

KOPAR



»» Materiaalinkäsittelyn
ASiantuntija

**KUUMIIN JA
KULUTTAVIIN
OLOSUHTEISIIN**

KONEPAJASTA KANSAINVÄLISEKSI TEKNOLOGIAYHTIÖKSI

Kolmekymppinen Kopar on kulkenut pitkän ja vaiherikkaan matkan vuoden 1989 ensiaskeleista 90-luvun kuoppien kautta 2000-luvun vahvaan nousuun ja raastavaan laskuun sekä edelleen nykyhetken orastavaan kasvuun. Aikuiseksi ehtineen Koparin toiminnan painopisteet ovat vuosien varilla muuttuneet useita kertoja. Kolmenkymmenen vuoden aikana on laajennuttu maantieteellisesti niin asiakkaiden kuin toimipisteidenkin osalta, tuotevalikoima on kasvanut ja supistunut yrityskauppojen myötä, henkilöstön määrä on muuttunut välillä rajustikin ja on nykyään yli kymmenkertainen alkuvuosiin nähden. Pysyvää on vuosikymmenten yli ollut henkilöstön vahva sitoutuminen ja halu tehdä asioita yhdessä. Riippumatta siitä, onko nosto-ovista lähtenyt maailmalle sopimusvalmistustuotteita vai oman tuotekehityksen tuloksia, on tahtotila aina ollut helpottaa asiakkaan elämää ja toimia asiakasta arvostavasti.

Kaikkea Koparin liiketoimintaa on alusta asti yhdistänyt materiaalien käsittely. On suunniteltu ja valmistettu laitteita käsittelemään tuhkaa, rikasteita, kiviainesta, vettä, suoloja, sokeria, maitojauhetta, puulastuja – referenssien kokoelma on laaja. Viime vuosina toiminnan punaiseksi langaksi on valittu kuumat ja kuluttavat sovellukset, vahvin osaaminen kun on vuosikymmenten aikana kertynyt nimenomaan raskaista teollisuuksista. Raskaan teollisuuden vaikeiden olosuhteiden materiaalinkäsittelyhaasteet ovat kansainvälisestäkin pieni niche-markkina, mutta nykyiset megatrendit huomioiden hyvin kiinnostava sellainen. Metallien kysynnän kasvu yhdistettynä vahvaan ympäristötietoisuuteen synnyttää investointitarpeita, joiden ratkaisemiseen koparilaisilla on annettavaa. Panostukset IoT-kehitykseen ja älyn lisääminen kuljetinlaitteisiin tekevät meistä edelläkävijän perinteisessä teknologiateollisuudessa. Kansainvälisyys ja teknologian vienti maailmalle ovat olleet vahva osa Koparia jo pitkään. Tulevaisuus ei muuta tätä, päinvastoin. Kasvu haetaan suurelta osin Suomen rajojen ulkopuolelta.

Tasavuosien tienoilla podetaan usein kriisiä, ja etsitään omaa paikkaa sekä suuntaa. Koparin transformaatio puhtaasta alihankkijasta kansainvälisesti merkittäväksi teknologiataloksi on ollut ajoittain kivuliaskin prosessi, jossa minkä tahansa liiketoimintamuutoksen tavoin on otettu askeleita niin eteen, taakse kuin sivullekin. Nyt suuntamme on kuitenkin selkeä: me olemme

siellä, missä käsitellään kuumia ja kuluttavia pölymäisiä aineita. Siellä, missä muut nostavat kädet pystyyn ja antautuvat, siellä me loistamme. Kuuntelemme, annamme osaamisemme asiakkaan käyttöön ja löydämme ratkaisut, yhdessä.

Ylpeänä yhtiöstä ja sen ihmisistä, toivotan meille myötätuulta seuraaville vuosikymmenille!



Erika Hietämäki
hallituksen puheenjohtaja

GoZee-sovellus herättää esitteen eloon



GoZee: näin pääset alkuun 30 sekunnissa

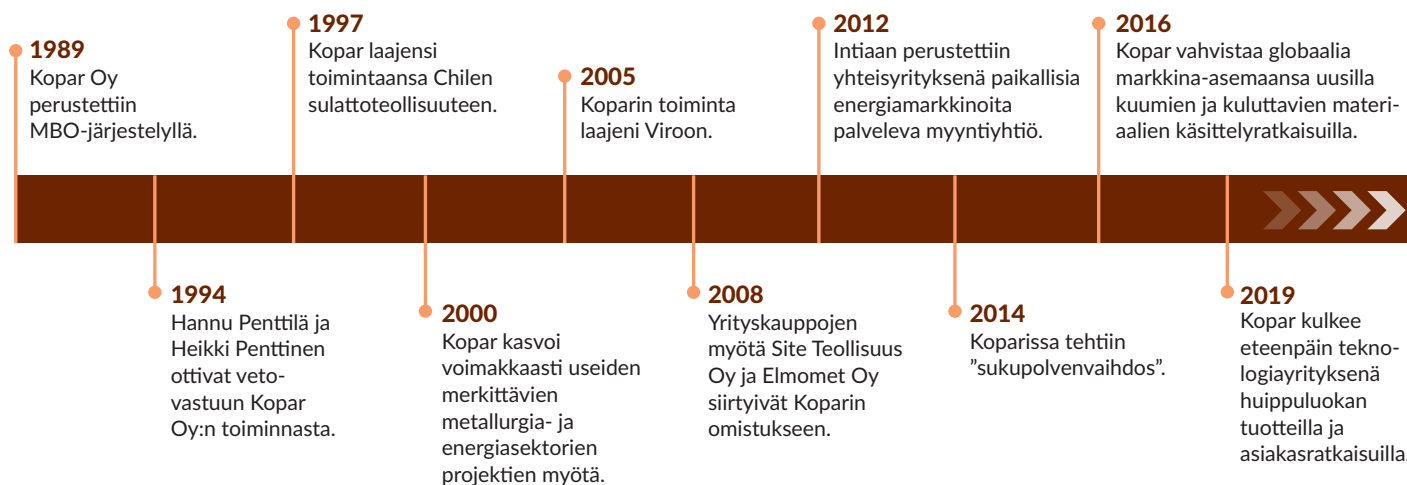
1. Syötä App Storen tai Google Playn haku kenttään hakusana "GoZee" ja lataa sovellus tablettiisi tai älypuhelimieisi.
2. Avaa sovellus ja käytä sitä sivuilla, joilla on GoZee-kuvake.





Kopar Oy 30 vuotta

Kopar Group on globaalisti toimiva materiaalinkäsittelyjärjestelmien toimittaja. Metallurgiseen teollisuuteen ja voimalaitoksiin toimitettavat mekaaniset ja pneumaattiset kuljetinjärjestelmät ovat olleet Koparin ydinliiketoimintaa jo vuosikymmeniä.

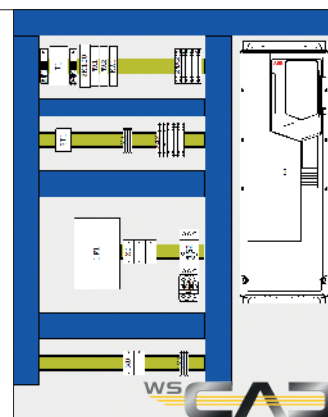


www.tamcontrol.fi

TamControl

SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOPALVELUT

Suunnittelu | Keskusvalmistus | Asennukset | Komponentit

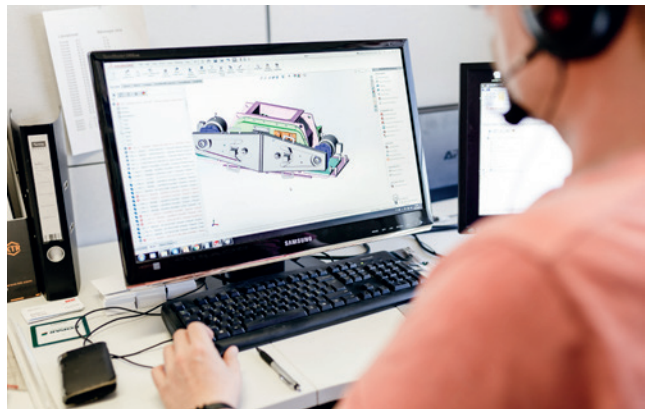


ENERGIA

Kun kiinteitä polttoaineita poltetaan, muodostuu tuhkaa. Koparin ydinliiketoimintaa on hallita tuhkan käsittelyä parhaalla mahdollisella tavalla – turvallisesti, kestävästi sekä energia- ja kustannustehokkaasti.

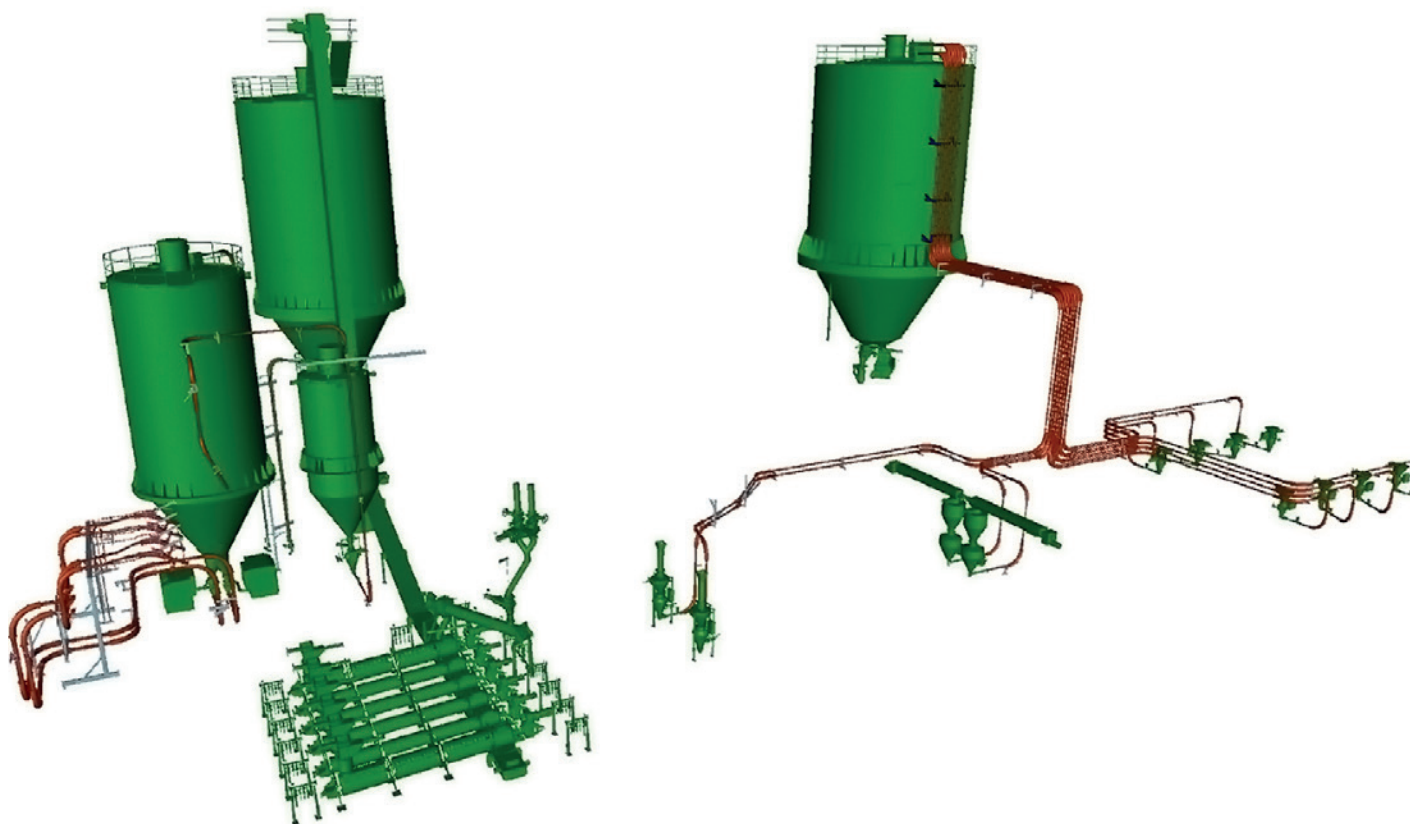
Nopea, luotettava ja tehokas materiaalinkäsittelyjärjestelmä on sitä kriittisempi mitä suuremmat ovat volyymit. Tarjoamme pneumaattisten ja mekaanisten kuljetusjärjestelmien automatisoituja kokonaisratkaisuja ratkaisemaan varastoinnin ja pölyn käsittelyn haasteet.

Lisäksi Kopar voi tarjota asiakkailleen maailman parhaimman ja tehokkaimman tuhkan jäähdytysratkaisun; Kopar Rotary Cooler. KRC:n käyttö tuo asiakkaille merkittäviä käytettävyy-, kustannus- ja suoritusetuja.





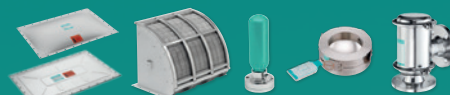
KOPARIN TYYPILLINEN TOIMITUSSISÄLTÖ VOIMALAITOKSISSA
KÄSITTÄÄ HIEKAN JA KALKIN SYÖTÖN SEKÄ TUHKAN
KÄSITTELYN KOKONAISUUDESSAAN.



Safety is for life.™

www.rembe.fi
info@rembe.fi

Made
in
Germany



**PROSESSITURVALLISUUS
YLIPAINESUOJAUS
TEOLLISUUDEN
MITTAUKSET**

Consulting. Engineering. Products. Service.

METALLURGIA

Koparilla on vuosikymmenten mittaiset perinteet väri-metallien sulatusprosesseista ja materiaalien käsittelystä koskien niin suunnittelua, valmistusta, asentamista kuin käyttöönottoa. Tarjonta koostuu ensisijaisesti mekaanisista ja pneumaattisista kuljettimista ja kattaa sulaton kaikkien granulaaristen aineiden käsittelyn rikasteista lentopölyihin.

Koparin kokonaisratkaisut sisältävät prosessisuunnittelun lisäksi kola- ja ruuvikuljettimet, elevaattorit, kuonaekska-vaattorit, ilmarännit, moninaiset pneumaattiset kuljetin-ratkaisut, valssi- ja roottorimurskat sekä sulkusyöttimet. Kopar voi ottaa sulaton hienojakoisten materiaalien käsittelystä kokonaisvastuun.





Teräsrakentamisen ammattilainen



PROJEKTI-TOIMITUKSET

Teräsrunko-
rakentamisen
kokonais-
toimitukset



TERÄS- RAKENTEET

Teräsrunkoraken-
tamisen sekä kone-
ja laitevalmistuksen
komponentit.



PINTA- KÄSITTELY

Vaativien teräs-
rakenteiden
raepuhallus ja
märkämaalaus.

Valmistamme ja pintakäsitlemme tuotteemme omassa tehtaassamme Kurikassa, Etelä-Pohjanmaalla ja hoidamme niiden kuljetukset suoraan työmaille. Tarvittaessa hoidamme myös suunnittelun ja asennuksen asiakkaamme toiveiden mukaisesti.

Palvelemme koko rakennusteollisuutta ja olemme vakiinnuttaneet asemamme suurien kohteiden toteuttajana. Toimintamme laadun osoituksena on sertifioitu laatujärjestelmä **ISO 9001:2015**.

BEAM NET

Tehtaantie 15, 61360 Mieto • puh. 044 495 6801
myynti@beam-net.fi • www.beam-net.fi

SELLU- JA PAPERITEOLLISUUS

Suomi on maailmankuulu sellu- ja paperiteollisuudeltaan. Suomessa on sellu- ja paperinvalmistusprosesseista runsaasti osaamista, ja näin ollen teollisuudelle on tarjolla useita teknologia- ja laitetuottajia.

Kopar tuo vahvan osaamisensa hankaavissa, kuumissa ja pölyisissä olosuhteissa tapahtuvaan sellu- ja paperiteollisuuden materiaalinkäsittelyyn. Tärkeimmät ratkaisumme auttavat käsittelemään tuhkaa ja kalkkia prosessin eri vaiheissa. Lisäksi tarjoamme parhaat pneumaattiset kuljetusratkaisut prosessissa käytettävien lisäaineiden varastointiin ja annosteluun.



FISKARS®



Teräspalvelukeskus

TMRAUTA

www.tm-rauta.fi

PROSESSITEOLLISUUS

Koparilla on vankka osaaminen prosessiteollisuuden materiaalin- käsittelyratkaisuksista. Päätoimialojen lisäksi meillä on vuosikymmenten kokemus kemianteollisuuden, sementtiteollisuuden sekä puhtaan teollisuuden – kuten elintarvikkeet – materiaalinkäsittelyratkaisuksista.

Ratkaisumme käsittävät pneumaattiset ja mekaaniset kuljetusjärjestelmät, varastointi- ja annostelujärjestelmät sekä pölynpoistojärjestelmät. Lisäksi valikoimiimme kuuluvat suodattimet, seulat, siilot ja sekä paineistetut että paineettomat säiliöt. Kokonaisratkaisumme käsittää laitteiden suunnittelun, valmistuksen, projektinhallinnan, käyttöönoton ja huollon.



PNEUMAATTINEN KULJETUS ON YKSI TEHOKKAIMMISTA JA TALOUDELLISIMMISTA TAVOISTA KÄSITELLÄ PROSESSITEOLLISUUDEN MATERIAALEJA.



Monipuolisia ja luotettavia kuljetus- ja logistiikkapalveluja

- Kappaletavarakuljetukset koti- ja ulkomaat
- Pikakuljetukset
- Nosto- ja siirtopalvelut
- Erikoiskuljetukset ja saattovalvonta
- Pyöräkuormaajat, trukit, vetomestari

Kuljetukset täys-
sekä puoliperä-
yhdistelmillä ja
pakettiautoilla.

S. Koskinen KULJETUS OY 0500 637 407

Kuljetusliike Sami Koskinen Oy • PARKANO

www.skoskinen.fi

SEW
EURODRIVE

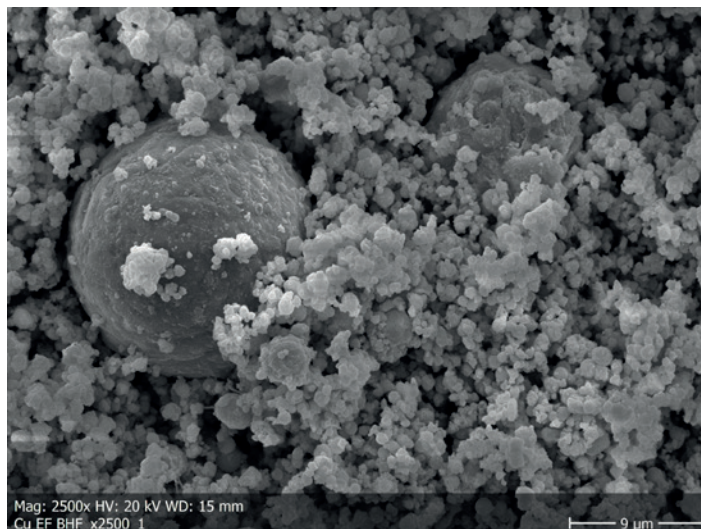


Huollamme myös muiden valmistajien vaihteet ja vaihdemoottorit

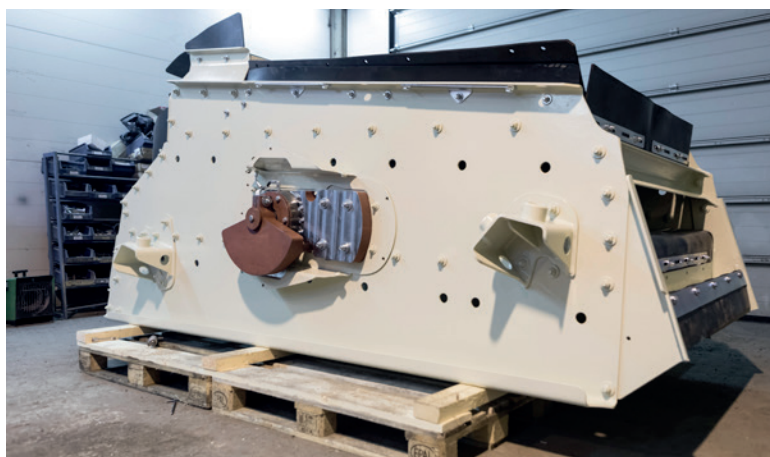
> www.sew-eurodrive.fi

HUIPPUOSAAMISTA

Kopar panostaa voimakkaasti tuote- ja prosessikehitykseen hyödyntämällä mm. Parkanon koelaitosta, jossa tehtyjen pi-lottikokeiden perusteella valitaan kuljetettavalle materiaalille optimaaliset laitteet ja tehdään tarvittava prosessimitoitus. Lisäksi Kopar tekee yhteistyötä VTT:n kanssa materiaalien karakterisoinnissa. Koparin Tampereen yksikön muutto Hervantaan kesällä 2019 mahdollistaa jatkossa sekä prosessikehityksen että materiaalitutemuksen laajemman syventämisen yhteistyössä tiedeyhteisöjen kanssa.



SOPIMUSVALMISTUS



KOPARIN JUURET OVAT TÄSMÄLLISESSÄ JA KORKEALAATUISESSA SOPIMUSVALMISTUKSESSA.





KOPAR ROTARY COOLER KRC

Vuosien kehitystyön tuloksena syntynyt KRC on mullistanut pohjatuhkan jäähdytyksen. Jäähdytysruuvien ylivoimaisen jäähdytystehon taustalla on koparilaisten kyky yhdistää maksimaalinen lämmönsiirto ja optimaalinen virtausdynamiikka kestäväan rakenteeseen ja helppoon huollettavuuteen. KRC:n jäähdytysteho on jopa kaksinkertainen perinteisiin ruuvijäähdyttimiin verrattuna, minkä ansiota vanhojen kattilalaitosten kapasiteetti on mahdollista tuplata vaihtamalla perinteiset ruuvit KRC-ruuveihin. Runkorakenteen ja ulkopintojen jäähdytyslementtien uudentyypinen modulaarisuus mahdollistaa nopean asennuksen, lay-outin muunneltavuuden sekä helpon huollettavuuden. Muita etuja ovat mm. poikkeuksellisen korkea käyttöaste sekä huomattavasti alentuneet käyttökustannukset.




PPT-FILTER
WWW.PPT-FILTER.COM



KOPAR

Kopar Oy
Sepänkatu 2
FI-39700 Parkano
Finland
+358 (0) 3 440 180
info@kopar.fi
www.kopar.fi

