoittaneet monet kiitoksensa ansaitsevat yhteistyökumppanit, työntekijät ja sidosryhmät. Keski-ikä ei ole yritykselle todellakaan häpeä, vaan juhluvuosi tulee näkymään ja kuulumaan monin tavoin.

SPONSORINTIKOhteena NUORTEN LIIKUNTAHARRASTUKSET

SK Tuote on perinteisesti tukenut paikallisia urheiluseuroja ja nuorten liikuntaharrastusta. Yksi tämän vuoden yhteistyökumppaneista on jalkapalloa Veikkausliigassa pelaava Vaasan Palloseura. Lisäksi SK Tuote on sopinut yhteistyöstä I-divisioonassa amerikkalaista jalkapalloa pelaavan Wasa Royalsin kanssa. Lajilla on hyvin fyysinen maine, mutta nuoren joukkueen päävalmentaja **Seppo Evwaraye** on onnistunut määrätietoisella työllä rakentamaan ottelutapahtumista oheishjelmineen erittäin perheystävällisiä.



– SK Tuotteen tuella on meille suuri merkitys. Sen ansiosta voimme tarjota katsojille erittäin mielenkiintoisia, vauhdikkaita ja hauskoja perhetapahtumia, Evwaraye kertoo.

NINA TYNI SK TUOTTEEN SUOMEN-MYYNTIPÄÄLLIKÖKSI

SK Tuotteen Suomen-myyntipäälliköksi on nimitetty 6.10.2014 alkaen **Nina Tyni**. Hän toimii Suomen-myyntin esimiehenä vastuullaan myynnin kehittäminen ja ohjaaminen. Tynin toimipaikkana on Mustasaaren pääkonttori ja esimiehenä myyntijohtaja **Jonas Lindeman**.



Tyni on työskennellyt pitkään KWH Pipe Oy:ssä erilaisissa myynti- ja esimiestehtävissä. Viimeksi hän on toiminut Uponor Infra Oy:ssä myyntiryhmäpäällikkönä vastuualueinaan vähittäiskauppa ja maatalous Länsi-Suomessa ja Ahvenanmaalla.

Tehtävää aiemmin hoitanut **Ilari Seppälä** on vuorotteluvapaalla ja jatkaa sen jälkeen tuotepäällikkönä vastuullaan uutuustuotteiden myynnin kehittäminen.

VILPE®-TUOTTEET JA NIIDEN KÄYTTÖALUEET

Kattoläpiviennit

VILPE®-tuotepölyn putki- ja antenniläpivientejä käytetään erilaisten putkien, antennien, mastojen ja kaapeleiden saattamiseksi katolle. Putki- ja antenniläpiviennillä voidaan halkaisijaltaan 12 – 250 mm:n putket tai kaapelit tuoda kattorakenteiden läpi ilman- tai vedenpitävyyden kärsimättä.



Asuintilojen ilmanvaihto

VILPE®-huippuimurilla voidaan huulehtia koko asunnon ilmanvaihdosta tai erillistilojen, kuten keittiön tai kylpyhuoneen kohdepoistosta. Huippuimurilla liikainen ilma, hajut ja kosteus poistetaan sisätiloista tehokkaasti ja hiljaisesti. VILPE®-huippuimuri takaa ensiluokkaisen sisäilman koko asuntoon.



Monitoimi-ulkosäleiköt

VILPE® Monitoimi-ulkosäleiköt soveltuvat erilaisiin ilmanvaihdon tarpeisiin. Säleikkö toimii sekä tulo- että poistoilmaventtiilinä. Se soveltuu erinomaisesti käytettäväksi myös mekaanisen ilmanvaihtolaitteiston kanssa. Aerodynaamisen muotoilun ansiosta Monitoimi-ulkosäleikön painehäviö on markkinoiden alhaisimpia.



Keittiötilojen ilmanvaihto

Keittiötilojen kohdepoisto suositellaan toteutettavaksi erillisellä, liesikuvun ja huippuimurin muodostamalla ilmanvaihtojärjestelmällä. Siten poistettava liikainen ja rasvainen ilma ei leviä koko talon ilmanvaihtokanavistoon ja likaa hankalasti puhdistettavia kanavia. VILPE®-huippuimurit soveltuvat pienen energiankulutuksensa ansiosta mainiosti yksityisasuntojen keittiötilojen ilmanvaihtoon.



Kattorakenteiden ja ullakkotilojen tuuletus

KTV-kattoventtiilit, tuuletusputket ja harja-tuulettimet soveltuvat erinomaisesti muun muassa välikaton, kattorakenteiden sekä ullakkotilojen tuuletukseen ja kosteuden poistoon.



Viemärin tuuletus

VILPE®-mallistoon kuuluvat sekä eristetyt että eristämättömät poistoputket viemärin tuuletukseen. Näin ilma pääsee virtaamaan vapaasti ja välttyään hajuhaitoilta.



Keskuspölynimurin ilmanpoisto

Keskuspölynimurin poistoputken avulla liikainen ilma johdetaan katon kautta ulos. Pöly ja melu katoavat ulkoilmaan eikä pöly likaa rakennuksen seinä.



Kellarin ja alapohjan tuuletus

Alapohjan ja kellarin tuuletukseen soveltuvat ROSS-tuuletuspaalut ehkäisevät kosteusvaurioita ja terveydelle vaarallisen radonkaasun kertymistä rakennukseen. Tuuletuspaalua voidaan käyttää myös kellaritilojen, saunan, takan ja ilmanvaihtokoneen ilmanottoventtiiliin.



Solar-läpiviennit

VILPE® Solar-läpiviennit soveltuvat esimerkiksi aurinkopaneelin putkien sekä muiden pienten putkien ja johtojen saattamiseen katolle. Solar-läpiviennin asentaminen ja huoltaminen on helppoa, sillä kansiosa kääntyy vaakasuunnassa 90 astetta ja se kiinnitetään runkoon ruuveilla.



Varaston ja autotallin ilmanvaihto

Autotallin ja varaston asianmukainen tuuletus varmistaa tiloissa säilytettävän omaisuuden pysymisen kunnossa. Pienempitehoiset E120-huippuimurit soveltuvat hyvin esimerkiksi autotallin katolle poistamaan sisältä kosteutta ja ikäviä hajuja.



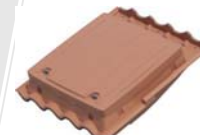
Piippu-läpiviennit

VILPE® Piippu-läpiviennit on tarkoitettu pyöreiden eristettyjen metallisavupiippujen asentamiseen. Piippu-läpivienti ja aluskatteen tiiviste ovat läpäisseet VTT:n paloturvallisuustestit ja niillä on VTT:n sertifikaatti. Tuotetta on saatavilla kahta kokoa.



Kattoluukut

VILPE®-kattoluukkuja käytetään esimerkiksi ullakkotilan palo- ja huoltoluukkuina. Luukkuja käytetään yleisesti myös ullakon ja katon välisenä kulkureittinä. Uutuus: VILPE® UNIROOF.



SK TUOTE MAAILMALLA



• **SUOMI**

SK TUOTE OY

Mustasaari ja Espoo
puh. 020 123 3200 (vaihde)

**MYynti JA
TEKNINEN TUKI**

puh. 020 123 3233
myynti@sktuote.fi

VILPE® Express Store

Espoo
puh. 020 123 3250

• **KOTISIVUT**

www.vilpe.com

• **RUOTSI**

SK TUOTE OY

Tukholma
Leif Fredriksson
puh. +46 733 869 420
leif.fredriksson@vilpe.se

• **ALANKOMAAT**

SK TUOTE OY

s-Hertogenbosch
Theo Verhallen
puh. +31 6 8317 5421
theo.verhallen@vilpe.com

• **VENÄJÄ**

000 SK TUOTE RUS

Pietari
puh. +7 812 449 4743
info@sktuote.ru

Moskova
puh. +7 925 504 7823,
+7 903 260 7134

Jekaterinburg
puh. +7 343 216 3864

Krasnodar
puh. +7 861 211 1364

**SK TUOTE OY:N
EDUSTUSTO**

Moskova
puh. +7 925 504 7823

• **PUOLA**

SK TUOTE POLAND SP. Z O.O.

Wrocław
toimisto puh. +48 717 402 623
biuro@vilpepoland.pl
www.vilpepoland.pl

• **UKRAINA**

TOV SK TUOTE UKRAINE

Kiova
puh. +38 044 464 4801
veronika-vilpe@ukr.net

ASIAKKUUDET Alankomaat, Belgia, Espanja, Iso-Britannia, Israel, Itävalta, Latvia, Liettua, Luxemburg, Moldova, Norja, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Suomi, Tanska, Tsekki, Ukraina, Unkari, Valko-Venäjä, Venäjä, Viro