

K100

Pyörivien letkuliittimien
seuraava sukupolvi





TESTIN PARAS

K100 on suoriutunut kaikista käyttöikätesteistä vakuuttavasti. Satunnaisesti sarjatuotannosta testiin valitut liittimet osoittavat, että pyörivien K100-letkuliittimien käyttöikä on paineen, painepiikkien, pyörimisen ja taivutusmomentin suhteen ylivoimaisesti parempi kuin millään kilpailevalla tuotteella.



Monipuoliset pyörivät letkuliittimet innovatiivisella rakenteella

Pyörivien letkuliittimien seuraava sukupolvi on jo täällä. K100 on pyörivien letkuliittimien sarja, jossa hyväksi havaittu tekniikka ja monipuolisuus yhdistyvät ainutlaatuisella tavalla. Tästä johtuen liittimiä voidaan käyttää entistä moninaisempiin kohteisiin.

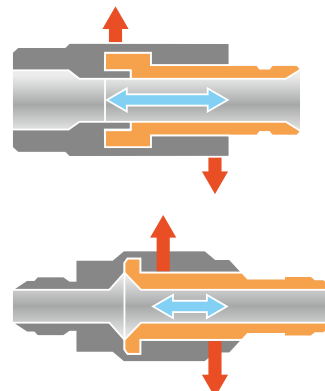
K100 perustuu hyvin testattuihin rakenteisiin, jotka ehkäisevät painehäviöt, haitalliset kiertymiset ja letkurikot. Ainutlaatuisen K100:sta tekee kuitenkin sen monipuolinen moduulirakenne, joka on suunniteltu erityisesti nykyisiin moderneihin hydraulijärjestelmiin kaikille toimialoille. Pyörivät K100-letkuliittimet sopivat hyvin käytettäväksi metsä- ja urakointikoneissa, kuorma-autoissa,

kaivosteollisuudessa, maatalouskoneissa ja vaativissa teollisuuden kohteissa.

Kompaktin rakenteen ja luotettavien laakerien ansiosta pyörivät letkuliittimet on mitoitettu erittäin raskaita töitä ja suuria virtauksia varten. Pieni vääntövästus ja ainutlaatuinen tiivistysratkaisu lisäävät toimivuutta ja takaavat pitkän käyttöiän.

Indexator

Kilpailijat



Suuren laakerointipisteiden välisen etäisyyden ansiosta pyörivä K100-letkuliitin kestää sivukuormia paremmin kuin kilpailijoiden tuotteet.

Uuden sukupolven pyörivät letkuliittimet

Suorituskykyinen, pitkäikäinen ja erittäin monipuolinen. Pyörivä K100-letkuliitin parantaa tuottavuutta. Kaikkialla.

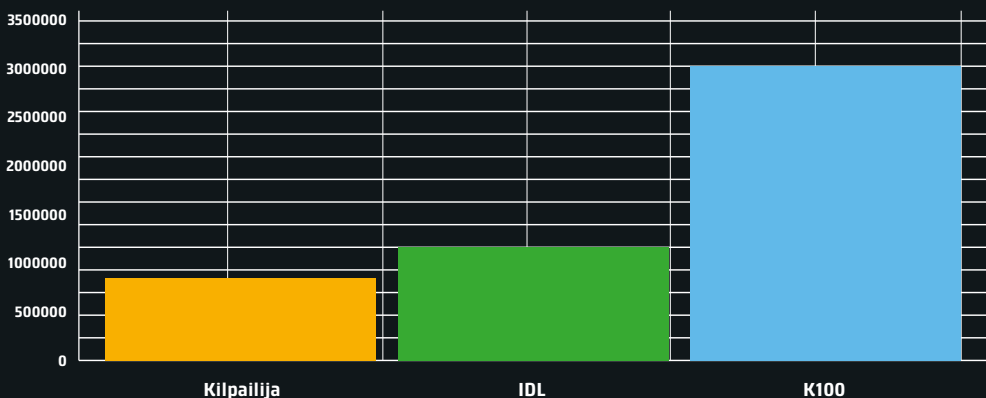
K100:ssa on kompakti rakenne ja pieni ulkohalkaisija, joten se on helppo sijoittaa osaksi erilaisia sovelluksia. Moduulirakenteensa ansiosta se tarjoaa monia mahdollisuuksia erilaisiin liitännöihin.

K100 on suunniteltu täyttämään nykyisten modernien hydraulijärjestelmien vaatimukset. Näin ollen se tarjoaa erinomaisen toimivuuden, korkean laadun ja pitkän käyttöiän. K100-sarja kestää suuret työpaineet pitkäkestoisesti. Se kestää hyvin myös painepiikkejä ja ehkäisee kitkalämpöä tuottavat painehäviöt. Erikoismallinen tiivisteratkaisu lisää toimivuutta huomattavasti.

Uuden sukupolven pyörivissä letkuliittimissä on

pieni vääntövastus, mikä vähentää merkittävästi letkurikon riskiä. K100 suojaa letkuliitoksia ja pyörii tarvittaessa, mikä säästää letkuja. K100 mahdollistaa yksinkertaisemman letkutuksen ja lyhyemmät letkupituudet, mikä pidentää hydrauliletkun käyttöikää huomattavasti. Tämä säästää sekä rahaa että ympäristöä. Kun tähän lisätään vielä pieni vääntövastus, tehokas tiivistys, hyvin korroosiota ja kulutusta kestävä pintakäsittely sekä erittäin suuri sivukuormien kestävyys, on selvää, että seuraavan sukupolven pyörivä letkuliitin on oikea investointi.

Jaksojen määrä



Pieni vääntövastus takaa muita pidemmän käyttöiän ja alhaisemmat käyttökustannukset. Testit osoittavat, että kilpaileviin tuotteisiin verrattuna K100:n käyttöikä on kaksi kertaa pidempi.

Indexator K100 lyhyesti



PINTAKÄSITTELY

Uusi pintakäsittely kestää erittäin hyvin korroosiota ja kulumista, mikä pidentää käyttöikä.

PIENIN VÄÄNTÖVASTUS

Kilpaileviin tuotteisiin verrattuna K100:n vääntövastus on puolet pienempi jo alhaisissa paineissa. K100 pyörii vapaasti ja jatkuvasti myös erittäin suurten painepiikkien alaisena.

LAATU JA YMPÄRISTÖ

K100 mahdollistaa yksinkertaisen letkutuksen ja lyhyemmät letkupituudet ilman kiertymisriskiä. Suuremmat ja siten myös varmemmat letkutukset. K100 ei voi purkautua, joten se säästää ympäristöä turhilta öljyvuoodoilta.



TEKNIKALLE HAETTU PATENTTIA

K100 on pyörivä letkuliitin, jossa on täysin innovatiivinen rakenne. Indexator on ainoa valmistaja, joka tarjoaa moduulirakenteisia pyöriviä letkuliittimiä. Moduulirakenteen ansiosta pyörivä K100-letkuliitin on lujatekoinen ja pitkäikäinen, joten se on kustannustehokas valinta loppukäyttäjälle. Sen teknisen rakenteen tietyille osille on haettu patenttia.

Loputtomat mahdollisuudet



K100:ssa on älykäs rakenne, jonka perustana on joustava moduulirakenne. Se antaa meille suuria kehittämismahdollisuuksia. K100 on jo nyt saatavana useina eri malleina, jotka sopivat kaikkiin tavallisiin kierrestandardeihin ja valikoima kasvaa jatkuvasti uusilla malleilla.

Pyörivän letkuliittimen rakenne on muunneltavissa, joten liitintä voidaan käyttää lähes rajattomasti missä

ja mihin tahansa. K100 voi olla parempi vaihtoehto kaikkialle, jossa on tällä hetkellä käytössä pyörivä letkuliitin. Räätelöimme pyörivän K100-liittimen mielellämme juuri sinun toiveidesi ja tarpeidesi mukaiseksi. Meille mikään ei ole mahdotonta. Ota meihin yhteyttä, niin autamme sinua löytämään juuri sinulle sopivan ratkaisun.



”K100 on juuri niin hyvä kuin lupaamme”

JULIA RÖNNBERG, SUUNNITTELIJA

”Aloitimme täysin uuden pyörivän letkuliittimen kehittämisen useita vuosia sitten. Kehitysprojektin pohjana olevien vaatimusten tärkeänä lähtökohtana oli pyrkiä tarjoamaan korkeaa laatua, pitkää käyttöikää

Mitä mieltä ovat asiakkaat?

”Mielestäni tämä pyörivä letkuliitin on loistava”

”Olemme käyttäneet pyörivää K100-letkuliitintä kahdessa eri harvesterissa. Ensin se oli käytössä Ponsse Foxissa, ja nyt sitä käytetään Ponsse Scorpionissa, eikä meillä ole ollut missään vaiheessa ongelmia K100:n kanssa. Se itse asiassa on aivan mahtavaa. Kun normaali pyörivä letkuliitin rikkoutuu, se purkautuu, ja seurauksena on suuria öljyvuojoja. Tätä ei voi kuitenkaan tapahtua K100-letkuliitintä käytettäessä. Se ei yksinkertaisesti voi purkautua.”

Bengt Bäckström, BB Skog, Ruotsi

”Voin ilman muuta suositella sitä”

”Olemme käyttäneet K100-letkuliitintä monissa letkuissa ja voin vain todeta, että se on erittäin hyvä tuote. Ensinnäkin se on helppo asentaa ja erittäin kompakti, joten se ei vie paljon tilaa. Se ei ole myöskään kertaakaan vuotanut koko sinä pitkänä aikana, jolloin se on ollut meillä käytössä.

Parasta on kuitenkin ollut oikeastaan se, että se toimi kevyesti myös silloin kun, letkut ja öljy olivat lähes jäässä. Kaikki muut pyörivät letkuliittimet kiertyvät raskaammin, minkä vuoksi ne löystyvät.”

Urban Eriksson, Nymi skog, Ruotsi

ja erinomaista toimivuutta kilpailukykyiseen hintaan. Nyt kun K100 on käytössä, voimme todeta onnistuneemme. Me pyörivän K100-letkuliittimen kehittäjät olemme itse asiassa erityisen ylpeitä muutamasta ainutlaatuisesta ratkaisusta, joiden ansiosta kaikki eri vaatimukset on voitu täyttää ja jopa ylittää. Yhtenä esimerkkinä on ainutlaatuinen tiivistysratkaisu, joka mahdollistaa pyörivän letkuliittimen käytön jatkuvasti korkeassa hydraulipaineessa ja taivutuskuormien ollessa samalla suuria. Olosuhteista riippumatta käyttöikä on vaikuttavan pitkä. Toinen esimerkki on liukulaa-kerointi, joka lisää turvallisuutta ehkäisemällä äkilliset

öljyvuo-dot ja mahdollistaa alhaisen vääntömomentin myös korkeissa paineissa. Haluan nostaa esiin myös uuden liittimen pinnoituksen, jonka hyvä kulutuskestävyys ja korroosiosuoja takaavat osaltaan pyörivän letkuliittimen pitkän käyttöiän.

Mistä tiedämme, että K100 on todella näin hyvä? K100 on läpikäynyt laajat testit sekä laboratorioympäristössä että käytössä, joten olemme täysin vakuuttuneita siitä, että kaikki pyörivän letkuliittimen osat kestävät vaaditut paineet sekä niihin kohdistuvat kiertymiset, kuormitukset ja muut ulkoiset ja sisäiset rasitukset. Testaa itse, niin näet!”

Miksi valita Indexator



Indexator Rotator Systems AB on maailman johtava rotaattorien, pyörievien letkuliittimien ja lisävarusteiden valmistaja. Indexator Rotator Systems on vahva tuotemerkki metsäalalla, materiaalinkäsittelyssä ja kierrätyksessä. Indexator tekee maailmanluokan tutkimusta ja tuotekehitystä omassa koelaboratoriossaan, jonka palveluksia käyttävät myös uusia tuotteita ja toimintoja kehittävät kansainväliset konevalmistajat. Nykyään Indexatorin palveluksessa on noin 130 työntekijää ja yrityksen liikevaihto on noin 230 miljoonaa Ruotsin kruunua. Noin 80 prosenttia tuotannosta menee vientiin. Tuotteitamme myydään yli 40 maassa eri puolilla maailmaa.



Indexator Rotator Systems AB

Box 11
SE-922 21 Vindeln, Ruotsi
Puh. +46 (0) 933 148 00
Faksi +46 (0) 933 148 99
rotator@indexator.com
indexator.com