



10 DYNASET-Tehdas kasvaa määrätietoisesti

8

Lieteaatot
puhdistuvat kätevästi
korkeapainevedellä

4

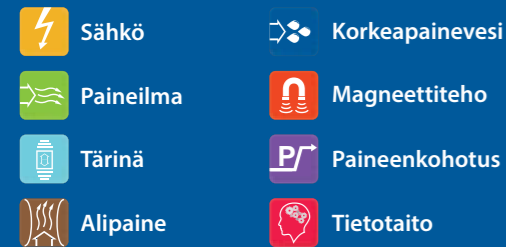
HKR Hydraulinen
ruuvikompressori
tomaattiviljelyksillä

DYNASET ASIAKASLEHTI
nro 2/2024Julkaisija ja julkaisupäivä
DYNASET Oy / 7.10.2024Toimitus ja taitto
Tuula Mattila**MEISTÄ**

DYNASET on maailman johtava hydrauligeneraattorien, -korkeapainevesi-pumppujen ja -kompressorien valmistaja. Luomme innovatiivisia ratkaisuja kohti parempaa ja tuottavampaa konemaailmaa. Hydraulilaitteemme muuntavat liikkuvan työkoneen hydraulitehon sähköksi, korkeapainevedeksi, paineilmaksi, magneettitehoksi, tärinäksi, paineenkohotukseksi ja alipaineeksi.

MISSIO

Teknologiamme parantaa asiakkaidemme työkoneiden tuottavuutta. Liiketoimintamme ydin on auttaa asiakkaitamme hyödyntämään uusia teknologiaratkaisuja. Olemme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018 sertifioitu.

TUOTEKATEGORIAT**DYNASET Oy**

Menotie 3
33470 Ylöjärvi
puh: +358 3 3488 200
email: info@dynaset.com
www.dynaset.com

SEURAA MEITÄ SOMESSA**TÄSSÄ LEHDESSÄ**

- 4** HKR Hydraulinen ruuvikompressori tomaattiviljelyksillä
- 8** Lieteautot puhdistuvat kätevästi korkeapainevedellä
- 10** DYNASET-Tehdas kasvaa määrätietoisesti
- 14** HG Hydrauligeneraattori on luotettava valinta pelastustehtäviin
- 16** Paineilma tiemerkinässä
- 18** Palvelemme maailmanlaajuisesti

**PÄÄKIRJOITUS**

Tervetuloa lokakuun DYNASET-asiakaslehden pariin!

Kuluva vuosi on sujunut meillä vauhdikkaasti ja mahtavalla tekemisen meiningillä. Tuotantotilojemme kehitys on hyvällä mallilla ja olemme päässeet tekemään kokonaisvaltaista kehittämistä läpi tehtaan: tuotantolinjoja on uudistettu ja robotiikkaa tuotu tehostamaan työskentelyä. Tavoitteenamme on kaksinkertaistaa tuotantokapasiteettimme, mikä mahdollistaa kasvun yhdessä asiakkaidemme kanssa. Aiheesta lisää sivulla 10.

Alkuvuodesta aloitimme siirtymän uuteen ERP-järjestelmään, jonka käyttöönotto aiheutti meille valittavia haasteita, joiden ratkominen kesti odotettua pidempään. Tämä heijastui myös asiakkaillemme, ja tahdonkin tässä vaiheessa suunnata teille suuret kiitokset kärsivällisyydestä ja ymmärryksestä. Kehitystyötä järjestelmien kanssa jatketaan edelleen ja olen ylpeä koko DYNASET-Tiimistä, joka on nähnyt uuden järjestelmän tuomat mahdollisuudet ja jaksanut viädä projektia eteenpäin tilanteesta huolimatta.



ERP-järjestelmähankkeen lisäksi turbulenssia on jo pidempään ollut havaittavissa eri markkina-alueilla ja aloilla, joiden kanssa teemme tiivistä yhteistyötä. Asiakkaidemme ja muiden alalla toimivien kanssa käydyissä keskusteluissa kuitenkin korostuu positiivinen ja luottavainen ilmapiiri lähitulevaisuuteen.

Tilanne on tarjonnut meille otollisen hetken saattaa kehitysprojekteja loppuun ja pääsemmekin nyt täydellä teholla mukaan piristyneeseen markkinaan.

Tulevaisuuden tuomiin mahdollisuuksiin vastaamme myös parantamalla Dynasetin saavutettavuutta APACin, DACHin, Intian sekä Pohjois-Amerikan markkina-alueilla. Tavoitteenamme on taata entistäkin parempaa teknistä tukea paikallisesti, samalla aikavyöhykkeellä ja kohdemaan kielellä.

Olemme siis ehtineet saada paljon aikaan vuoden mittaan ja jatkamme samalla hyvällä fiiliksellä kohti vuoden vaihdetta. Ensi vuosi tuokin tullessaan uusia ja mielenkiintoisia tuulia Dynasetille – siitä kuulette lisää hieman myöhemmin.

Kiitos asiakkuudestasi ja yhteistyöstä. Kiitokset myös jokaiselle DYNASET-Tiimin jäsenelle työpanoksesta!

Mukavia lukuhetkiä,

Anni Karppinen
CEO, DYNASET Oy

anni.karppinen@dynaset.com
+358 400 416 0377

**ONNITTELUT**

Juha Hämäläinen on valittu Dynasetin hankintapäälliköksi ja hän on aloittanut tehtävässä 1.9.2024.

DYNASET-tiimi toivottaa Juhalle paljon onnea!



Logistiikkapäällikkömme **Hannu Lähde** aloitti Dynasetin palveluksessa vuonna 2004 ja on ollut osa yrityksemme kasvutarinaa jo huimat 20 vuotta.

Suuret kiitokset ja onnittelut Hannulle!



ASIAKASREFERENSSI

HKR HYDRAULINEN RUUVIKOMPRESSORI TOMAATTIVILJELYKSILLÄ

Kuka olisi ensimmäisenä ajatellut kompressorin olevan tärkeä työkalu tomaatin poimintaan? Emme me tai jälleenmyyjämme Kanon Enterprises, saadessaan vuosi takaperin puhelun pennsylvanialaiselta yritykseltä. Nyt useita Pik Riten tomaatinpoimintakoneita on varusteltu DYNASET HKR1000 Hydraulisilla ruuvikompressoreilla. Mistä oikein on kyse?

TEKSTI TUULA MATTILA

Kanon Enterprises on pitkäaikainen jälleenmyyjämme Yhdysvalloissa Iowassa. Yhden miehen yritystä pyörittää **Janne "Fritz" Ekstam**, joka on työskennellyt hydrauliiikan parissa lähes koko ikänsä ja jakaa nyt asiantuntemustaan useille yrityksille ympäri Yhdysvaltoja. Yhteistyömme Kanon Enterprisesin kanssa alkoi kymmenen vuotta sitten, ja nykyään yritys myy DYNASET-Tuotteita laajalla skaalalla. He ovat käyttäneet tuotteitamme erilaisissa sovelluksissa menestyksekkäästi, erityisesti HPW Hydraulisen Korkeapainevesituoteperheen, mutta myös HK Hydraulisten mäntäkompressorien, HG Hydrauligeneraattorien, HWG Hydraulisten hitsausgeneraattorien ja HPI Hydraulisten paineenkohottimien parissa.

Pik Rite -tomaatinpoimintakone

Pik Rite on erilaisten sadonkorjuukoneiden, levitinlaitteiden, lavakuorma-autojen, imusäiliöiden jätteenkerääjien valmistaja. Yritys valmistaa Tomato Harvester -koneita,

jotka on suunniteltu poimimaan tomaatit ja erottelemaan niistä lehdet sekä rikkaruohot. Koneiden kyytiin mahtuu useita maataloustyöntekijöitä käsittelemään linjastolla kulkevia tomaatteja. Poimintakoneeseen asennettu DYNASET HKR Hydraulinen ruuvikompressori tarjoaa tehokkaan ratkaisun lian, lehtien ja rikkaruohojen pois puhaltamiseen, mikä takaa puhtaammat tomaatit ja sujuvoittaa työskentelyä. Kompressoria voidaan lisäksi käyttää koneen puhdistamiseen sekä paineilmatyökaluille.

Kanon Enterprisesin ja Pik Riten yhteistyö alkoi noin vuosi sitten, kun Ekstam sai puhelun yhdeltä Pik Riten jälleenmyyjältä Ohiota. He tarvitsivat luotettavaa ja kestäväää kompressoria tomaatinpoimintakoneeseen, ja Ekstamilla oli tähän sopiva HKR Hydraulinen ruuvikompressori varustossaan. Hän toimitti kompressorin Ohioon, ja pian sen jälkeen yritys tilasi lisää. Myöhemmin samana vuonna Ekstamin puhelin soi jälleen: tällä kertaa se oli Pik Rite. ▶

HKR

HYDRAULINEN

RUUVIKOMPRESSORI

Tuotto
500-11000
l/min

HKR Hydraulinen ruuvikompressor muuntaa työkonteen tai ajoneuvon hydraulitehon paineilmaksi työkaluille ja puhdistukseen.

Suunniteltu vaativaan 24/7 käyttöön. Soveltuu erinomaisesti kaivos- ja porauslaitteiden, maa- ja metsätalouskoneiden sekä rakennuskoneiden ja huoltoautojen paineilmasovelluksiin.



Tänä vuonna Pik Rite jälleenmyyjineen on hankkinut Kanon Enterprisesilta yhteensä kuusitoista kompressoria tomaatinpoimintakoneisiin.

Tämän vuoden aikana Pik Rite ja yksi sen jälleenmyyjistä ovat hankkineet Kanon Enterprisesilta yhteensä kuusitoista DYNASET HKR1000 Hydraulista ruuvikompressoria tomaatinpoimintakoneisiin. HKR Hydraulinen ruuvikompressor muuntaa koneen hydraulitehon paineilmaksi ja se on suunniteltu vaativaan pitkäaikaiseen käyttöön, sopien kaikkiin paineilmasovelluksiin maatalous- ja rakennuskoneiden tai muiden maatalan ajoneuvojen kanssa. Kompressor tuottaa paineilmaa 1000 l/min, jopa 10 baarin paineella.

Positiivista asiakaspalautetta

Ekstamin mukaan loppukäyttäjät ovat olleet tyytyväisiä DYNASET-Tuotteisiin, jotka ovat helppoja asentaa, tehokkaita ja kompakteja. Useimmissa sovelluksissa niillä ei ole suoria kilpailijoita, tehden tuotteistamme varsin ainutlaatuisia.

Erikoissovelluksia DYNASET-Tuottein

Tulevaisuudessa Kanon Enterprises aikoo edistää yhteistyötä Pik Riten kanssa ja tarjota lisää kompressoreita tomaattiviljelyksille. Myös muiden asiakkaiden ja DYNASET-Tuotteiden parissa on meneillään useampia projekteja.

Tällä hetkellä yritys esimerkiksi rakentaa asiakkaiden toiveiden mukaisia kustomoituja KPL Kadunpesulaite-kokonaisuuksia kuorma-autoihin. Lisäksi suunnitelmassa on yhdistää eri kokoisia HPW Hydraulisia korkeapainepumppuja ja HSP Hydraulisia uppopumppuja KPL-järjestelmiin. Toivomme kuulevamme lisää näistä Kanon Enterprisesin toteuttamista kiinnostavista hankkeista myöhemmin. ■



HKR Hydraulinen ruuvikompressor kuuluu muiden kompressorien tapaan Blue Air -tuotepereeseen.





KP.K Service on erikoistunut lietteensiirtoautojen ja automatisoitujen lietepumppaamojen valmistukseen.

LIETEAUTOT PUHDISTUVAT KÄTEVÄSTI KORKEAPAINVEDELLÄ

Keski-Pohjanmaalla Kannuksessa toimiva KP.K Service on erikoistunut lietteensiirtoautojen ja automatisoitujen lietepumppaamojen valmistukseen. Yritys tarjoaa yksilöllisiä lietelogiikan ratkaisuja, joita täydennetään korkeapainevedellä.

TEKSTI TUULA MATTILA

Dynasetin ja KP.K Servicen yhteistyö käynnistyi pari vuotta sitten asiakastyön siivittämänä. KP.K Service valmisti lietepumppaamon, johon asiakkaan toiveesta laitettiin hydraulikka ja jätettiin varaus painepesurille, joka oli tarkoitus valita myöhemmin. Pian tämän jälkeen KoneAgriassa Tampereella KP.K Servicen yrittäjä **Kyösti Isohanni** ja Dynasetin alue-myyntipäällikkö **Jari Vuorenmaa** edustivat viereisillä osastoilla ja alkoivat vaihtaa kuulumisia. Vuorenmaa esitteli DYNASET HPW Hydraulisia korkeapainepumppuja, ja näin syntyi ajatus yhteistyöstä.

Nyt HPW Hydraulisia korkeapainepumppuja sekä pesupistooleita on asennettu yrityksen valmistamiin lieteautoihin ja -pumppaamoihin. Lietepumppaamo on moottoroitu itsenäinen älytoiminnoin varustettu lietteenlevitysyksikkö ISOBUS-järjestelmällä. Lietettä voidaan syöttää letkun kautta järjestelmään jopa kahden kilometrin päästä.

Kuten arvata saattaa, kalusto likaantuu helposti ja painepesuri onkin välttämätön työkalu puhdistukseen.

Yhteistyö Dynasetin kanssa on sujunut Isohannin mukaan erittäin hyvin. Myös asiakkaat ovat olleet tyytyväisiä HPW Hydraulisen korkeapainepesurin helppokäyttöisyyteen. Pesuri on nopeasti ja vaivattomasti käytettävissä missä tahansa, sillä se kulkee aina mukana ja saa tehonsa ajoneuvon tai pumppaamon hydraulikasta. ▶



Rapatessa roiskuu! Työn touhussa osansa on saanut myös lieteautoon asennettu HPW250 Hydraulinen korkeapainepumppu.

Tulevaisuuden suunnitelmat

Syksyn mittaan KP.K Service suuntaa Saksaan messuille esittelemään lieteautojen täyttö- ja purkupumppuja, ja DYNASET lähettää mukaan myös pesurin esiteltäväksi. Tavoitteena on viedä lieteautojen varusteita Eurooppaan ja tutustua komponentti-, täyttöpumppu-, äly- ja lisävarustemahdollisuuksiin.

Lähitulevaisuudessa KP.K Servicellä käännetään katseet kohti kotimaan biokaasulaitoksia, joita on rakennusvaiheessa useampia.

Suuret laitokset tarvitsevat useita ajoneuvoja ja vaativat edestakaisin liikkuvalla kuljetuskalustolta erityisen tarkkaa hygieniää. HPW Hydraulisen korkeapainepesurin avulla lieteauto voidaan pestä kätevästi säiliön lisäksi myös ulkopuolelta, menen tullen. KP.K Servicen tavoitteena on pysyä mukana kehittyvässä biokaasulaitosmarkkinassa ja kehittää kalustoaan vastaamaan laitosten kasvavia tarpeita. ■

HPW

HYDRAULINEN

KORKEAPAINESIPUMPPU

**Virtaus
18-180
l/min**

HPW Hydraulinen korkeapainepumppu on suunniteltu päivittäisen liikkuvan painepesutyön lisäksi putkenpesun, pölynsidonnan, kadunpesun ja palonsammutuksen sovelluksiin.

Autamme sinua rakentamaan tarpeisiisi sopivat korkeapainesirratkaisut. Saatavilla 4.8-200kW teholla ja 90-1600 baarin paineella!



DYNASET-TEHDAS KASVAA MÄÄRÄTIETOISESTI

Markkinoiden kasvu, tuotannon tehostaminen, tulevaisuuden teknologia ja laatu – niistä DYNASET-tehdaskehitys sai alkunsa. Tehdaslaajennuksemme vihittiin käyttöön elokuussa 2023 kasvattamaan varastointikapasiteettiamme ja sujuvoittamaan logistiikkatoimintojamme. Tämän jälkeen tehtaamme määrätietoinen kehittäminen on jatkunut.

TEKSTI TUILA MATTILA



Tarve DYNASET-tehtaan kehittämiseksi syntyi strategisesta tavoitteestamme nostaa tuotantokapasiteettia vastaamaan markkinoiden kysyntää ja mahdollistamaan tulevaisuuden kasvutavoitteemme. Lisäämme tuotannon kapasiteettia, tehokkuutta ja joustavuutta, parannamme materiaalivirtoja ja mahdollistamme henkilöstömme ajan tehokkaamman käytön ja turvallisemman työympäristön.

Mittava tehdaskehitys vaatii luonnollisesti huolellista pitkän aikavälin suunnitelmaa, joka Dynasetin tapauksessa on johdettu strategisista tavoitteistamme. Suunnitelma sisältää tarkat toimenpiteet tuotannon kapasiteetin kasvattamiseksi: uusien tuotantolinjojen käyttöönotot, robotiikan lisäämisen ja teknologian hyödyntämisen.

Uuden aikakauden innovaatioita

DYNASET on sitoutunut jatkuvaan kehitykseen, ja tahdomme investoida teknologian sekä robotiikan lisäämiseksi tuotantoprosesseihin. Pitkin kuluva vuotu robotiikka onkin ilmestynyt osaksi tehtaamme arkea.

Alkuvuodesta MiR-mobiilirobotin pilotti pääsi vauhtiin ja ensimmäisen kahden käyttökuukautensa aikana se ajoi varaosia pakkaamoon 60 kilometrin edestä. Keväällä UR5-cobotti aloitti esikokoonpanot, joita on valmistettu tehtaallamme vuosittain 24 000–30 000 kappaletta. Cobotin avulla työtä suoritetaan tarkemmin ja tehokkaammin, mikä parantaa tuotantoprosessin laatua ja nopeutta sekä vapauttaa ammattilaisten aikaa muuhun.

Kesällä uusi tuotantolinja ja sähkötuotteiden testaamo otettiin käyttöön, mikä kasvatti merkittävästi tehtaamme kapasiteettia. Loppuvuoden 2024 aikana uusi mekaanisten tuotteiden tuotantolinja avataan, ja vuoden vaihteessa cobottia täydennetään konenäkösovelluksella.

Tuotantolinjojen kehityksen tavoitteena on erityisesti tuotantokapasiteetin kasvattaminen ja materiaalivirran parantaminen. Alkuvuodesta käyttöön otetun ERP-järjestelmän tuomat mahdollisuudet on huomioitu tehtaan ulkoasun suunnittelussa, jotta suurempien tuoterhekkökonaisuuksien valmistusprosessien hallinta helpottuu.

– Käynnissä on myös TECHBOOST-hanke yhteistyössä Tampereen korkeakoulu-yhteisön (TUNI) kanssa, jossa tutkitaan cobotin hyödyntämistä hydraulikäyttöjen asentamiseen tuotantolinjalla. Tutkimusyhteistyö keskittyy parantamaan asennusprosessien automaatiota ja tarkkuutta. Uutta teknologiaa ja robotiikkaa lisäämällä valmistaudumme vastaamaan tulevaisuuden haasteisiin ja tavoitteisiin, kertoo tuotteistuspäällikkömme **Teemu Jamrozinski**. ▶



UR5-cobotti aloitti keväällä esikokoonpanot, joita on valmistettu tehtaallamme vuosittain jopa 30 000 kappaletta.

“Uutta teknologiaa ja robotiikkaa lisäämällä valmistaudumme vastaamaan tulevaisuuden haasteisiin ja tavoitteisiin.”

– Teemu Jamrozinski, DYNASET

Henkilöstön hyvinvointi tehdaskehityksen ytimessä

Tuotannon kehitys nähdään tehtaallamme positiivisessa valossa. Työolosuhteet parantuvat merkittävästi, kun toistuvat manuaaliset tehtävät vähentyvät ja jatkuva työkalujen vaihtelu jää pois. Itse työstä tulee mielekkäämpää, kun ammattilaistemme aikaa vapautuu vaativammille tehtäville. Uusien teknologioiden käyttöönotto vaatii koulutusta ja sopeutumista, luoden kuitenkin samalla täysin uusia ja erilaisia mahdollisuuksia kehittyä omassa työssä. ■



MiR-mobiilirobotti kuljettaa tehtaalla varaosia pakkamoon. Alkuvuodesta pilottiin saapunut MiR sai markkinoinnin toimesta silmät, mikä on aiheuttanut hilpeyttä henkilöstön ja vierailijoiden keskuudessa.



HG Hydrauligeneraattorit saivat uuden koeajopisteen. Jokaisella DYNASET-Tuotteella on 2000 käyttötunnin tai kahden vuoden takuu. Kaikki tuotteet koeajetaan valmistusprosessin päätteeksi.

HRVB

HYDRAULINEN

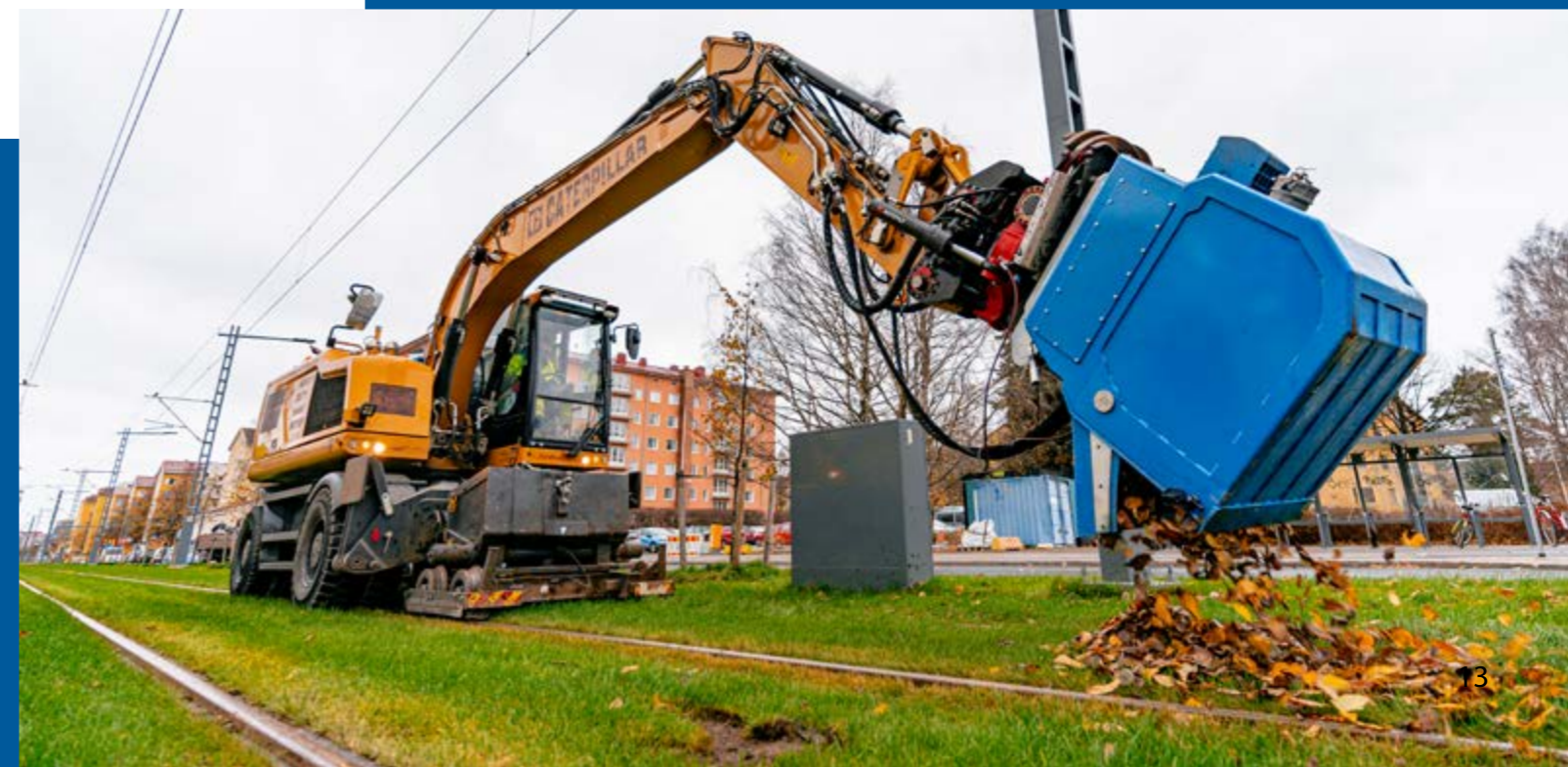
KIERRÄTYSIMUKAUHA

Alipaine
max -8
kPa

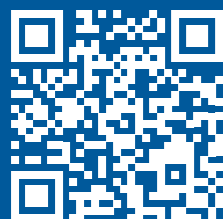
HRVB Hydraulinen kierrätysimukauha virtaviivaistaa jätteiden lajittelun kiinteistönhoito-, purku- ja rakennustyömailla. Kerää tehokkaasti villaa, muovia, puuta ja LECA-kevytsoraa.

Optimoi jätteenkäsittely, erottele nopeasti pienet roskat kasoista, paranna työmaan siisteyttä ja varmista kustannussäästöt!

INTERMAT INNOVATION AWARDS 2024 VOITTAJA!



TILAA UUTISKIRJEEMME



Lue ensimmäisten joukossa
DYNASET-tuoteuutiset ja tehtaamme kuulumiset!
Skannaa QR-koodi puhelimesi kameralla.



Kiitokori Oy valmisti ensimmäisen paloautonsa vuonna 1952.

HG HYDRAULIGENERAATTORI ON LUOTETTAVA VALINTA PELASTUSTEHTÄVIIN

Hydrauligeneraattori tarjoaa sähköä palo- ja pelastustehtäviin ajoneuvon hydraulikasta – myös ajon aikana.

TEKSTI TUULA MATTILA

Kiitokori Oy on suomalainen erikoisajoneuvoja valmistava yhteistyökumppanimme, joka on keskittynyt asiakkaiden tarpeiden mukaan räätälöityjen palo- ja pelastus-, jäänpoisto-, kirjasto- sekä klinikka-ajoneuvojen valmistukseen. Kyseessä on hyvin perinteikäs yritys, joka on toiminut litissä vuodesta 1948. Ensimmäisen paloautonsa Kiitokori valmisti vuonna 1952 ja yhtiön sadas kirjastoauto luovutettiin litin kunnalle 1973. Nykypäivänä suurin osa yrityksen tuottamista ajoneuvoista viedään Eurooppaan ja Skandinaviaan.

Kiitokorin valmistamat ajoneuvot edustavat suomalaista laatua ja erikoisosaamista, ja tästä syystä myös DYNASET valikoitui paloautojen varustelukumppaniksi. Autoihin kiinteiksi asennettavat DYNASET HG Hydrauligeneraattorit ovat monipuolisia ja toimintavarmoja laitteita, joihin voi luottaa tiukankin paikan tullen. Generaattori muuntaa ajoneuvon hydraulitehon korkealaatuiseksi

sähköksi palo- ja pelastustehtävissä tarvittaville työkaluille ja lisälaitteille, kuten leikkureille, valoille ja savutuulettimille. Myös pelastushissejä voidaan sähköistää hydrauligeneraattorilla, jolloin erillistä kookasta dieselgeneraattoria ei tarvita. ▶

“Olemme olleet tyytyväisiä Dynasetin tuotteisiin ja heiltä saatavaan tekniseen tukeen.”

– Jussi Flinkman, Kiitokori Oy

Laite tuottaa sähköä tilannepaikan tarpeisiin 12 kW teholla ja se voidaan asentaa ajoneuvon ulkopuolelle, jolloin tilaa säästyy työkalujen ja pelastushenkilöstön kuljettamiseen. Hydrauligeneraattoria voidaan käyttää myös ajon aikana esimerkiksi työkalujen akkujen lataamiseen. Vähäisen huollontarpeen ja luotettavuuden vuoksi generaattori onkin erinomainen valinta pelastusajoneuvoihin.

Yhteistyö Dynasetin ja Kiitokorin välillä on sujunut vaiattomasti:

– Olemme olleet tyytyväisiä Dynasetin tuotteisiin ja heiltä saatavaan tekniseen tukeen, kiittelee Kiitokorin toimitusjohtaja **Jussi Flinkman**. ■

HG Hydrauligeneraattori tuottaa sähköä tilannepaikan tarpeisiin 12 kW teholla ja se voidaan asentaa ajoneuvon ulkopuolelle.



HG

HYDRAULI-

GENERAATTORI

Teho
3.5-350
kVA

HG Hydrauligeneraattori tuottaa sähköä huoltoautoon, rekkaan, kaivinkoneeseen, metsäkoneeseen tai veneeseen!

Kompakti, luotettava ja tehokas valinta tarjoamaan sähköä kaikille verkkovirralla toimiville laitteille.





PAINELMA TIEMERKINNÄSSÄ

Trysil RMM Oy on erikoistunut kuorma-autoalustaisten tiemerkintäkoneiden valmistukseen. Perinteisten viivoja tekevien koneiden lisäksi yrityksen valikoimaan kuuluu erilaiset tiemerkintäprintterit, joiden avulla pinnoille voidaan tulostaa symboleja, kuten nopeusrajoituksia, nuolimerkintöjä tai suojateitä.

TEKSTI TUULA MATTILA

Yritys kuuluu Trysil RMM -konserniin, jonka emoyritys Trysil RMM AS sijaitsee Norjassa. Lisäksi konsernilla on tytäryritykset Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Suomen tehdas sijaitsee Kajaanissa.

Tiemerkintäajoneuvoja varustellessa Trysil RMM luottaa paineilman tuottamiseen tarkoitettuihin DYNASET-tuotteisiin, niistä tärkeimpänä HKR Hydrauliseen ruuvikompressoriin. Tiemerkinnässä jäädytettyä ja kuivattua paineilmaa käytetään pneumaattisia toimilaitteita varten. Lisäksi paineilmaa käytetään maalin ruiskutuksessa tielle. Kompressoreiden lisäksi ajoneuvoihin asennetaan DYNASET ilmanjäädyttimiä sekä vedenerottimia.

HKR Hydraulinen ruuvikompressori on suunniteltu integroitavaksi ajoneuvoon tai työkoneeseen, joten se on aina käyttövalmis, soveltuen vaativampaankin yhtäjaksoiseen käyttöön. Kompaktin kokonsa ansiosta se on loistava valinta suuren erillisen aggregaatin sijasta. Esimerkiksi Trysil RMM:n käyttämät HKR4000 Hydrauliset ruuvikompressorit tuottavat paineilmaa mallimerkintänsä mukaisesti 4000 l/min ja jopa 13 barin paineella.

Luotettavuus ennen kaikkea

Trysil RMM:n tiemerkintäkoneet ovat hyvä esimerkki DYNASET Teknologian tuomista mahdollisuuksista

erikoisajoneuvojen varusteluun. Tiiviissä yhteistyössä ajoneuvojen valmistajien kanssa luomme kustomoituja ratkaisuja asiakkaiden tarpeiden mukaisesti. Tulevaisuudessa Trysil RMM aikoo jatkaa DYNASET-tuotteiden käyttöä, sillä he arvostavat luotettavia laitteita ja toimivaa yhteistyötä:

– Yhteistyö Dynasetin kanssa on ollut hyvin sujuvaa ja asiakasta kuuntelevaa. Teknisissä kysymyksissä olemme saaneet hyvinkin syvällistä tietoa. Luvattuihin toimitusaikoihin on pystynyt hyvin luottamaan. Tähän mennessä emme ole saaneet yhtäkään reklamaatiota DYNASET-tuotteisiin liittyen. Ne ovat toimineet juuri niin hyvin kuin niiden on pitänytkin toimia, kertoo Trysil RMM Oy:n toimitusjohtaja **Taito Heikkinen**. ■



Tiiviissä yhteistyössä ajoneuvojen valmistajien kanssa luomme kustomoituja ratkaisuja asiakkaiden tarpeiden mukaisesti.

UUDET ASENNUSVENTTIILIT 450 BAARIN SOVELLUKSIIN

DYNASET on sitoutunut varmistamaan tuotteidensa yhteensopivuuden ja optimaalisen suorituskyvyn. Tämän saavuttamiseksi tarjoamme kattavan valikoiman asennusventtiilejä, jotka on suunniteltu integroitavaksi mihin tahansa hydraulijärjestelmään. Venttiilit takaavat tarkan hydrauliohjauksen ja virtauksen säätelyn, varmistaen optimaalisen suorituskyvyn kaikissa sovelluksissa.

TEKSTI CAMILLA MÄKINEN

Nykypäivän koneteollisuuden toimiessa yhä korkeammilla käyttöpaineilla, DYNASET on päivittänyt venttiilivalikoimaansa vastaamaan alan tarpeita. Suositut kuormantunnistus- ja solenoidiventtiilit sisältävät nyt uusia HD-malleja (Heavy Duty), joiden korkeampi paineenkestoluokka on 450 baaria. Uudet mallit tunnistaa niiden mustasta pinnasta.

LSV-venttiilit: Kuormantunnistus tarkkaan virtauksen säätöön

Kuormantunnistusventtiili (LSV) on keskeinen tekijä hydrauliohjauksen hallinnassa. Se säätää älykkäästi öljyn määrää liitetyille laitteille niiden reaaliaikaisen tarpeen mukaan. Lisäksi venttiilissä on integroitu painerajoin suojaamaan paineenpiikkejä vastaan. LSV-kuormantunnistusventtiilit mahdollistavat DYNASET-tuotteen helpon ja luotettavan asennuksen mihin tahansa hydraulijärjestelmään, sallien samanaikaisen käytön muiden hydraulijärjestelmään asennettujen laitteiden kanssa.

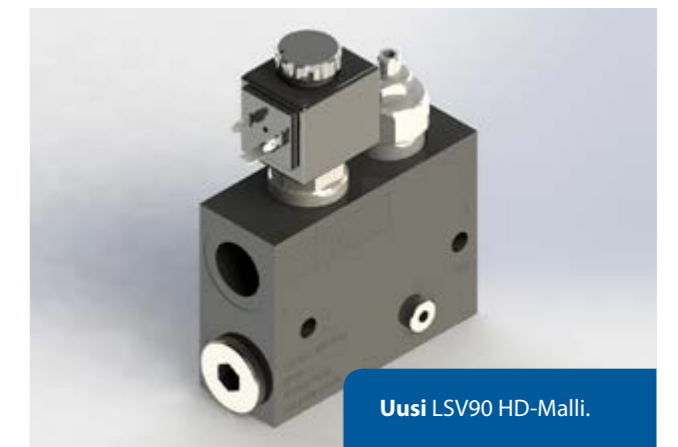
LSV-venttiili varmistaa prioriteettisen ja vakaan hydrauliohjauksen laitteellesi, ja se on suunniteltu toimimaan yhteistyössä hydraulipumpun säädön kanssa. Saatavana on sekä vakio- että HD-versiot. Vakiomallinen LSV sopii sovelluksiin, joiden paine on enintään 350 baaria, kun taas HD-versio on suunniteltu sovelluksiin, joiden paine on enintään 450 baaria.

SV-venttiilit: Solenoidiohjaus sähköiseen aktivointiin

Solenoidiventtiili (SV) antaa käyttäjille sähköisen hallinnan kytkettyihin hydraulilaitteisiin, jolloin hydraulisen

öljyn virtaus on sähköisesti hallittavissa. SV solenoidiventtiilit mahdollistavat DYNASET-laitteiden helpon ja luotettavan käynnistyksen ja pysäytyksen kaikissa peruskoneissa, jolloin käyttäjät voivat hallita peruskonetta normaalisti ohjaamosta käsin samalla, kun he ohjaavat hydraulivirtausta ja painetta DYNASET-yksiköihin.

Saatavilla 12 tai 24 VDC -malleina, SV solenoidiventtiilejä on saatavilla sekä vakio- että HD-malleina. Vakiomalli on suunniteltu sovelluksiin, joissa paine on enintään 350 baaria, kun taas HD-malli sovelluksiin, joissa paine on enintään 450 baaria. ■



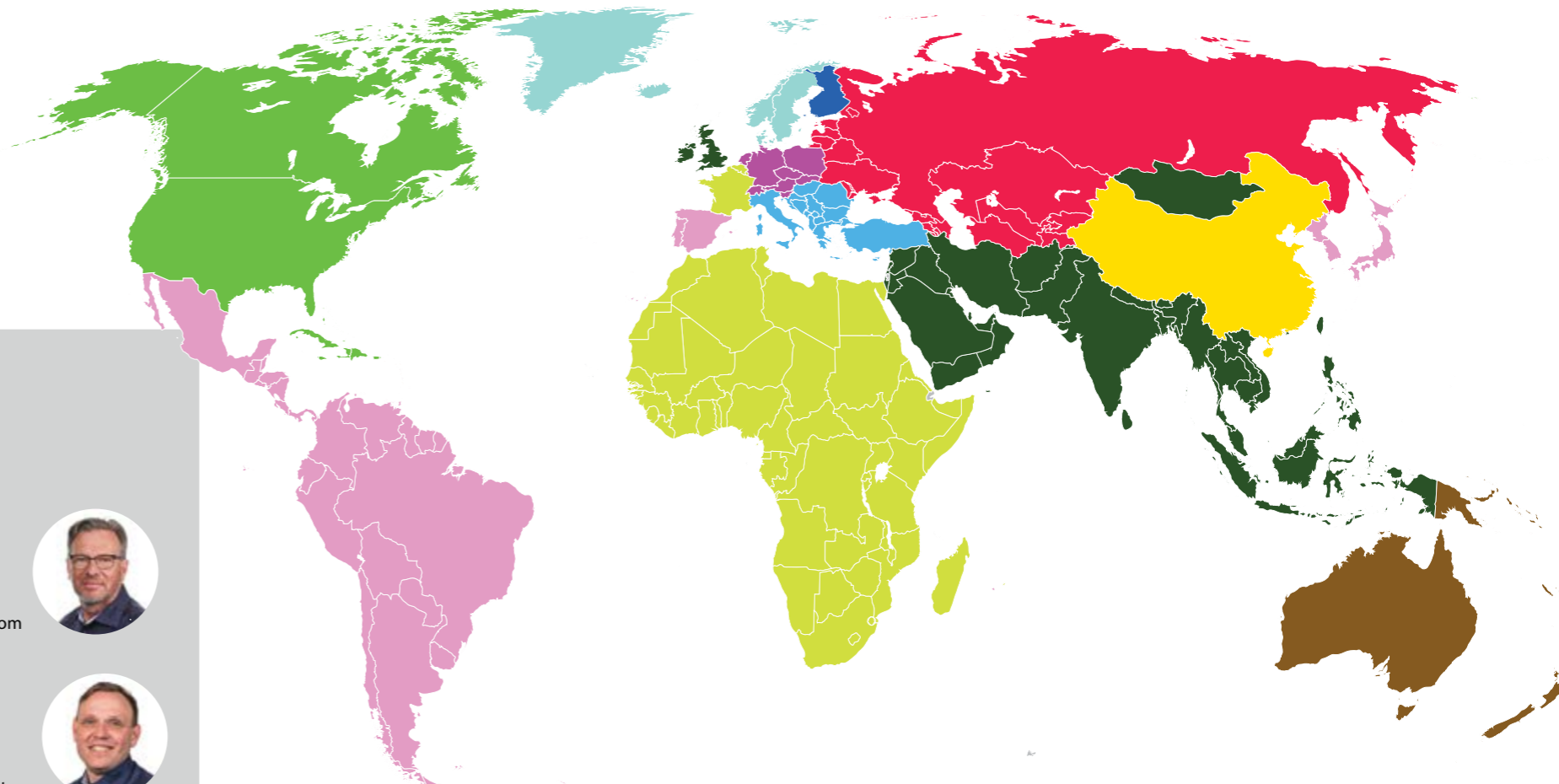
Uusi LSV90 HD-Malli.



Lue koko artikkeli verkkosivuiltamme!

PALVELEMME MAAILMANLAAJUISESTI

DYNASET-Tehdas ja pääkonttorimme sijaitsee Pirkanmaalla. Aluemyyntipäälliköidemme lisäksi sinua palvelee maailmanlaajuinen jälleenmyyjiemme verkosto. Kaikki yhteystiedot löydät osoitteesta dynaset.com/contact.



MYYNTI

Henri Hypén
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 296
henri.hypen@dynaset.com



Kaj Koskela
myyntijohtaja
+358 3 3488 277
kaj.koskela@dynaset.com



Harri Sinkkonen
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 254
harri.sinkkonen@dynaset.com



Esa Kannisto
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 215
esa.kannisto@dynaset.com



Teemu Kokko
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 247
teemu.kokko@dynaset.com



Timo Välimäki
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 248
timo.valimaki@dynaset.com



Jari Vuorenmaa
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 275
jari.vuorenmaa@dynaset.com



Janne Hietämäki
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 260
janne.hietamaki@dynaset.com



Niilo Niemi
aluemyyntipäällikkö
+358 3 348 8241
niilo.niemi@dynaset.com



Jukka Huuhtanen
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 285
jukka.huuhtanen@dynaset.com



Tuomas Räsänen
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 218
tuomas.rasanen@dynaset.com



Christophe Denoncin
aluemyyntipäällikkö
+33 6 236 95966
christophe.denoncin@dynaset.com



Nicolas Denoncin
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 249
nicolas.denoncin@dynaset.com



Mikko Heikkilä
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 246
mikko.heikkila@dynaset.com



Sergei Melnikov
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 214
sergei.melnikov@dynaset.com



Samuli Vornanen
aluemyyntipäällikkö
+358 3 3488 268
samuli.vornanen@dynaset.com



Rebecca Qi
markkinan kehittäjä
+358 4 4244 5283
rebecca.qi@dynaset.com



Haichen Zhu
myynti-insinööri
+86 193 5762 6673
haichen.zhu@dynaset.com



James Ma
aluemyyntipäällikkö
+358 45 8098 808
james.ma@dynaset.com



TEKNINEN TUKI

Timo Nieminen
tekninen johtaja
+358 3 3488 231
timo.nieminen@dynaset.com



Veli-Pekka Erenius
jälkimarkkinointi-insinööri
+358 3 3488 280
veli-pekka.erenius@dynaset.com



Mohamed Zayed
jälkimarkkinointi-insinööri
+358 3 3488 289
mohamed.zayed@dynaset.com



NÄHDÄÄN MESSUILLA!

Oil & Gas Thailand – 16.-18.10.

Euronaval France – 4.-7.11.

International Work Boat Show USA – 12.-14.11.

Bauma China – 26.-29.11.

Kaikki
messut mihin
osallistumme:
[dynaset.com/
events](https://dynaset.com/events)



OMA KONTAKTISI:

Tilaa uutiskirjeemme!
dynaset.com/newsletter