

# KAHAVIESTI

KAHAN ASIAKASLEHTI KERTOO UUTISET JA AJANKOHTAISUUDET

1/2025

Ilmastointihuollon  
sesonki lähestyy!  
s.16

AT-Tuote täydentämään  
korjaamokemikaalien  
valikoimaa s.11

Effekt-valikoima laajenee! s.08

SONAX 75 -juhlavuosi käynnistyy  
s.12

Joutsenon Dieselasennus  
s.18

Autoexperten-korjaamoketju  
nyt Suomessa s.04



kahaviesti.fi



## Sisältö

- 03 Wolf-öljyt uutuutena Kahan valikoimaan
- 04 Autoexperten-korjaamoketju nyt Suomessa – Esittelyssä ketjupäällikkö Aki Vertala
- 06 Autokorjaamo 2025 – Hyvää fiilistä ja messuhulinaa
- 08 Effekt-valikoima laajenee!
- 08 Pyöränlaakerit ovat saapuneet
- 09 Effekt-kytkinpaketti on kustannustehokas ratkaisu
- 10 Mont Blanc Furka – Monipuoliset ja kestävät kattolineet
- 11 AT-Tuote täydentämään korjaamokemikaalien valikoimaa
- 12 SONAX 75 -juhlavuosi käynnistyy
- 14 Miten käy vetokoukulle törmäystilanteessa?
- 16 Ilmastointihuollon sesonki lähestyy!
- 17 K-FIX-suosikit kevätkaudelle
- 18 Joutsenon Dieselasennus – Dieselkorjausta jo kolmannessa polvessa
- 21 Klassikot ovat palanneet! Tutustu uudistuneisiin Blaupunkt-retroradioihin
- 22 Sähköautoille suunnattu, uudistunut Calix Aero Loader 2

## KAHAVIESTI

Julkaisija: Oy Kaha Ab,  
Ansatie 2, 01740 Vantaa  
Puh. (09) 615 6800  
Päätoimittaja: Jouni Vainikka  
Palaute: info@kaha.fi

Toimitus ja taitto: Oy Kaha Ab  
Paino: Newprint Oy  
Lue myös [www.kahaviesti.fi](http://www.kahaviesti.fi)



Painotuote tukee taloudellisesti  
**ilmastotoimia**  
ClimatePartner.com/16132-2503-1006



# Viime vuonna Suomessa rekisteröitiin 117 302 henkilöautoa

Nykyään kuulee usein harmiteltavan viime vuosien huonoja henkilöautojen rekisteröintitilastoja. Mikäli tarkastellaan ainoastaan uusien autojen rekisteröintejä, niin kyllähän määrät ovat pieniä – sitä ei käy kieltäminen. Viime vuonna Suomessa rekisteröitiin vain 74 075 uutta henkilöautoa. Määrää on jopa verrattu 1992–1994 lamavuosien tasoon, jolloin jäätiin vuosittain alle 70 000 rekisteröintiä.

Huomioitavaa on kuitenkin se, että 90-luvulla Suomeen ei rekisteröity juurikaan ulkomailta tuotuja, käytettyjä henkilöautoja. Oikeastaan vain ulkomailla työskennelleet toivat niitä mukanaan. Pakettiautojen puolel-

la rekisteröintejä tapahtui toki jonkin verran enemmän niiden verovapauden vuoksi.

Käytettyjen henkilöautojen rekisteröinnit alkoivat lisääntyä merkittävästi vuonna 2003, jolloin niitä tuotiin Suomeen yhteensä 31 944 kpl. Tämän jälkeen vuosittainen määrä on pysynyt 20 000–45 000 auton välillä. Vuodesta 2018 lähtien ulkomailta tuotujen autojen määrä on pysynyt koko ajan 40 000 auton vuositasona, ja esimerkiksi viime vuonna Suomessa rekisteröitiin 43 227 käytettyä tuotua henkilöautoa. Kun lasketaan yhteen uusina ja käytettyinä rekisteröidyt autot, rekisteröitiin Suomessa

vuonna 2024 yhteensä 117 302 henkilöautoa, mikä on lähes 70 % enemmän autoja kuin lamavuosina.

Jälkimarkkinoille käytettynä maahantuoduilla autoilla on suuri merkitys. Näillä autoilla on jo kilometrejä alla, joten ne tarvitsevat nopeammin huoltoja ja korjauksia kuin uusina rekisteröidyt. Lähes kaikki käytettynä maahantuodut autot menevät yksityiskäyttöön, joten huolto- ja korjauskustannukset maksaa yleensä autoilija itse. Tällöin huoltojen, korjausten ja varaosien hinnoilla voi olla isokin merkitys.



Kaupallista kevättä,  
Jouni Vainikka



# Wolf-öljyt uutuutena Kahan valikoimaan

Iloisia uutisia! Kahan voiteluaineiden valikoima täydentyy belgialaisen Wolf Oil Corporationin tuotteilla. Wolf-öljyt ovat huippulaadukkaita tuotteita, joilla on hyväksynyt yli sadalta alkuperäisvalmistajalta.

**W**olf-tuotevalikoima sisältää muun muassa moottori- ja vaihteistoöljyjä henkilöautoille, raskaalle kalustolle sekä hyöty- ja maastojoneuvoille. Kaiken kaikkiaan valikoimassa on yli 450 tuotetta, jotka kaikki on kehitetty Wolf Oilin omassa tutkimus- ja kehityskeskuksessa.

## Wolf-voiteluaineita lähes 70 vuoden kokemuksella

Vuonna 1955 perustettu Wolf Oil Corporation on yksi Euroopan johtavista itsenäisistä voiteluaineiden valmistajista, ja yhtiöllä on lähes 70 vuoden kokemus ja asiantuntemus alasta. Tänä päivänä Wolfilla on toimintaa yli 120 maassa ympäri maailmaa ja hyväksynyt yli 100 alkuperäisvalmistajalta.

Wolf tarjoaa täydellisen tuotevalikoiman kaikkiin segmentteihin ja kaikille ajoneuvotyypeille. Laadun varmistamiseksi kaikki tuotteet testataan vaativimmissa olosuhteissa sekä kil-

paradalla että sen ulkopuolella.

## Wolf on alkuperäisvalmistajien hyväksymä

Huippulaadukkaat tuotteet ovat Wolfilla kaiken perusta. Paras todiste tästä on Wolfin yli sadalta alkuperäisvalmistajalta saadut hyväksynyt eri tuotesegmentteille (henkilöauto, raskaskalusto, hyötyajoneuvot jne.) ja erilaisiin käyttökohteisiin (moottoriöljyt, vaihteistoöljyt jne.).

Wolf pyrkii olemaan ns. "yhden pykälän toimittaja", jonka valikoimasta löydät sopivat tuotteet kaikkiin tarpeisiin. Wolf tarjoaa korjaamolle myös laajan valikoiman työkaluja ja palveluita, jotka helpottavat öljynvaihtoa. Wolf-valikoimasta löydät muun muassa käytännölliset ja näyttävät öljykaapit, joissa öljyt pysyvät järjestyksessä. Myös Wolfin suomenkieliset, selkeät kotisivut ja erinomainen öljynhakukone ansaitsevat kunniamaininnan.

## Miksi valita Wolf-öljyt?

- + Kattava valikoima laadukkaita tuotteita
- + Lähes 70 vuoden kokemus voiteluaineiden kehittämisestä
- + Sopivat tuotteet eri ajoneuvotyypeille
- + Suomenkieliset kotisivut ja erinomainen öljynhakukone
- + FIA WRC-rallin virallinen voiteluainekumppani
- + FIA Junior WRC-rallisarjan virallinen voiteluaineiden toimittaja ja tekninen kumppani

Katso Kahan Wolf-valikoima Autoluettelossa > Kemikaalit > WOLF Voiteluaineet.

Wolfin suomenkielisille kotisivuille:



## Kaha järjestää Wolf-koulutuksia

Osallistu työntekijöidesi kanssa teknisiin koulutuksiin ja kehity Wolf-voiteluaineiden asiantuntijaksi. Tulemme järjestämään voiteluainekoulutuksia sekä paikallisesti että etäyhteyden kautta, jotta voisitte palvella asiakkaitanne aina parhaalla mahdollisella tavalla. Pysy siis kuulolla!



### Tuotteista lisätietoa:

Petri Kaukonen  
(09) 6156 8346,  
petri.kaukonen@kaha.fi

Ville Väänänen  
040 086 6643  
ville.vaananen@kaha.fi

# Autoexperten-korjaamoketju nyt Suomessa

– Esittelyssä ketjupäällikkö Aki Vertala

Autoexperten-korjaamoketju näki ensimmäistä kertaa päivänvalon Suomen markkinoilla, kun Kaha lanseerasi sen virallisesti Autokorjaamo 2025 -tapahtumassa Helsingin Messukeskuksessa maaliskuussa. .

**A**utoexperten on Ruotsissa vuonna 1996 perustettu autokorjaamoketju, johon kuuluu yhteensä jo yli 400 korjaamoa Ruotsissa, Norjassa ja Baltian maissa – ja nyt olemme viimein aloittamassa myös Suomen valloituksen. Tavoitteenamme on luoda toimiva ja läpinäkyvä konsepti, joka saa asiakkaat palaamaan Autoexperten-korjaamolle vuosi toisen jälkeen.

Jotta Autoexpertenin jalkauttaminen Suomeen onnistuisi, liittyi Kahan riveihin syyskuun 2024 lopulla Aki Vertala, joka toimii uuden korjaamoketjun ketjupäällikkönä. Tutustutaan nyt hieman Akiin.

## Aki, kerropa hieman taustastasi.

Tervehdys Mestarit! Olen Aki Jyväskylästä ja olen työskennellyt varaosakaupan parissa eri sektoreilla noin 30 vuoden ja yli miljoonan kilometrin verran. Innostukseni autoalaan, ja erityisesti varaosakauppaan, syntyi itsäni pyörittämässä varaosaliikkees-

sä 1990-luvun Jyväskylässä. Tuoloin autot olivat merkittävästi yksinkertaisempia, varaosakauppa hyvin paikallista ja asiakkaat palveltiin ammattitaitoisesti aina loppuun asti riippumatta siitä, oliko kyseessä korjaamo- vai kuluttaja-asiakas.

Tänä päivänä ala on hieman monimutkaisempi. Autojen teknologia kehittyy valtavasti koko ajan, mikä vaatii enemmän tietotaitoa ja osaamista koko jälkimarkkinasektorilta. Jatkuva muutos tekee alasta kuitenkin mielenkiintoisen, ja minulle onkin kehittynyt vahva tarve oppia jatkuvasti lisää sekä ymmärtää kaikkia alan eri rajapintoja – aina paikallisesta korjaamotoiminnasta ja varaosakaupasta merkiliikkeeseen ja varaosien maahantuontiin. Olenkin siinä mielessä onnekas, että olen päässyt työskentelemään alalla monipuolisissa tehtävissä niin myynnin kuin varaosienkin parissa. Koen, että siirtyminen Kahalle Autoexperten-korjaamoketjun ketjupäällikön rooliin on luontainen jatkumo uralleni.

## Millaiset odotukset sinulla on Autoexperten-ketjupäällikön roolista?

30 vuotta kestäneelle matkalleni autoalalla on mahtunut luonnollisesti kaikenlaista. Olen saanut työskennellä alan vahvojen osaajien kanssa ja tämän ansioista oppinut ymmärtämään, mitä menestyminen vaatii koko varaosakaupan toimitusketjulta – ja tätä kokemusta aion nyt hyödyntää Kahalla uuden Autoexperten-korjaamoketjun puikoissa.

Uusi Autoexperten-konsepti tarjoaa korjaamoille hyvän varaosasaatavuuden ja nopean logistiikan paikallisten aluetukkujen kautta, joten tarvittavien osien odotteluun ei kulu ylimääräistä aikaa. Toinen oleellinen hyöty korjaamoille on alan paras toiminnanohjausjärjestelmä, ABS Autoassist. Monipuolisen järjestelmän kautta hoituvat niin huolto- ja korjausarviot, varaosien tilaukset, asiakasviestintä, hallinnolliset tehtävät kuin korjaamon tehokkuuden seuraaminenkin. Nämä seikat, ketjun tarjoama markkinointitukea unohtamatta, ovat varmasti sellaisia käytännön hyötyjä, jotka houkuttelevat korjaamoita ketjuun. Odotan innolla, että saan kädet oikein kunnolla saveen, pääsen tapaamaan korjaamoyrittäjiä

ja kasvattamaan Autoexperten-ketjua Suomessa.

Kahalle on onneksi ollut helppo tulla töihin. Ihmiset ovat todella ystävällisiä, minun on otettu lämmöllä vastaan ja työyhteisössä on hyvä yhteishenki. Henkilökunta on todella innostunutta uudesta tuotemerkistä ja konseptista. Kahalla sykkii nyt hyvä tekemisen meininki. Tämä luonnollisesti kohottaa myös omaa tunnelmaa.

## Eläköön auto!

Lue lisää ketjusta: [Autoexperten.fi](https://www.autoexperten.fi)

**Haluatko keskustella Autoexperten-ketjun mahdollisuuksista?**

**Ole rohkeasti yhteydessä:**  
Aki Vertala  
+358 40 595 1231

Jari Savikko  
+358 40 505 5005

[korjaamokonsepti@autoexperten.fi](mailto:korjaamokonsepti@autoexperten.fi)

# Yhdessä seuraavalle tasolle

**Auto**experten



Ei ole väliä, missä korjaamosi sijaitsee tai minne haluat sen perustaa – me autamme sinua. Konseptimme tarjoaa kaikki tarvittavat työkalut, tietämyksen ja paikallisen logistiikan, jotta voit viedä yrityksesi seuraavalle tasolle.

Haluatko tietää lisää?  
Ota yhteyttä [aki.vertala@kaha.fi](mailto:aki.vertala@kaha.fi)

[autoexperten.fi](http://autoexperten.fi)

**Auto**experten

Eläköön auto



**AUTOKORJAAMO**

14.–15.3.2025 Helsingin Messukeskus

# Autokorjaamo 2025 – Hyvää fiilistä ja messuhulinaa

Autokorjaamoalan ykköstapahtuma, Autokorjaamo-messut, järjestettiin lähes seitsemän vuoden tauon jälkeen Helsingin Messukeskuksessa 14.–15.3.2025. Luonnollisesti myös Kaha oli messuilla mukana – ja aivan paraatipaikalla.





**O**dotetussa Autokorjaamo 2025 -tapahtumassa korjaamoalan ammattilaiset pääsivät kokoontumaan yhteen, verkostoitumaan ja kuulemaan alan uutuuksista pitkää aikaa. Messut kokosivat yhteen ammattilaisia niin autokorjaamoista, -maalamoista, huoltoasemilta, varaosaliikkeistä kuin oppilaitoksista ja yhdistyksistäkin. Kaksipäiväisillä messuilla vallitsi kaiken kaikkiaan erittäin positiivinen fiilis ja hyvä pöhinä.

### Yli 5000 autoalan ammattilaista

Autokorjaamo 2025 -messuilla vieraili kaiken kaikkiaan yli 5000 tapahtumaan rekisteröitynyttä alan ammattilaista. Heidän lisäksi tapahtumaan oli vapaa pääsy viereisen messuhallin AUTO 25 & Mobility -autonäyttelyn kävijöillä, joita oli viikonlopun aikana 21 000. Autokorjaamo-hallin käyttävät olivat ajoittain lähes tukossa messuvieraista, joten korjaamopuolen meininki kiinnosti selvästi myös monia kuluttajia.

Autokorjaamo-tapahtumassa oli vilkasta ja tunnelma korkealla molempina messupäivinä. Ala oli selkeästi kaivannut ammattitapahtumaa, jossa kaikki uutuudet ja yritykset ovat löydettävissä saman katon alta.

### Korjaamoketjuja, tuotevalikoimaa ja visailua

Kahan näyttävä, valoisa osasto sijaitsi aivan messuhallin sisäänkäynnin vieressä, joten parempaa paikkaa ei olisi voinut toivoa. Tällä kertaa osasto keskittyi vahvasti edustamiem-

me korjaamoketjujen esittelyyn, ja tapahtuma toimi myös uuden Autoexperten-korjaamoketjun virallisenä lanseeraustilaisuutena.

Autoexperten-korjaamoketjun ja siihen kuuluvan ABS Autoassist -toiminnanohjausjärjestelmän lisäksi esittelimme osastollamme Bosch Car Service- ja KL-ServicePartner-korjaamoketjuja, Wolf-voiteluaineita, kattavaa varaosavalikoimaamme sekä ADAS-kalibrointia, diagnostiikkaa ja muita autokorjaamoille suunnattuja tuotteita ja palveluita. Tilavalla osastollamme oli helppo kiertää, mistä saimme paljon positiivista palautetta niin messukävijöiltä kuin omalta henkilökunnaltammekin.

Messuosastollamme esiteltiin myös Kahan oma tuotemerkki Effeckt. Ensimmäiset valikoimamme Effeckt-tuotteet ovat jarruosia, jotka saapuivat varastoomme helmikuussa. Valikoima laajenee kuluvan vuoden aikana muun muassa alustanosiin ja pyöränlaakereihin. Osastollamme oli esillä myös OE-osia, jotka tulevat laajentamaan varaosavalikoimaamme niiden tuotteiden osalta, joita ei ole ollut saatavilla nykyisiltä tavarantoimittajiltamme.

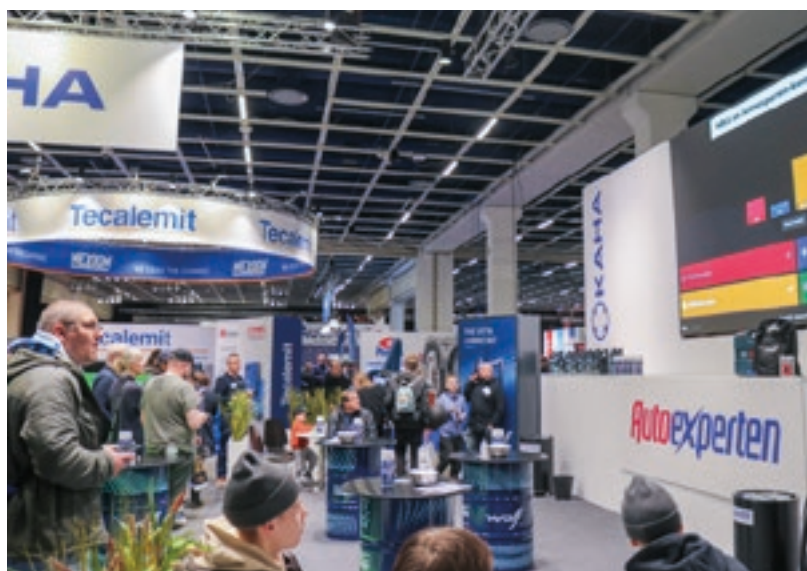
Kahan osaston vetonaulana toimi Kahoot-tietovisailu, Kahavisa, joka järjestettiin yhteensä viisi kertaa messujen aikana. Visa esitettiin osastomme jättinäytöltä ja siihen pääsi osallistumaan helposti omalla puhelimella. Oli hauskaa seurata, kuinka myös ohikulkijat jäivät seuraamaan visailuja.

### Autoexperten-korjaamoketjulle näyttävä lanseeraus

Autokorjaamo 2025 toimi erinomaisena lähtölaukauksena Autoexperten-korjaamoketjun Suomen valoitukseksi. Ketju herätti runsaasti kiinnostusta niin korjaamoyrittäjissä, mekaniikoissa kuin kuluttajissakin – ja saatiinpa messuilla muutamat sopimuksetkin jo aluilleen. Tästä on oikein hyvä jatkaa.

Tutustu Autoexperteniin uusilla verkkosivuiltamme: [autoexperten.fi](http://autoexperten.fi).

Suurkiitos kaikille messuilla vierailulle asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneillemme – toivottavasti nähdään taas pian!





# Effekt-valikoima laajenee! Pyöränlaakerit ovat saapuneet

Edullisemmän hintatason Effekt-tuotevalikoima on saanut täydennystä. Nyt Kahan valikoimasta saa myös Effekt-pyöränlaakereita – luonnollisesti Kahan 3 vuoden varaosatakuulla.

**A**siakkaamme ovat jo vuosia toivoneet Kahalta monipuolista, edullisemmän hintatason tuotelinjaa – ja nyt näihin toiveisiin ollaan vastaamassa. Ensimmäisenä valikoimaan tulivat Effekt-jarruosat ja nyt vuorossa ovat pyöränlaakerit.

## Mikä Effekt?

Effekt on KGK Group -konsernin oma private label -brändi, jonka alle valitaan laadukkaita, hyviä tuotteita useilta eri toimittajilta ympäri maailmaa. Emoyhtiömme KGK on myynyt Effekt-varaosia Ruotsissa jo useamman vuoden, ja nyt Kaha tuo tuotteet myös Suomen markkinoille. Tuotteet rantautuvat Kahan varastolle pikkuhiljaa vuoden 2025 aikana.

## Miksi valita Effekt-varaosia?

- + Tarkasti valikoidut, hyvät tuotteet ja toimittajat ympäri maailmaa
- + Laaja valikoima tuotteita
- + Edullinen hintataso
- + Hyvä hinta-laatusuhde
- + Varaosavalikoimaa sekä vanhempiin että uudempisiin autoihin

## Pyöränlaakerit nyt tilattavissa Kahalta

Ensimmäiset erät Effekt-pyöränlaakereita ovat juuri saapuneet varastollemme. Kahalla varastoitavia nimikkeitä on yli 200 kappaletta

Effekt-laakerit tulevat tehtaalta, jolla on kymmenien vuosien kokemus pyöränlaakereiden valmistamisesta. Todisteena tehdään asiantuntemuksesta ja pyöränlaakereiden laadusta toimii esimerkiksi se, että tuotteilla on hintaluokkansa alhaisin takuuprosentti.

Automallikohtaisesti sopivat Effekt-pyöränlaakerit löytyvät Autoluettelon rekisterinumerohaun avulla.

**Tuotteista lisätietoa:**  
Joona Saavalainen  
(09) 6156 8361  
joona.saavalainen@kaha.fi



# Effekt-kytkinpaketti on kustannustehokas ratkaisu

Pyöränlaakereiden lisäksi myös Effekt-kytkinpaketit ovat tu-  
lossa Kahan valikoimaan. Kaha varastoi noin 150 kytkintuote-  
numeroa, jotka tarjoavat kustannustehokkaan ja luotettavan  
vaihtoehdon OE-varaosille.

KGK Groupin oma Effekt-brändi tar-  
joaa nyt myös laajan valikoiman kyt-  
kimiä henkilöautoille sekä kevyille  
hyötyajoneuvoille. Effekt-kytkimet  
on kehitetty ja testattu alkuperäisva-  
rusteiden (OE) vaatimusten mukai-  
sesti, mikä takaa osien istuvuuden ja  
suorituskyvyn.

## Effekt-kytkimet yli 40 vuoden kokemuksella

Effekt-brändin takana on valmista-  
ja, jolla on yli 40 vuoden kokemus  
pelkäästään kytkinratkaisuista. Tämä  
asiantuntemus varmistaa, että asi-  
akkaat saavat aina luotettavia ja kor-  
kealaatuisia tuotteita, jotka täyttävät

vaativan markkinan odotukset.

Effekt-valikoimaan kuuluu kokonai-  
suudessaan yli 2000 erilaista kyt-  
kinpakettia, jotka kattavat laajan  
ajoneuvokannan.

Henkilöautot: Yli 1200 kytkinpaketi-  
tia, jotka on testattu OE-vaatimusten  
mukaisesti. Saatavilla euroop-  
palaisiin, japanilaisiin ja korealaisiin  
ajoneuvoihin.

Kevyet hyötyajoneuvot: Laaja va-  
likoima kytkinratkaisuja, jotka on  
suunniteltu kestämään vaativia  
käyttöolosuhteita.

Effekt-kytkimet on valmistettu tark-  
kojen standardien mukaisesti, mikä  
tekee niistä kilpailukykyisen vaih-

toehdon kalliimmille OE-brändeille.  
Laadukas pakkaus ja huolellinen tes-  
taus varmistavat, että tuotteet täyttä-  
vät korkeimmat laatuvaatimukset.

## Kahan Effekt-kytkinpaketit

Effekt-kytkimistä Kaha varastoi en-  
si alkuun noin 150 nimikettä, jotka  
tarjoavat luotettavia ratkaisuja eri-  
tyisesti vanhempaan autokantaan.  
Tuotteet tulevat Kahan varastoon  
huhtikuun 2025 aikana.

## Effekt-kytkinpaketit sisältävät:

- 2-osaiset kytkinpaketit: kytkinlevy ja painasetelma
- 3-osaiset kytkinpaketit painelaakerilla: kytkinlevy, painasetelma ja painelaakeri
- 3-osaiset kytkinpaketit alasynterillä: kytkinlevy, painasetelma ja hydraulinen alasynteri

Tuotteiden erinomainen hinta-laa-

tusuhte tekee Effekt-kytkimistä hou-  
kuttelevan vaihtoehdon niin henki-  
löautoille kuin hyötyajoneuvoillekin.  
Kaha tarjoaa Effekt-kytkimille 3 vuo-  
den varaosatakuun.

Uskomme, että Effekt tulee asetta-  
maan uusia standardeja kytkinratkai-  
suille, ja osat tulevat menemään kuin  
kuumille kiville. Automallikohtaisesti  
sopivat kytkimet löydät Autoluette-  
lon rekisterinumerohaun avulla.

**Tuotteista lisätietoa:**  
Seppo Salo  
(09) 6156 8326  
seppo.salo@kaha.fi

# Mont Blanc Furka

## – Monipuoliset ja kestävät kattotelineet



### Tuotteista lisätietoa:

Kim Taxell  
(09) 6156 8299,  
kim.taxell@kaha.fi

Tero Illi  
(09) 6156 8282  
tero.illi@kaha.fi

Kahan Mont Blanc -tuoteperhe laajenee! Uutuutena valikoimassa on kekseliäs Furka-kattotelinesarja, joka on erinomainen vaihtoehto autoihin, joihin sopii vain oven väliin tuleva "clamp"-kiinnitys.

**M**ont Blanc on tunnettu erityisesti helposti asennettavista, laadukkaista kattotelineistään. Yritys on maailman toiseksi suurin vapaa-ajan kuljetusratkaisujen valmistaja ajoneuvosektorille, ja sen kattotelineitä myydään vuosittain yli 500 000 kappaletta. Uudessa Furka-telinesarjassa yhdistyvät nerokkaasti helppo asennettavuus, kattava soveltuvuus sekä yksinkertainen tuotevalikoima.

### Mont Blanc Furka sopii monenlaisiin kohteisiin

Mont Blanc Furka -kattotelinesarja on suunniteltu autoihin, joissa ei ole kattokaiteita, vaan telineen jalat kiinnitetään auton ovien väliin ns. "clamp-kiinnityksellä". Telineiden asennus paikoilleen ei vaadi työkaluja, ja kiinnitys onnistuu helposti ke-

neltä tahansa. Mallikohtaisen "step-by-step"-asennusanimaation pääsee katsomaan pakkauksesta löytyvän QR-koodin kautta.

Furka mukautuu saumattomasti erilaisiin kattoihin ja automalleihin liikuttavan jalkayksikön ja säädettävien asennussarjojen avulla. Asennussarjat on varustettu eri kulmilli, ja sarjoja yhdistelemällä saadaan laaja soveltuvuus eri automalleille. Kattotelineputkia on saatavilla kahdessa värissä: mustina ja hopeisina. Kattotelineet on varustettu T-uralla, mikä mahdollistaa monenlaisten lisävarusteiden kiinnityksen telineisiin.

Huomioithan, että ajoneuvoon voidaan tarvita eri asennussarja etuputkelle ja takaputkelle. Tarkista siis aina oikea soveltuvuus!

### Miksi ottaa Furka tuotevalikoimaan?

Mont Blanc Furka on erityisen houkutteleva tuotesarja jälleenmyyjille, sillä koko sarja sisältää vain seitsemän nimikettä: kaksi putkiparivaihtoehtoa ja viisi erilaista asennussarjaa. Näitä tuotteita yhdistelemällä saadaan kuitenkin jo nyt soveltuvuus yli 90 ajoneuvolle – ja määrän odotetaan kasvavan lähitulevaisuudessa. Ostaja tarvitsee autoonsa aina yhden telinputkiparin (valinnan mukaan musta tai hopeinen) sekä kaksi asennussarjaa.

Koska Mont Blanc Furka sisältää kokonaisuudessaan vain seitsemän eri nimikettä, on sen varastointi ja hinnoittelu helppoa. Myös varastonkierto on nopeaa, sillä automallikohtaisia, harvinaisempia osia ei ole. Perusvaraston hankinta on näin ollen suhteellisen edullinen sijoitus, eikä sen varastoiminen vie juurikaan arvokasta hyllytilaa.

### Ominaisuudet

- Kattotelinesarja 125 cm pitkällä alumiiniputkilli ja oven väliin asennettavilla clamp-kiinnikkeillä
- Autoihin, joissa ei kattokaiteita
- Tuotesarjassa vain seitsemän nimikettä
- Kattavuus tällä hetkellä noin 90 automallia
- Helppo asennus ilman työkaluja
- Helppo ja nopea irrottaa
- Maksimikuorma 70 kg
- Turvallinen, City Crash -testattu ja hyväksytty
- Lukittava
- 5 vuoden takuu

Mont Blanc Furka -tuotteet löytyvät Autoluettelosta > Lisävarusteet > Kuljetusjärjestelmät – Mont Blanc > Furka.



# AT-Tuote täydentämään korjaamokemikaalien valikoimaa

Tuotteista lisätietoa:  
Linda Westerlund  
(09) 6156 8254  
linda.westerlund@kaha.fi

Kaha panostaa voimakkaasti autokorjaamosektorille soveltuviin tuotteisiin. Nyt kemikaaliosastolle on tulossa runsaasti uutuusia, kun otamme kotimaiset AT-Tuotteen kemikaalit valikoimaamme.

AT-Tuote Oy on vuonna 1986 perustettu kotimainen teknokemian yritys, jonka erityisosaamista ovat tekniset aerosolituotteet ja -maalit. Tuotteita löytyy niin ammattilaisten vaativiin tarpeisiin kuin kuluttajakäyttöönkin.

## Kotimaista Avainlippu-laatua

AT-Tuote Oy:n valmistamilla tuotteilla on Avainlippu-merkki, mikä tarkoittaa, että tuotteet on valmistettu Suomessa. Tuotantolaitos sijaitsee Pornaisissa Itä-Uudellamaalla ja on yksi Euroopan nykyaikaisimmista aerosolitehtaista.

AT-Tuotteella panostetaan alan asiantuntemukseen, koulutukseen ja korkeaan tietotaidon tasoon. Koska aerosoliteollisuus on luvanvarainen toimiala, on lakien ja asetusten tuntemus ja niiden tarkka noudattaminen erittäin tärkeää. Myös vastuulli-

suus on AT-Tuotteelle yhä tärkeämpi arvo, joten yritys investoi jatkuvasti entistä turvallisempien ja ympäristöystävällisempien tuotteiden kehittämiseen.

## Kahan AT-Tuotteen kemikaalivalikoima

Kahan AT-Tuotteen kemikaalivalikoima keskittyy korjaamon arjessa tarvittaviin tuotteisiin, kuten erilaisiin puhdistus-, voitelu- ja irrotusaineisiin. Aerosolimaalit eivät kuulu Kahan valikoimaan.

Valikoima koostuu alkuun 16 tuotteesta, ja mukana on:

- Puhdistusaineita
- Voiteluaineita
- Irrotusaineita
- Siilikoneja
- Asennustuotteita



## Liuotinvapaa AT-voimapuhdistaja 500 ml

Yksi AT-valikoiman kiinnostavimmista tuotteista on Voimapuhdistaja, joka on matalasti vaahtoava, vesipohjainen, fosfaatti- ja liuotinvapaa puhdistusaine vaikean lian puhdistamiseen. Puhdistusaine on kehitetty luonnollisista ainesosista, eikä se vahingoita yleisimpiä puhdistettavia pintoja.

Voimapuhdistaja irrottaa tehokkaasti muun muassa kumiperäiset jäljet ja jäänteet, bitumi- ja vahajäänteet, öljyjyhielen, noen ja tahrat monenlaisilta pinoilta. Suosittelemme aineen testaamista huomaamattomaan kohtaan ennen puhdistuksen aloittamista. Voimapuhdistajalla on helppo puhdistaa esimerkiksi pyörät, mopot, ruohonleikkurit, sahat, veneet, autot sekä keittiön koneet ja pinnat. Huuhtele pinnat käytön jälkeen vedellä

Tuotenumero: AT 19100

# SONAX 75 -juhlavuosi käynnistyy

Autonhoitotuotteiden asiantuntija täyttää 75 vuotta!  
SONAX 75 -juhlavuosi keskittyy paitsi kunnioittamaan historiaa, niin myös katsomaan vahvasti eteenpäin. Vuosi tuo mukanaan myös hienoja uutuustuotteita, joista ensimmäiset ovat esittelyssä tällä aukeamalla.



**O**n kulunut 75 vuotta siitä, kun ensimmäiset SONAX-tuotemerkin autonhoitotuotteet näkivät päivänvalon Saksassa vuonna 1950. Heti alusta lähtien SONAXista muotoutui synonyymi korkealaatuisten autonhoitotuotteille, ja nykyään tuotteita myydäänkin ympäri maailmaa.

## Kotitalouden kiillotusaineista autonhoidon asiantuntijaksi

SONAXin historia ulottuu aina vuoteen 1903 asti. Tuolloin Franz Hoffmann, yrityksen nykyisen omistajan isoisän isä, aloitti piidioksidin kaivamisen Neuburg an der Donaussa, Saksassa. Piidioksidi on erittäin hienoa mineraalia, jota käytettiin kotitalouksien kiillotusaineissa.

Toisen maailmansodan jälkeen Franz Hoffmann aloitti esimerkiksi keittiöhöpeiden puhdistukseen tarkoitettujen kiillotusaineiden valmista-

misen Sona-tuotemerkin alla. Kun yritys laajensi vuonna 1950 autonhoitotuotteisiin, nimen perään lisättiin X-kirjain edustamaan sanaa "wax" (vaha). SONAXin alkutaival oli yksinkertainen: neljä myyntiedustajaa lastasivat Volkswagen Beetlet täyteen ja ajelivat ympäri Saksaa myymässä tuotteita. Tuohon aikaan luotettiin henkilökohtaiseen kontaktiin – mainonta ei tullut kysymykseenkään.

Tuotteet tekivät vaikutuksen niin kulluttajiin kuin ammattilaisiinkin. Nykyään SONAXista on kehittynyt globaali brändi, jonka myynti vuonna 2023 ylitti 147 miljoonaa euroa, josta viennin osuus oli 43 prosenttia. Yritys työllistää noin 400 henkilöä ja sen tuotteita on saatavilla kaikkialla Euroopassa ja kaikilla mantereilla – yhteensä 110 maassa.

## SONAX 75 – Made in Germany

SONAXin viimeaikaisen menestyksen taustalla vaikuttavat suuret laajennustoimet, nuorten kykyjen valjastaminen yritystoiminnan kaikille osa-alueille sekä jatkuva brändin kehitys. "Olemme valtavan ylpeitä yrityksen menestyksekkästä historiasta, ja siitä, miten isoisäni ja isäni kehittivät SONAXia omalla idearikaudellaan ja sitoutumisellaan. Keskeyttämisen on kuitenkin selvästi tulevaisuuden tekemisessä – tämän päivän ja huomisen asiakkaita," kommentoi Manfred Hoffmann, Sonax GmbH:n toimitusjohtaja.

SONAX tekee valtavia panostuksia toiminnan laajentamiseen. Yrityksen toimitiloja on jo laajennettu Neuburg an der Donaun päätoimistolla, ja yli 50 miljoonan euron investoinneilla tuotanto- ja logistiikkakapasiteettia laajennetaan vaihteittain myös muissa toimipaikoissa. SONAX

rakennutti läheiseen Oberhausenin kaupunkiin suuren logistiikkakeskuksen, joka otettiin käyttöön vuonna 2024. Oberhauseniin ollaan lisäksi perustamassa tuotantolaitosta, joka tukee SONAXin kunnianhimoista kasvustrategiaa.

Manfred Hoffman haluaa kuitenkin korostaa, että kasvusuunnitelmista huolimatta paikallisuus on SONAXille edelleen prioriteetti. "Emme ole vain sitoutuneet Saksaan liiketoimintapaikkana ja tunne vahvaa yhteyttä 'Made in Germany' -laatulupaukseen, vaan tunnemme myös olevamme kotona Neuburgissa ja sen ympäristössä. Alue on aina ollut tukikohtamme ja osa meitä."



## Juhlavuoden ensimmäiset tuoteuutuudet

SONAX 75 -juhlavuosi tuo tietenkin mukanaan myös uutuustuotteita. Tässä maistiaiset kauden ensimmäisistä uutuuksista, jotka ovat juuri saapuneet Kahan varastolle.

### Toivottu SONAX BIKE -sarjan viimein saatavilla

Asiakkaamme ovat jo pitkään toivoneet SONAX BIKE -polkupyörätuotteita saataville myös Suomen markkinoille, ja nyt toiveisiin vastataan. Valikoimassa ensi alkuun Puhdistusaine, Ketjuspray ja Eriköisöljy.

### BIKE Puhdistusaine 750 ml

Tehokas puhdistusaine, joka poistaa pinttyneenkin lian polkupyörästä tehokkaasti, mutta hellävaraisesti. Erinomainen myös ketjujen ja ketjurattaiden puhdistukseen. Soveltuu lähes kaikille materiaaleille, kuten muoville, alumiinille, mattapinnoille jne. Sopii myös sähköpyörien puhdistukseen.

Tuotenumero: SO 852 400

### BIKE Ketjuspray 300 ml

Ketjuspray puhdistaa, suojaa ja voitelee pyörän ketjut ja ketjurattaat pitkäkestoisesti. Antaa osille erinomaisen liikkuvuuden sekä vähentää niiden kulumista. Ketjuspray tunkeutuu syväälle ketjun niveliin ja tarttuu niihin tehokkaasti. Spray on vettä hylkivä ja suojaa pyörän ketjuja kor-

roosiolta. Voidaan suihkuttaa pullon ollessa missä asennossa tahansa.

Tuotenumero: SO 876 200

### BIKE Eriköisöljy 50 ml

Luonnonöljypohjainen polkupyörien erikoishuoltoöljy, joka voitelee liikkuvat osat kuten vaihteiston, jarruvivut, jousihaarukat ja Bowden-vaijerit. Huoltoöljyllä on erinomainen tarttuvuus, joten se antaa pitkäkestoisen suojan kulumista ja korroosiota vastaan. Ei tahmaa. Soveltuu myös sähköpyörille.

Tuotenumero: SO 857 541

### SONAX PROFILINE -uutuuksia

#### SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Pro

Ammattilaiskäyttöön suunnattu SONAX PROFILINE -pinnoiteperhe uudistuu tämän kauden aikana. Ensimmäinen sarjan uudistus on täysin uusi, nopea- ja kestävä SONAX CC Pro -pinnoite.

SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Pro on ammattikäyttöön tarkoitettu keraaminen pinnoite, joka tarjoaa erinomaisen kestävyuden sekä veden ja lian hylkimisominaisuuden vain yhdellä pinnoitekerroksella. Lopputuloksena entistä intensiivisemmät värit ja upean sileä maalipinta. Pinnoitteen reaktioaika on merkittävästi lyhentynyt, mikä nopeuttaa koko pinnoitusprosessia huomattavasti – CC Pro tekee pinnoituksesta jopa 50 % tehokkaampaa. Yksi pakkaus riittää kahden ajoneuvon käsittelyyn. Pakkaus sisältää neljä levityssientä.

Tuotenumero: SO 262 841

#### SONAX PROFILINE Glass Detailer

Toinen PROFILINE-sarjan uutuus on tehokas ja riittoisa Glass Detailer -ikkunanpesutiivistelitrin pullossa. Tiivistettä ja vettä sekoitetaan suihkepulloon suhteessa 1:10 – 1:20. Seosuhde 1:10 on erinomainen puhdistussaven liukasteeksi. Käyttöohje: suihkuta seosta käsiteltäville pinnoille tai suoraan mikrokiuliinaan ja pyyhi välittömästi.

Tuotenumero: SO 336 300

Tuotteista lisätietoa:  
Linda Westerlund  
(09) 6156 8254  
linda.westerlund@kaha.fi



# Miten käy vetokoukulle törmäystilanteessa?

Valtaosalla suomalaisista on autossaan vetokoukku. Harva tulee kuitenkaan miettineeksi koukun vaikutusta törmäystilanteeseen ja siitä seuraaviin korjauskustannuksiin.

**V**etokoukku on yksi suomalaisten suosituimmista auton lisävarusteista, eikä ihme. Vetokoukku monipuolistaa auton käyttömahdollisuuksia merkittävästi, sillä se mahdollistaa niin peräkärryn, polkupyörätelineen, venetrailerin kuin matkailuvaunun kiinnittämisen. Vetokoukku vaikuttaa kuitenkin myös törmäystilanteiden seurauksiin, joten siihen tulee kiinnittää huomiota, kun auto tuodaan korjaamolle.

## Vetokoukun vaikutus peräänajotilanteisiin

Erityisesti peräänajotilanteissa vetokoukku on koko törmäyksen keskiössä, joten sen kunto ja turvallisuus on aina tarkistettava törmäyksen jälkeen. Vetokoukku on vahvaa tekoa, joten siihen kohdistunut osuma voi aiheuttaa vaurioita myös auton muihin rakenteisiin, vaikka itse koukku näyttäisi silmämääräisesti olevan

kunnossa.

Siinä missä vetokoukku suojaa usein takapuskuria vaurioilta törmäystilanteissa, voi se samalla jopa estää törmäävän ajoneuvon turvamekanismien, kuten törmäysvaimentimien, optimaalisen toiminnan.

## Onko vetokoukku turvallinen kolarin jälkeen?

Kuten jo todettu, törmäyksessä mukana ollut, pintaosilta ehjän näköinen vetokoukku voi olla saanut tilanteessa rakenteellisia vaurioita, jotka voivat tehdä sen käytöstä riskialtista. Tämän vuoksi vetokoukkuvalmistajien yleinen suositus on vetokoukun vaihtaminen uuteen, sillä vaurioiden tarkistaminen voi olla haastavaa. Kokonaan uuteen koukkuun vaihtaminen on usein myös nopeampaa ja halvempaa, kun vanhan koukun kuntoa ei tarvitse tarkemmin tutkia.

Korjaamo voi halutessaan myös tarkistaa vetokoukun kunnan ja auton

rakenteet mahdollisten vaurioiden varalta. Näissä tilanteissa on kuitenkin syytä muistaa, että vastuu vetokoukun turvallisuudesta on tarkistuksen suorittavalla korjaamolla tai viimeistään katsastusviranomaisella.

## Laadukkaat Brink-vetokoukut nopealla toimituksella

Mikäli vetokoukku päädytään vaihtamaan, kannattaa tutustua tarviketekokoukujen valikoimaan. Esimerkiksi Brink-vetokoukut ovat usein saatavilla nopeammalla toimituksella ja halvemmalla hinnalla kuin OEM-koukut. Brink valmistaa myös ison osan eri autojen alkuperäisvetokoukuista, joten laadusta ei tarvitse tinkiä!

Kahan Brink-vetokoukkuvalikoimasta löydät sopivan ratkaisun lähes kaikkiin automalleihin. Vetokoukut löytyvät Autoluettelosta > Lisävarusteet > Vetokoukut – Brink.

**Tuotteista lisätieto:**  
Juho Leinonen  
(09) 6156 8231,  
juho.leinonen@kaha.fi

Mobil  
Delvac™

100™  
YEARS - SINCE 1925



## **Annamme kaikkemme, jotta sinäkin voit.**

Jo 100 vuoden ajan olemme panostaneet kaiken innovatiivisten tuotteiden ja asiantuntevan palvelun tarjoamiseen asiakkaillemme. Katso, mitä voimme tehdä yrityksesi hyväksi tänään.

# Ilmastointi- huollon sesonki lähestyy!

## Wigam Optima Variant on monipuolinen ratkaisu korjaamolle

Auton ilmastointihuolto on keväällä ajankohtaista, sillä toimenpiteellä halutaan varmistaa mukavat automatkat kuumimmillakin kesähelteillä. Ilmastointihuolto onkin helppo tarjota lisämyyntinä kaikille huoltoon tuleville autoille, kunhan korjaamolla on käytössään toimiva ilmastointihuoltolaite.

Wigam on italialainen yritys, joka on erikoistunut ilmastointi- ja jäähdytyslaitteiden suunnitteluun ja valmistukseen. Yritys perustettiin vuonna 1976, ja se on tunnettu monipuolisista tuotteistaan sekä korkeasta laadustaan. Kahan valikoimasta löydät sopivat Wigam-huoltolaitteet niin henkilöautoille, raskaalle kalustolle, busseille kuin raideliikenteeseenkin.

## Wigam Optima Variant sopii henkilöautojen ilmastointihuoltoon

Jos etsinnässä on sekä polttomootoriautoille että sähköisille ajoneuvoille soveltuva ilmastointihuoltolaite, on Wigam Optima Variant erittäin varteenotettava vaihtoehto. Optima Variant on täysautomaattinen, helpokäyttöinen laite, joka soveltuu joko R134a- tai R1234yf-kylmäaineelle. Käytettävä kylmäaine valitaan laitteen käyttöönoton yhteydessä ja laitteeseen tilataan letkusarja valitun kylmäaineen mukaan. Valmiita letkuja on saatavilla 2,5 ja 5 metrin pituisina.

Optima Variant on erittäin tarkka niin kylmäaineen talteenotossa, kierrätyksessä kuin täytössäkin. Huoltolaitteen kolme erillistä, gramman tarkkuudella toimivaa, vaakaa öljyille ja lisäaineille mahdollistavat turvallisen ja luotettavan toiminnan myös hybridien ja täyssähköajoneuvojen parissa.

## Esimerkkejä laitteen toiminnoista

- Automaattinen kylmäaineen talteenotto/kierrätys
- Automaattinen tyhjiö/tyhjiötesti
- Automaattinen öljynpoisto (vaa'alla)
- Automaattinen PAG-, POE- ja UV-öljyn täyttö
- Automaattinen kylmäaineen täyttö
- Automaattinen personoitu sykli (talteenotto-tyhjiö-täyttö)
- Huuhtelusykli, erillisen huuhtelulaitteen kanssa
- Tulostin, jonka tuloste muokattavissa käyttäjäkohtaisesti
- AUTO-CLEAN-toiminto letkujen huuhteluun ennen hybridien ja sähköajoneuvojen huoltoa
- Automaattinen pullon paineenhallinta sekä säännölliset itsetestit
- Automaattinen huoltohälytys, kun suodatin ja tyhjiöpumpun öljy on vaihdettava

Wigam OPTIMA Variant -ilmastointihuoltolaite: L 13 003 094

## Kahan valikoima ilmastointihuoltoon

Kahan varastolta löydät kaikki ilmastointihuoltoon tarvittavat laitteet, huolto-osat, tarvikkeet ja kylmäaineet valmiina nopeaan toimitukseen.

Tuotteet löytyvät Autoluettelosta: > Korjaamolaitteet >

Ilmastointihuolto, -tarvikkeet

## Tuotteista lisätietoa:

Joonas Lahti  
(09) 6156 8341  
joonas.lahti@kaha.fi



# K-FIX-suosikit kevätkaudelle

Kevätkaudella vaihdetaan kesälaatuiseen lasinpesunesteeseen, pestään auto talvilias-ta ja huolletaan moottorisahat. Sopivat tuotteet kaikkiin näihin löydät Kahan omasta K-FIX-valikoimasta!

**K**-FIX on Kahan oma tuotemerkki, jonka tuotteet ovat hinta-laatusuhteeltaan erinomaisia. Tuoteperheeseen valitaan arjen menekki-tuotteita, ja valikoimaa pyritään kehittämään asiakkaidemme toiveiden mukaisesti. Tässä muutama tuotetärppi kevät- ja kesäkaudelle.



## Talvilika saa kyytiä liuotinpesuaineella

Kätevässä litran suihkepullossa myytävä, hiilivety-pohjainen K-FIX Liuotinpesuaine poistaa tehokkaasti piki- ja asfalttijäämät, öljyn, tiesuolan sekä muun vaikean lian auton pinnalta. Tepsii myös jämähtäneeseen talvilikaan. Käytetään esipesuaineena ennen autonpesua. Muistathan, että liuotinpohjaisen pesuaineen käytön jälkeen on tärkeää suojata auton maalipinta joko vahalla tai pinnoitteella.

Tuotenumero: KFLP1

## Kesälasinpesuneste kätevässä annostelupussissa

Kätevässä kolmen litran pussissa myytävä K-FIX Kesälasinpesuneste tepsii kaikkeen kesäiseen likaan, kuten hyönteisiin ja siitepölyyn. Pussimallinen pakkaus säästää muovia verrattuna perinteiseen kanisteriin. Kätevä kaatonokka helpottaa lasinpesunestesäiliön täyttämistä. Lasinpesunesteessä on miellyttävä sitrustuoksu.

Tuotenumero: KF2000

## Teräketjuöljy pitää sahat ja koneet kunnossa

K-FIX-valikoiman mineraalipohjainen, sitkostettu teräketjuöljy soveltuu kaikkien moottorisahojen, metsäkoneiden ja sahalinjosten voiteluun. Öljyn erinomaiset voiteluominaisuudet vähentävät kitkaa ja kulumista sekä tekevät työskentelystä tehokkaampaa ja turvallisempaa. Saatavilla yhden ja kolmen litran pakkauksissa. Soveltuu ympärivuotiseen käyttöön kaikissa olosuhteissa aina -24°C asti.

Tuotenumerot:

Teräketjuöljy, 1 litra: KF1020

Teräketjuöljy, 3 litraa: KF1030

Tuotteista lisätietoa:  
Linda Westerlund  
(09) 6156 8254  
linda.westerlund@kaha.fi



# Joutsenon Dieselasennus – Dieselkorjausta jo kolmannessa polvessa

Vuonna 1960 perustettu, dieseljärjestelmien huoltoon ja korjaukseen erikoistunut Joutsenon Dieselasennus on perinteikäs perheyrittys, joka on tarjonnut palveluitaan jo kolmessa sukupolvessa.

**L**matran kupeessa sijaitseva Joutsenon Dieselasennus on dieseljärjestelmiin erikoistunut korjaamo, joka tarjoaa kattavat palvelut sekä kevyelle että raskaalle kalustolle. Yritys palvelee asiakkaitaan joustavasti, ja työskentelyssä yhdistyvät vuosikymmenten kokemus sekä uusimman teknologian tuntemus.

Joutsenon Dieselasennuksen palveluihin kuuluvat muun muassa dieselsuuttimien ja -pumppujen testaus ja kunnostus, testipenkkipalvelut, ajoneuvojen ja työkoneiden vianetsinnät ja korjaukset sekä liikkuvat huoltopalvelut. Yrityksessä työskentelee vakituisesti kolme henkilöä: yrittäjänä toimiva Arto sekä dieselmiehet Marko ja Petri.

## Isoisän käsityöläisyys ja sinnikkyytys yrityksen taustalla

Joutsenon Dieselasennus on yksi Kahan merkittävimmistä dieselasiaikaista, joten tuotepäällikkömme Tero Leinonen matkusti Joutsenoon tutustumaan yrityksen toimintaan ja tapaamaan yrittäjä Arto Pasasta. Keskustelu alkoi luonnollisesti yrityksen pitkän historian kertaamisella.

Pasasen isoisä, Olavi ”Olli” Pasanen, perusti yrityksen vuonna 1960, eli

65 vuotta sitten. Tarkkaa päivämäärää ei kukaan älynyt silloin pistää ylös, mutta muisteluiden mukaan se tapahtui kesän kynnyksellä. ”Isoisäni työskenteli aikaisemmin Viipurin linja-autoyhtiöllä ja teki siellä diesel- ja sähkökorjauksia. Työtä riitti ja isoisä oli taitava”, Arto muistelee.

Ajat olivat muutenkin erilaiset: varaosia ei ollut juurikaan saatavilla, joten osat piti usein korjata itse. Pasasen isoisä opetteli työnsä pitkälti itsenäisesti. ”Hän luki saksankielisiä teknisiä kirjoja ja korjaamo-oppaita sanakirjan avulla, sana sanalta kääntäen, sillä hän ei osannut saksaa. Näin hän sai käännettyä dokumentit – se oli hidasta, mutta niin hän oppi”, Pasanen kertoo.

Olli Pasanen jäi pois linja-autoyhtiön palveluksesta vuonna 1960 ja aloitti Joutsenon Dieselasennuksen pyörittämisen aluksi yksin. Töiden lisääntyessä hän keräsi ympärilleen pienen tiimin, johon kuuluivat hänen omat poikansa, Ossi ja Paavo. 1960-luvun lopulla yritys alkoi kasvaa voimakkaasti, ja toiminta laajeni komponenttikorjauksista myös raskaan kaluston huoltoon. Nykyinen korjaamohalli valmistui vuonna 1964, ja sitä laajennettiin 2000-luvulla, jotta tilaa olisi myös matkailuautoille, kai-

vinkoneille ja jopa metsäkoneille.

Arto Pasasen isä, Paavo Pasanen, otti myöhemmin yrityksen vetovastuun, ja jatkoi toiminnan kehittämistä. Paavon poika, Arto Pasanen, puolestaan astui isänsä saappaisiin vuonna 2012, ja sillä tiellä yritys on edelleen.

## Osien pesuhoimista dieselasiantuntijaksi

Joutsenon Dieselasennuksen nykyinen yrittäjä, Arto Pasanen, aloitti perheyrityksessä jo teini-ikäisenä: ”Olin kesätyössä, aloitin osien pesuhoimista, seurasin kokeneempia ja opin koko ajan lisää. Etenin pikkuhiljaa vaativampiin tehtäviin. Kävin ammattikoulussa autoasentajan koulutuksen, ajoin kuorma-autokortin ja sain syvällisempää käytännön oppimista dieselajalla sekä erilaisilla teknisillä kursseilla.”

Pasaselle perheyrityksessä jatkaminen ei kuitenkaan ollut mikään itsensänselvyyttä. ”Harkitsin muitakin töitä. Pohdin esimerkiksi uraa logistiikassa tai autokoulun opettajana. Lopulta kuitenkin dieselyrittäjänä jatkaminen tuntui luonnolliselta, sillä olin aina tykännyt tekniikasta ja ongelmanratkaisusta. Lisäksi olin nähnyt läheltä, miten paljon työtä isä ja isoisä olivat yritykseen laittaneet, joten tuntui tärkeältä pitää yritys elossa. Nautin myös siitä, että voin auttaa asiakkaita ja tarjota heille luotettavaa

palvelua”, Pasanen kertoo.

## Erikoistuminen tuo asiakkaita

Kuten yrityksen nimikin sen kertoo, Joutsenon Dieselasennus on erikoistunut dieseljärjestelmien huoltoon ja korjaukseen. Yrittäjän mukaan menestyksen avaimena onkin keskittyminen juuri omaan erikoisosamiseen: ”Emme ole lähteneet rönsyilemään trendinomaisesti eri suuntiin, vaan olemme keskittyneet dieseljärjestelmiin ja investoineet testalaitteisiin sekä koulutukseen. Se on tuonut meille vankan maineen ja uskollisia asiakkaita.”

Joutsenon Dieselasennuksen pääasiallinen työsarja koostuu dieselkomponenttien testauksesta ja korjauksesta. Yritys on sijoittanut merkittävästi asianmukaiseen välineistöön, joten testattavia osia tuodaan heille pitkänkin matkan päästä. ”Erilaiset testipenkkipalvelut, joilla varmistetaan osien toimivuus ja tehdasasetusten tarkkuus ovat meillä tärkeässä osassa. Erityisesti Delphi-dieseljärjestelmien testaukset ja korjaukset ovat bravuurejamme”, Arto kertoo.

Komponenttikorjausten ohessa Joutsenon Dieselasennus tekee paljon ajoneuvojen ja työkoneiden erilaisten käyntivikojen etsintöjä ja korjauksia. ”Meille ei juuri tuoda autoja perushuoltoon, vaan kyllä siellä yleensä on taustalla jonkinlainen vika. Käyn itse usein myös paikan päällä asiakkaan koneen tai veneen luona,

esimerkiksi hiekkakuopan laidalla tai satamassa, diagnosoimassa, korjaamassa ja huoltamassa dieseljärjestelmiä”, Pasanen summaa.

## Ongelmanratkaisu ja tyytyväiset asiakkaat ovat työn suola

Kun Artolta kysytään työn parhaita puolia, nousevat esille ongelmanratkaisu ja siitä seuraavat onnistumisen tunteet ja tyytyväiset asiakkaat. ”Meille tuodaan aika paljon sellaisia ajoneuvoja, joiden vikoja ei ole pystytty löytämään tai niitä ei ole edes haluttu ottaa työn alle muualla. Näissä tapauksissa on todella palkitsevaa, kun onnistuu löytämään monimutkaisen vian ja asiakas on tyytyväinen.”

Vuosien varrelta yrittäjän mieleen on jäänyt muutama erityinen onnistuminen. ”Erään pariskunnan matkailuauto hajosi kesälomareissulla eikä sillä uskaltanut ajaa korjaamolle. Menimme siis tekemään diagnoosia paikan päälle leirintäalueelle ja vika löytyi, mutta varaosa saatiin vasta seuraavana päivänä. Asiakas vieti yön leirintäalueella, ja seuraavana aamuna palasimme vaihtamaan rikinäisen anturin. Onnellinen pariskunta pääsi jatkamaan matkaa. Seuraavana jouluna he lähettivät meille suklaarasian kiitokseksi. Tällaiset tilanteet muistuttavat siitä, kuinka tärkeää työmme on ihmisille”, Arto muistelee.

Toinen Arton mieleen jäänyt tilanne on muutaman vuoden takaa, kun asiakas ajoi Joutsenoon yli 350 kilometrin matkan 50 km/h nopeudella, kun rekkaveturi ei kulkenut yhtään kovempaa. ”Asiakas päätyi tähän ratkaisuun, koska olimme aiemmin onnistuneet korjaamaan hänen toisen ajoneuvonsa, josta vika oli etsitty vimmatusti useampien korjaamoiden toimesta. Onneksi körttely meidän pajalle ei pahentanut auton vikaa tai aiheuttanut muita ongelmia. Lopulta tilanne päättyi onnellisesti ja saimme auton kuntoon. Asiakkaan helpotus oli käsinkosketeltava.”

## Myös haasteet kuuluvat elämään

Kun yrittäjältä kysytään yrityksen kohtaamista haasteista, nousee nykytekniikka heti esiin. ”Nykyaikaiset dieseljärjestelmät ovat monimutkaisia, ja vian löytäminen voi vaatia paljon tutkimista. Lisäksi erikoisvaraosien saatavuus voi olla joskus todella iso haaste. Pyrimme kuitenkin saamaan kaikki työt maaliin korkeinta mahdollista laatua käyttäen”, summaa Pasanen.

Tekniikkaan liittyvät haasteet ovat kuitenkin pientä siihen verrattuna, mitä Joutsenon Dieselasennuksen pieni tiimi koki muutama vuosi sitten. ”Menetimme alle kaksi vuotta sitten työntekijämme Kurkisen Laten. Late oli ollut meillä töissä vuodesta 2006 alkaen, ja hän oli mukana kehittämässä yrittystämme yhdeksi Suomen osaavimmista dieselkorjaamoista. Laten poismeno oli valtava isku koko tiimille, sillä hän ei ollut vain työ-kaveri, vaan ystävä myös työpaikan



ulkopuolella. Työporukamme on aina ollut kuin perhe, ja Laten menetys vei kyllä yrittämisestä ilon pitkäksi aikaa. Ajan kuluessa opimme käsittelemään menetystä, mutta hän jätti yhteisöömme suuren aukon, jota ei voi täysin paikata”, Arto kertoo.

## Työteliäisyys ja halu oppia menestyksen avaimina

Kysimme Arto Pasaselta myös, mikä hän kokee tärkeimpinä ominaisuuksina yrittäjälle. ”Ensimmäisinä

on luonnollisesti tulosta onnistuneista rekrytoinneista. ”Olen onnekas, sillä olen päässyt palkkaamaan ihmisiä, jotka ovat aidosti innostuneita oppimaan jatkuvasti uutta ja tuovat lisäarvoa tiimiin”, Arto summaa.

Joutsenon Dieselasennus pitää ammattitaitoaan yllä käymällä säännöllisesti järjestelmävalmistajien ja maahantuojien koulutuksissa sekä opiskelemalla itsenäisesti. Tänä keväänä porukka



mieleen tulee työteliäisyys ja joustavuus. Joskus työpäivät venyvät, eikä kelloa voi aina tuijottaa. Toki yrittäjänkin on syytä pitää omasta jaksamisestaan huolta. Pienessä yrityksessä toimitusjohtajankin täytyy olla valmis tarttumaan kaikkeen työhön – vaikka avaamaan tukkeutunutta viemäriä, jos tilanne niin vaatii”, Pasanen muistuttaa.

Pasanen arvostaa myös työporukan yhteen hitsautumisen korkealle. Kun huumori on herkässä ja tiimihenki hyvä, jaksaa töissä paremmin. Tämä

lähtee Delphille Englantiin opiskelemaan viimeisimpiä raskaan kaluston järjestelmien komponenttikorjauksia ja uutta Hartridge CRi-Pro -testipenkkiä. Ulkoisten koulutusten lisäksi henkilökunta tutkii itsenäisesti järjestelmäkuvaavuuksia, lukee valmistajien teknisiä oppaita ja hyödyntää tehokkaasti testauslaitteiden tarjoamaa tietoa.

”Olen onnekas, sillä olen päässyt palkkaamaan ihmisiä, jotka ovat aidosti innostuneita oppimaan jatkuvasti uutta ja tuovat lisäarvoa tiimiin”

## Toimiva yhteistyö ja raskaskalusto korostuvat tulevaisuudessa

Kysimme Arto Pasaselta tietenkin myös yhteistyöstä Kahan kanssa. ”Yhteistyö on mielestäni todella helppoa. Kahalta saa varaosat ja muut tarvikkeet nopeasti ja luotettavasti – tekemisen taso on korkealla kautta linjan. Myös kommunikaatio Kahan kanssa toimii erinomaisesti. Vaihdamme viikoittain ajatuksia ja Joutsenon Dieselasennus hoitaa kaikki Kahan Delphi CR -dieselvaraosien takuutarkastukset tehtaan määrittelemällä tavalla”.

Autoala kehittyä vauhdilla ja erityisesti liikenteen sähköistyminen tuo omat haasteensa monille yrityksille. Arto Pasanen kuitenkin uskoo yrityksen osaamiselle olevan kysyntää myös tulevaisuudessa. ”Kevyen kaluston määrä voi vähentyä, mutta raskaan kaluston ja työkonoiden tarve säilyy. Meillä on sellaista erikoisosaamista, jolle on varmasti kysyntää myös jatkossa. Hankkimamme uusi CRi-Pro-testipenkki tuo varmasti meille uutta työtä ainakin täksi vuosikymmeneksi. Jatkuva kouluttautuminen on kuitenkin välttämätöntä, jotta pysyy kehityksen mukana”.

# Delphi

Lisätietoja Kahan dieselvalikoimasta:  
Tero Leinonen  
(09) 6156 8236  
tero.leinonen@kaha.fi

# UUSI WOLF BAG IN BOX



Wolf Bag in Box + öljykaappi 12 laatikolle  
Wolf voiteluaineista löytyy kattava valikoima moottori- ja vaihteistoöljyjä. Saatavilla on myös näppärät "bag in box"-laatikot, jotka voit sijoittaa siististi Wolf- öljykaappiin.

**wolf**<sup>®</sup>  
LUBRICANTS



# Klassikot ovat palanneet!

## Tutustu uudistuneisiin Blaupunkt-retroradioihin

Vanhanmalliset autoradiot tuovat muistoja mieleen ja herättävät tunteita. Siksi Blaupunkt on tuonut valikoimaan kolme uutta retroradiota, jotka sopivat erityisesti 80- ja 90-luvulle haikaileville.

**B**laupunkt-klassikkoradioiden uudistuneet versiot sopivat erityisesti 1980- ja 1990-luvun automalleja entisöiville harrastajille, jotka haluavat säilyttää ohjaamon alkuperäisen ilmeen, mutta myös nauttia nykyaikaisista ominaisuuksista.

### Uudet Blaupunkt-retroradiot

Blaupunktin uusissa Hamburg-, Bremen- ja Frankfurt-retroradioissa ulkonäkö vastaa alkuperäistä, mutta tekniikka on tätä päivää. "Variocolour"-värien (4 096 väriä) ansiosta radioiden valaistut painikkeet ja näyttö voidaan asettaa täydellisesti auton värimaailman mukaisesti.



#### Hamburg SQM 23 DAB – Klassikkoradio vuodelta 1983

Ulkonäöltään uusi Hamburg SQM 23 DAB muistuttaa hyvin paljon 1980-luvun esikuvansa. Painikkeet, pyöritettävät säätimet, näyttö ja kasettipaikka – kaikki perustuu klassikkoon. Kasettipaikkaa ei tietenkään enää oikeasti ole, vaan se kätkee sisäänsä USB-liitännän. Radio vastaanottaa lähetyksiä paitsi analogisesti FM- ja AM-taajuuksilla, myös digitaalisesti DAB+:n kautta. Yhdistettävissä älylaitteisiin Bluetoothin ja USB:n kautta. Varustettu mikrofonilla.

Tuotenumero: 2001023000000



#### Bremen SQR 46 – Klassikkoradio vuodelta 1986

Blaupunkt Bremen SQR 46 oli vuonna 1986 esitelty autoradio, joka oli vakiovaruste muun muassa legendaarisessa Porsche 911 -mallissa. Uudessa versiossa ulkonäkö

vastaa alkuperäistä, mutta ominaisuudet ovat nykyaikaiset. Radio vastaanottaa lähetyksiä sekä analogisesti FM- ja AM-taajuuksilla että digitaalisesti DAB+:n kautta. Yhdistettävissä älylaitteisiin Bluetoothin ja USB:n kautta. Laitteen mikrofoni mahdollistaa puhelujen puhumisen ajon aikana.

Tuotenumero: 2001018000000



#### Frankfurt RCM 82 DAB – Klassikkoradio vuodelta 1992

Alkuperäisiä Frankfurt-radioita asennettiin 1990-luvulla muun muassa VW Golf III:een, Ford Escorttiin, BMW E30/E34/E36:een, Opel Kadettiin, MB W124/R129/W140:een sekä Porsche 911/944/928:een. Uusi versio on ulkonäöltään lähes identtinen kuin esikuvansa, mutta CD-soittimen sijaan löydät portit USB:lle, AUX-johdolle sekä SD-mustikortille. Vastaanottaa lähetyksiä sekä analogisesti FM- ja AM-taajuuksilla että digitaalisesti DAB+:n kautta. Yhdistettävissä älylaitteisiin Bluetoothin ja USB:n kautta. Varustettu mikrofonilla.

Tuotenumero: 2001020000031

Löydät Kahan autoradiovalikoiman Autoluettelosta:

> Lisävarusteet > Audio, navigointi, WiFi > Soittimet

Tuotteista lisätietoa:  
Anne Pekkinen  
(09) 6156 8270  
anne.pekkinen@kaha.fi



## Sähköautoille suunnattu, uudistunut Calix Aero Loader 2

Calix-suksiboksivalikoiman helmi, erityisesti sähköautoille suunnattu, Aero Loader, on uudistunut! Calix Aero Loader 2 on suunniteltu pienentämään ilmanvastusta, mikä mahdollistaa pidemmän sähköisen toimintasäteen.

**S**uksiboksin käyttömahdollisuudet ovat lähes rajattomat myös kesäkaudella. Boksiin voi pakata niin kesäreissun matkatavaroita kuin harrastusvälineitäkin. Myyntivinkki: suksiboksi toimii esimerkiksi erinomaisena kumppanina golfarille!

### Calix Aero Loader 2 on ihanteellinen sähköautoille

Pisaranmallisen Calix Aero Loader 2:n virtaviivainen muotoilu on suunniteltu pienentämään auton kulu- tusta. Sähköautoissa tämä tarkoittaa pidempää toimintasädettä ja polt- tomoottoriajoneuvoissa puolestaan pienempää polttoaineen kulutusta. Boksin aerodynaamisen muotoilun on testattu pienentävän ilmanvastusta noin 7 % verrattuna perinteisempään Calix M22 -malliin. Vastuksen

minimoiminen vähentää auton kulutusta noin 5 %. Mittaukset on tehty tuulitunnelissa ja todellisissa ajotilan- teissa useilla eri automalleilla.

Uudistunut Aero Loader on varustettu täysin uudennaisella avaus- ja lukitusmekanisilla, joka tekee boksin lastaamisesta sujuvampaa kuin koskaan. Laatikon avaavat kaasujouset on piilotettu boksin kärkeen, joten laatikko aukeaa keulasta ylöspäin niin, että sitä pystyy lastaamaan molemmilta puolilta samanaikaisesti. Suksiboksin kiinteä etuosaa parantaa turvallisuutta mahdollisessa törmäystilanteessa.

Aero Loader 2 on valmistettu 100 % kierrätettävästä, kevyestä ABS-muovista, joka kestää hyvin iskuja, lämpöä, pakkasta ja auringonvaloa. Tuote on suunniteltu, kehitetty ja valmistettu Malungissa, Ruotsissa. Ca-



lix-suksibokseilla on 5 vuoden takuu.

### Ominaisuudet

- Tilavuus: 350 litraa
- Paino: 27 kg
- Pituus: 225 cm
- Paino: 27 kg
- Suksien maksimipituus: 210 cm
- Maksimikuorma: 75 kg
- Maksimijonopeus: 130 km/h
- Takuu: 5 vuotta

Tuotenumerot:

Mustana: 1-AL2-GB

Valkoisena: 1-AL2-GW

Huom! Suksiboksin valinnassa ja pak- kauksessa tulee kiinnittää huomiota myös ajoneuvon suurimpaan sallit- tuun kattokuormaan.

### Tuotteista lisätietoa:

Kim Taxell  
(09) 6156 8299,  
kim.taxell@kaha.fi

Tero Illi  
(09) 6156 8282  
tero.illi@kaha.fi

Myynti:  
(09) 6156 8300  
Tekninen palvelu:  
(09) 6156 8500  
Kahan IT-tukipalvelu:  
(09) 6156 8333

Lähetysten selvittely:  
(09) 6156 8370  
Palautukset:  
(09) 6156 8360  
Takuu:  
(09) 6156 8400

Puhelinvaihte:  
(09) 6156 800  
info@kaha.fi  
www.kaha.fi

www.autoluettelo.fi  
Y-tunnus: 0860717-3

## Myynti



**Kai Österberg**  
Myyntijohtaja  
(09) 6156 8258  
kai.osterberg@kaha.fi



**Taina Kernen**  
Asiakaspalvelupäällikkö  
(09) 6156 8232  
taina.kernen@kaha.fi



**Juha Kurppa**  
Sisämyyjä  
(09) 6156 8246  
juha.kurppa@kaha.fi



**Jussi Lopanus**  
Sisämyyjä  
(09) 6156 8209  
jussi.lopanus@kaha.fi



**Kari Soilevaara**  
Sisämyyjä  
(09) 6156 8220  
kari.soilevaara@kaha.fi



**Åke Wallenius**  
Sisämyyjä  
(09) 6156 8269  
ake.wallenius@kaha.fi



**Juha Ojala**  
Avainasiakaspäällikkö  
040 5473 836  
juha.a.ojala@kaha.fi



**Harri Suomi**  
Avainasiakaspäällikkö  
040 0446 133  
harri.suomi@kaha.fi  
Autokorivarustelijat



**Jarkko Toppinen**  
Avainasiakaspäällikkö  
040 5396 499  
jarkko.toppinen@kaha.fi  
Etelä-Suomi



**Pekka Heikkinen**  
Avainasiakaspäällikkö  
040 0584 410  
pekka.heikkinen@kaha.fi  
Keski-Suomi



**Jyri Asuinmaa**  
Avainasiakaspäällikkö  
040 7548 007  
jyri.asuinmaa@kaha.fi  
Pohjois-Suomi



**Matti Koponen**  
Avainasiakaspäällikkö  
040 0449 988  
matti.koponen@kaha.fi  
Itä-Suomi



**Markku Valasma**  
Avainasiakaspäällikkö  
050 3808 738  
markku.valasma@kaha.fi



**Harri Välimäki**  
Avainasiakaspäällikkö  
050 0637 885  
harri.valimaki@kaha.fi  
Länsi-Suomi



**Jari Widerholm**  
Avainasiakaspäällikkö  
040 0805 653  
jari.widerholm@kaha.fi

## Autoexperten



**Aki Vertala**  
Ketjupäällikkö  
040 595 1231  
aki.vertala@kaha.fi



**Jari Savikko**  
Kenttämyyntipäällikkö  
040 505 5005  
jari.savikko@kaha.fi



**Sami Sorola**  
Ohjelmistoasiantuntija  
(09) 6156 8335  
sami.sorola@kaha.fi



**Harri Ulander**  
Ohjelmistoasiantuntija  
(09) 6156 8239  
harri.ulander@kaha.fi



**Heikki Torvinen**  
Ohjelmistoasiantuntija  
(09) 6156 8345  
heikki.torvinen@kaha.fi

 **effekt**



## **Effekt-jarruosat nyt Kahan valikoimassa**

- Erinomainen hinta-laatusuhde
- Jarrulevyt, -palat, -kengät ja -satulat
- Kahalle erittäin laaja, yli 1000 nimikkeen, valikoima

Jarruosat nyt saatavilla Kahan varastosta.

Kaha tarjoaa Effekt-tuotteille 3 vuoden varaosatakuun.