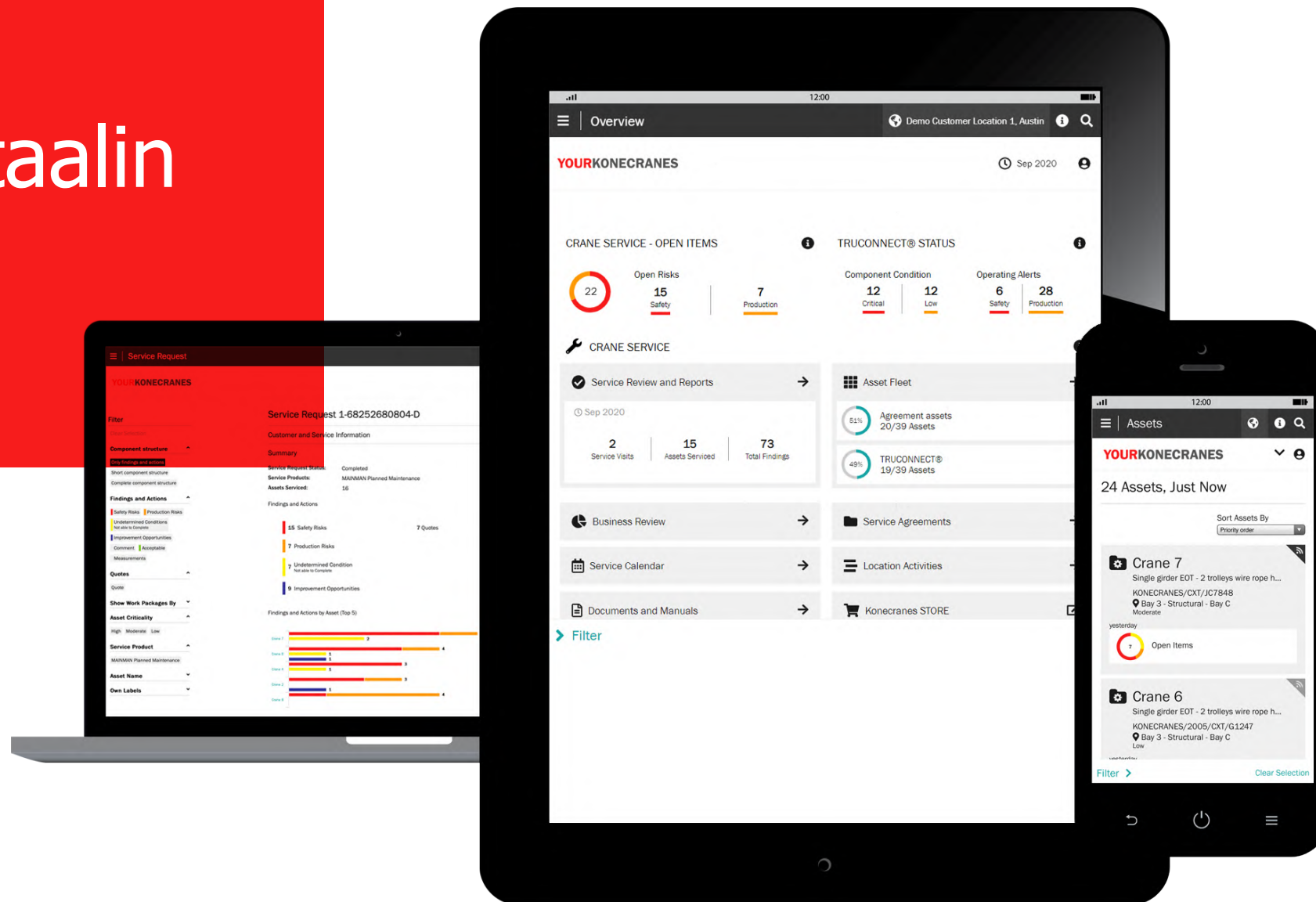


yourKONECRANES.com

Asiakasportaalin pikaopas

09/2020



Yleiskatsaus

Kunnossapitosopimukseen ja TRUCONNECT®-etävalvontaan sisältyy pääsy pilvipohjaiseen yourKONECRANES.com-asiakasportaaliimme.

Käyttö-, huolto-, ja laitetiedot on koottu yhteen niin, että tapahtumia ja toimia voidaan tarkastella helposti valituilta ajanjaksoilta. Yksittäisten laitteiden tai koko laitekannan koostettuja tietoja voidaan katsella, analysoida ja jakaa nopeasti portaalin avulla. Poikkeamia, toistuvia tapahtumia ja trendejä analysoimalla voidaan tehdä tietoon perustuvia kunnossapitopäätöksiä.



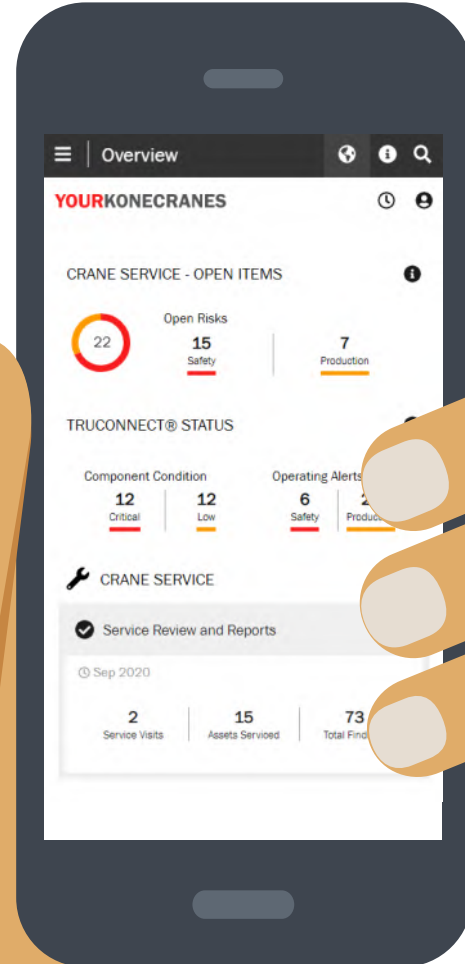
Poikkeamat (Anomalies) voivat olla esimerkiksi ylikuormatilanteita. Tällaisia tapahtumia pidetään poikkeavina, joten niihin tulisi reagoida mahdollisimman nopeasti. Tieto ylikuormatilanteiden ilmenemishetkestä on ensimmäinen askel syyn löytämiseen.



Toistuvat tapahtumat (Patterns) auttavat näkemään eri muuttujien välisiä suhteita. Esimerkiksi toistuvat hälytykset, kuten moottorin ylikuumentumiset saattavat kertoa muutostarpeesta laitteissa tai prosesseissa.



Trendien (Trends) tutkiminen voi auttaa priorisoimaan korjaavia toimenpiteitä ja investointeja. Tietojen analysointi pidemmällä aikavälillä edistää ennakoivan huollon kehittämistä.



Kunnossapitotiedot koottuna

yourKONECRANES-portaalissa suuret tietomäärät – kuten tarkastusten ja huoltojen raportit sekä TRUCONNECT tiedot ja -hälytykset, laiteluettelot ja huoltokustannukset – on järjestelty yhteen paikkaan selkeisiin graafisiin esityksiin ja kaavioihin, mikä helpottaa tietojen tarkastelua.

Voit nähdä vikahistoriat ja valitun kriteerin mukaisesti järjestykseen asetetut laitteet, jolloin yhden laitteen tai koko laitekannan heikot lenkit on helppo nähdä.

Portaalissa on myös tietojen arkistointi- ja hakutoiminnot sekä mahdollisuus ladata asiakirjoja ja sähköisiä raportteja tulostettavassa muodossa. Asiakkailta on mahdollisuus saada automaattisia sähköposti-ilmoituksia saatavilla olevista raporteista yourKONECRANES -portaalista.

Lyhyesti

YOURKONECRANES

Overview

- Asset Fleet
- Crane Service
- Location Activities
- Service Calendar
- Service Agreements
- Service Review
- Business Review
- Documents and Manuals
- Konecranes STORE

KONECRANES®
© 2020 Konecranes Plc. All rights reserved.

CRANE SERVICE - OPEN ITEMS

Open Risks: 22
Safety: 15
Production: 7

CRANE SERVICE

Service Review and Reports

Sep 2020

2 Service Visits | 15 Assets Serviced | 73 Total Findings

TRUCONNECT® STATUS

Component Condition: 12 Critical | 12 Low

Operating Alerts: 6 Safety | 28 Production

Asset Fleet

51% Agreement assets 20/39 Assets

49% TRUCONNECT® 19/39 Assets

Service Agreements

Location Activities

Konecranes STORE

Callouts:

- Klikkaa nuolta päästäksesi osioon.
- Täältä näet lisätietoja datasta, jota näet yourKONECRANES:ssa ja voit myös lukea useimmin kysyttyjä kysymyksiä.
- Voit tehdä laite- tai työtilauskohtaisia hakuja täältä.
- Voit muuttaa profiilisi ilmoitus- ja kieliasetuksia täältä.
- Muuta tarkasteltavaa ajanjaksoa.
- Jos toimipaikkoja on useita, voit muuttaa tarkasteltavaa toimipaikkaa napsauttamalla tästä.
- Huoltokatsausten laadinnassa käytetään täältä löytyviä tietoja.
- Yhteistyökatselmusten laadinnassa käytetään täältä löytyviä tietoja.
- Täältä pääset Konecranes STOREen.

Yhteenveto

Yleiskatsaussivulla (Overview) näkyvät avoimet kohteet kuten turvallisuusriskit, tuotantoriskit ja TRUCONNECT hälytykset, joihin on puututtava välittömästi.

Jos komponentissa on havaittu riski, jota ei ole vielä korjattu, vika katsotaan avoimeksi.

Etävalvontadatan (TRUCONNECT) osalta avoimiksi kohteiksi määritetään ne nostokoneistot tai muut komponentit, joiden laskennallinen elinikä on alle 10 prosenttia. Jos asiakkaalla on lisäksi erillinen jarrunvalvontayksikkö, jonka kautta on saatu hälytys, näytetään tämä kriittisyytensä vuoksi myös avoimena kohteena.

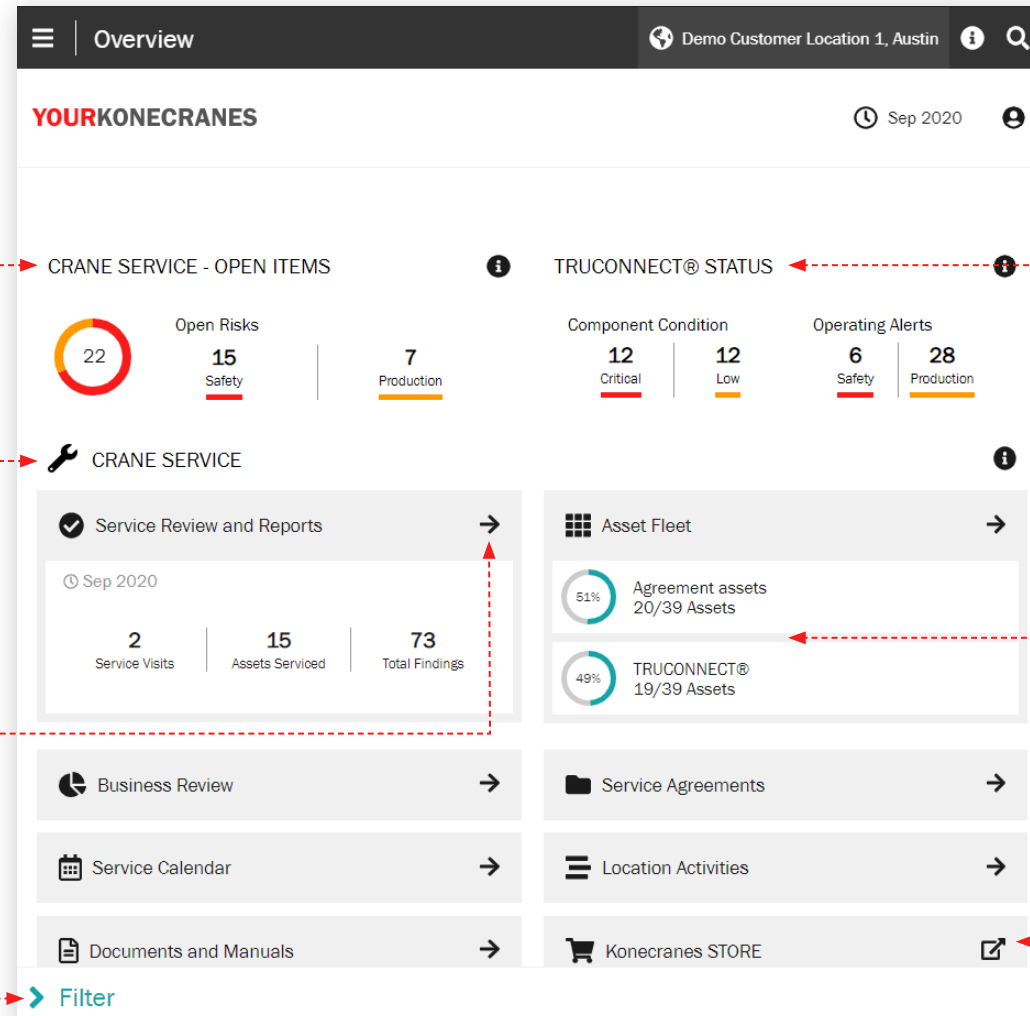
Huoltokatsaus ja raportit -näkyvä näyttää huoltokäyntien määrän, huolletut laitteet ja näiden laitteiden kunnossapidon havainnot ja toimenpiteet valitulla ajanjaksolla.

Tämä osio näyttää avoimien turvallisuus- ja tuotantoriskien määrän.

Nosturien huolto-osio (Crane Service) näyttää samat asiat kuin menu.

Tästä pääset huoltokatsausten tietoihin ja voit tarkastella ja ladata huoltoraportteja.

Lajittele tietoja haluamillasi kriteereillä.



Tämä osio näyttää TRUCONNECT yhteyden omaavien laitteiden kriittisen ja matalan kunnan komponentit, sekä turvallisuus- ja tuotantohälytykset.

Laitenäkymän yleiskatsaus näyttää kuinka moni laite on sopimuksen alainen ja kuinka monelle laitteelle TRUCONNECT on aktivoitu.

Täältä pääset Konecranes STOREen.

Laitteet

Laitteet-sivulla (Assets) laitteita voidaan tarkastella niiden prioriteetin, kriittisyyden tai päivämäärän mukaan tai aakkosjärjestyksessä. Prioriteetin mukaan lajittelemalla voit nähdä selkeästi kaikki turvallisuuteen ja tuotantoon liittyvät ongelmat.

Raporttinäkymässä on saatavilla useita eri raporttivalintoja, kuten Avoimet riskit, Huoltohistoria, Materiaalihistoria ja Kustannukset. Kaikki raportit jakautuvat laitekohtaisiin osuuksiin ja ne voidaan generoida PDF- tai Excel-tiedostoksi.

Valitse parametrit, joiden perusteella haluat tarkastella laitteita, kuten esimerkiksi turvallisuusriskien tai avointen tarjousten määrä tai TRUCONNECT-tiedot, kuten DWP-arvon suurin pudotus.

Mene Laiteraportit -näkömään (Asset Reports).

Lajittele laitteita prioriteetin, kriittisyyden tai aakkosjärjestyksen mukaan.

Lajittele tietoja haluamillasi kriteereillä.

Muuta raportin tyyppiä. Voit valita esimerkiksi Avoimet kohteet, Huoltohistorian, Materiaalihistorian ja Kustannukset.

The screenshot shows the 'Asset Reports' page with a table of 24 assets. The table columns are: Site Location, Serial Number, Criticality, Capacity/SWL, Install Date, and Manufacturer/Year. The assets listed include Crane 7, Crane 6, Crane 4, Crane 2, Crane 8, Crane 1, Crane 14, Crane 3, Crane 5, Crane 17, Crane 18, and Crane 20. The interface also features a 'Filter' section on the left with options for 'Own Labels', 'Asset Criticality', and 'TRUCONNECT Asset Type'. A 'Select Report Type' dropdown is visible, with 'Open Risks' selected.

The screenshot shows the 'Assets' page with a grid of 24 assets. Each asset card displays the crane number, description, location, and a status indicator (e.g., 'Open Items'). The interface includes a 'Filter' section on the left with options for 'Own Labels', 'Asset Criticality', and 'TRUCONNECT Asset Type'. A 'Sort Assets By' dropdown is visible, with 'Priority order' selected.

Täältä voit generoida laiteraportin PDF- tai Excel-tiedostoksi.

Tämä ikkuna päivittyy hakuuodattimen perusteella.

TRUCONNECT
Vaaleanharmaa kuvake = ei ladattuja tietoja viimeisen 48 tunnin aikana
Tummanharmaa kuvake = ladattuja tietoja viimeisen 48 tunnin aikana

Tapahtumat

Tapahtumat-sivulla (Activity) näkyy yleiskatsaus toteutetuista huoltotoimista ja TRUCONNECT-hälytyksistä valitulla ajanjaksolla. Toimet voidaan lajitella joko havaintojen, työtilausten, hälytystyyppin ja huoltotuotteiden, laitteen kriittisyyden ja komponentin mukaan.

Lajittele tietoja haluamillasi kriteereillä.

Värit ilmoittavat havainnon tyyppin.

The screenshot shows the 'Activity' page in the YOURKONECRANES system. The left sidebar contains filters for 'Service Request Status', 'Findings', 'Alert type', 'Alert Action', 'Alert Class', 'Oil Analysis', and 'Service Products'. The main area displays '394 Activities, Last 30 Days'. The activities are listed in a table with columns for date, status, and details. The first activity is a 'Completed Service Request' for 'MAINMAN Planned Maintenance' on '8/2020'. The second activity is a 'TRUCONNECT' alert for '2 Overloads - Hoist overload' on 'yesterday'. The third activity is a 'Latch Damaged' alert on 'yesterday'. The fourth activity is an 'Operation control' alert for 'Contacts worn' on 'yesterday'. The fifth activity is an 'Operation control' alert for 'Contacts worn' on 'yesterday'. The sixth activity is a 'Trolley driving wheel and bearings' alert for 'Worn' on 'yesterday'. The seventh activity is a 'Collector assembly' alert for 'Worn shoe' on 'yesterday'. The eighth activity is a 'Markings' alert for 'Illegible' on 'yesterday'. The ninth activity is a 'Markings' alert for 'Illegible' on 'yesterday'. The tenth activity is an 'Operation control' alert for 'Connection labels' on 'yesterday'. The eleventh activity is a 'Main girder' alert for 'Deterioration' on 'yesterday'. The twelfth activity is a 'Hoisting gear - Internal' alert for 'Not in Scope' on 'yesterday'. The thirteenth activity is a 'Trolley traversing limit switches' alert for 'Missing' on 'yesterday'.

Tee työtilaus.

Klikkaa tästä nähdäksesi huoltokatsaustiedot.

Näet lisää tietoja laajentamalla näkymää.

Huoltokalenteri

Kalenterisivulla (Calendar) näkyvät huoltotoimet kalenterinäkyymässä. Värikoodit ilmoittavat kunnossapidon statuksen. Toimia voidaan tarkastella laitteen kriittisyyden, huoltotuotteen tai tehtävätyypin mukaan. Napsauttamalla kuukautta näet yksityiskohtaisen luettelon huoltotoimista.

Lajittele tietoja haluamillasi kriteereillä.

Muuta vuosi.

Napsauttamalla kuukauden nimeä näet yksityiskohtaisen luettelon huoltotoimista.

Service Calendar

YOURKONECRANES

Filter

Clear Selection

Service Status

Completed Open

Asset Criticality

High Moderate Low

Service Product

Konecranes Frequent Inspection

MAINMAN Planned Maintenance

Oil analysis

TRUCONNECT Asset Type

CXT

August 2020

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

0 Open

0 In Progress

2 Completed

0 Delayed

today

Completed Service Request

MAINMAN Planned Maintenance

MAINMAN Planned Maintenance - 8/2020

Crane 14 Double girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists + 15 Other Assets

yesterday

Completed Service Request

Oil analysis, MAINMAN Planned Maintenance

MAINMAN Planned Maintenance & Oil Analysis - 8/2020

Crane 15 Double girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists + 14 Other Assets

Värit ilmoittavat statuksen: vihreällä näkyvät kaikki valmiit, hyväksytyt ja suljetut työtilaukset, keltaisella keskeneräiset toimet, harmaalla suunnitellut toimet ja punaisella avoimet työtilaukset, joiden suunniteltu päivämäärä on yli viisi päivää myöhässä.

Napsauttamalla päivämäärää näet kyseisen huoltokäynnin tiedot.

Huoltosopimukset

Huoltosopimus-osio sisältää huoltosopimuksen tiedot ja huoltosuunnitelman.

Huoltosopimuksen tiedoissa on sinun ja Konecranesin välisen sopimuksen yksityiskohdat. Muun muassa yhteystiedot, huoltotuotteet ja sopimukseen sisältyvät laitteet ovat listattuna.

Huoltosuunnitelma-osiosta voit helposti tarkastaa menneet ja tulevat huollot laitteillesi.

Voit muuttaa tarkasteltavaa vuotta täältä.

Lajittele tietoja haluamillasi kriteereillä.

Mene Huoltosuunnitelma-osioon (Agreement Service Plan).

Lataa nämä tiedot PDF-dokumenttina.

The screenshot displays the YOURKONECRANES Service Agreement interface. The top navigation bar includes a menu icon, the text 'Service Agreement', and user/location information 'Demo Customer, Location 1'. The main content area is divided into two tabs: 'Agreement Info' and 'Agreement Service Plan'. The 'Agreement Info' tab is currently active, showing details such as Agreement Name (DEMO SITE AGREEMENT), Agreement Number (1-52025180365), Agreement Type (Evergreen), City (DEMOTOWN), Total Value (\$23 880,00), Customer PO Number (N/A), Billing Type (Fixed - Manual), Consolidation Rule (N/A), Status (Active), Start Date (Jun 9, 2017), End Date (N/A), Customer Contact (Mr Customer), and Konecranes Contact (John Crane). Below this, the 'Service Products' section lists 'Cleaning of equipment and structures' and 'MAINMAN Planned Maintenance'. The 'Assets' section shows 16 Agreement Assets (24 Total Assets) in the location 'Demo Customer, Location 1'. A table lists assets with columns for Asset, Manufacturer, Serial Number, Criticality, Capacity/SWL, and Site Location. The 'Agreement Service Plan' tab is also visible, showing a calendar view for the year 2020 with maintenance events for various cranes (Crane 1, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 2, 20) and their status (Completed, Open).

Asset	Manufacturer	Serial Number	Criticality	Capacity/SWL	Site Location
Crane 7 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	KONECRANES	JC7848	Moderate	2*35T	Bay 3 - Structural - Bay C
Crane 20 Double girder EOT - 1 trolley 2 wire rope hoists	KONECRANES	CK03127	Low	2x5t	Warehouse - Structural
Crane 21 Double girder EOT - 1 trolley 2 wire rope hoists	KONECRANES	CK03128	Low	2x5t	Warehouse - Structural - Bay C
Crane 5 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	KONECRANES	HUZ13119	High	20T & 20T	Bay 3 - Structural - Bay C
Crane 1 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	KONECRANES	4200058	High	2 x 5T	Sheet & Coil - Structural - Bay 1
Crane 15 Double girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	KONECRANES	CK15099	Low	2 x 10T	Bay B - Plate Processing
Crane 6 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	KONECRANES	G1247	Low	10 tons	Bay 3 - Structural - Bay C
Crane 14 Double girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	KONECRANES	CK95070	Low	2 x 5 000kg	Bay B - Plate Processing - Bay B

Napauta pisteitä nähdäksesi huoltokatsauksen yksityiskohdat.

Napauta laitteen nimeä nähdäksesi lisätietoja, muun muassa tapahtumat sekä TRUCONNECT- ja laitetiedot.

Dokumentit ja raportit

Dokumentit-sivulla on tietyllä aikajaksolla lisättyjä dokumentteja. Näihin kuuluu tarkastusraportit ja manuaalisesti ladatut tiedostot. Voit ladata tiedostot itsellesi ja lisätä uusia omia dokumentteja. Vain lain määräämät dokumentit ovat saatavilla automaattisesti. Kaikki online-raportit ovat saatavilla Huoltokatsaus-osiossa.

Lajittele tietoja dokumenttityypeittäin.

YOURKONECRANES

Documents | Demo Customer, Location 1 | 2020

19 Location Documents

Online reports and documents available for completed services [Service Review](#)

Oil Analysis (XXX) KC-AF_Example.pdf Oil Analysis test	August 18, 2020 8:00 PM michael.crane@konecranes.com	Edit
Test02042020 PMT604849 Suppi Pk2 Sk4 sisähissi 05K0005HI... Test	April 1, 2020 8:00 PM michael.crane@konecranes.com	Edit
Test File with txt file format Test_H.txt Test	October 9, 2019 8:00 PM michael.crane@konecranes.com	Edit
Oil Analysis (XXX) KC-AF_Example.pdf Oil Analysis	October 8, 2018 8:00 PM michael.crane@konecranes.com	Edit
Service Review Report SERVICE_REVIEW_REPORT_1-33309947322.pdf Service Review Reports	April 27, 2017 11:23 AM michael.crane@konecranes.com	Edit
Service Review Report SERVICE_REVIEW_REPORT_1-33309947322.pdf Service Review Reports	April 27, 2017 11:23 AM michael.crane@konecranes.com	Edit

Kaikki huoltoraportitisi ovat saatavilla vastaavassa Huoltokatsaus-osiossa, jossa voit avata työtilauksia ja generoida huoltoraportin PDF-tiedostoksi.

Napauta tästä ladataksesi dokumentin.

TRUCONNECT

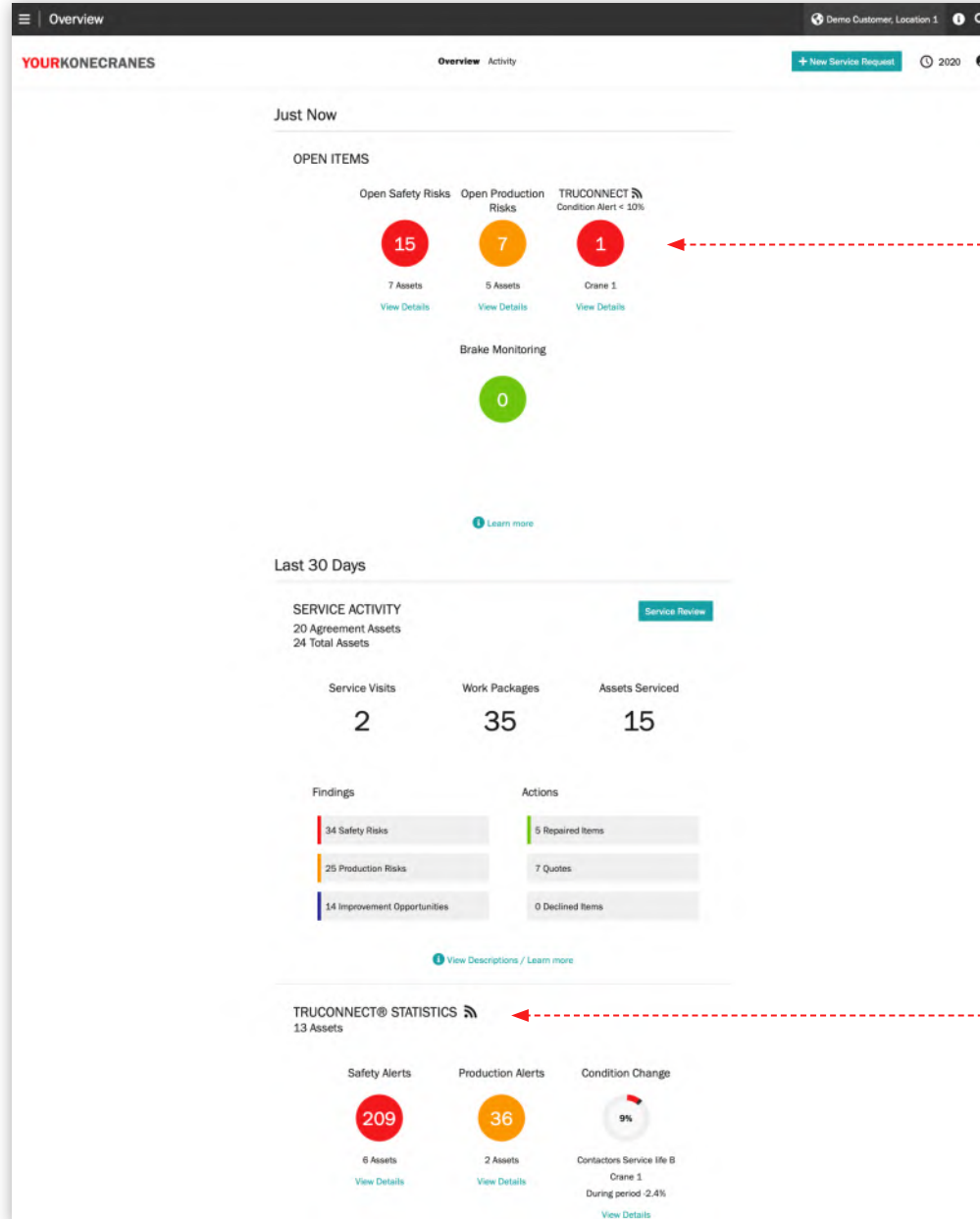
TRUCONNECT®-etävalvonta kerää antureiden avulla tietoja muun muassa laitteen kunnosta ja käyttöajasta ja hälyttää tietynlaisten poikkeavien tapahtumien yhteydessä.

Poikkeamien, toistuvien tapahtumien ja trendien analysointi ja tunnistaminen TRUCONNECT datassa auttaa sinua tekemään huoltopäätöksiä ja priorisoimaan toimintoja.

Kerätty data vaihtelee riippuen laitteen mallista ja tyypistä, mutta yleisesti ottaen se sisältää laitteen kriittisten komponenttien tilan ja odotetun käyttöiän, käyttötunnit, nostetut kuormat, työsyklit ja hätäpysäytykset. TRUCONNECTin lisäominaisuudet sallivat tiettyjen laitteiden varustamisen nostimen jarrun ja/tai inverterien monitoroinnilla.

Yleiskatsaus

Yleiskatsausosio näyttää avoimet TRUCONNECT havainnot, hälytykset ja muutokset kunnossa. Voit saada lisätietoja menemällä yksityiskohtiin.



Etävalvontadatan (TRUCONNECT) osalta avoimiksi kohteiksi määritetään ne nostokoneistot tai muut komponentit, joiden laskennallinen elinikä on alle 10 prosenttia. Jarrujen kitkamateriaalin tila esitetään myös tässä osassa, jos jarrujen valvontayksikkö on käytettävissä.

Tämä osio näyttää TRUCONNECT-laitteiden ja kunnan muutosten kaikki turvallisuus- ja tuotantohälytykset. Tässä näkyy myös komponentti, jolla on suurin ehtojen muutos valitulla ajanjaksolla.

TRUCONNECT

Laitteen TRUCONNECT sivu

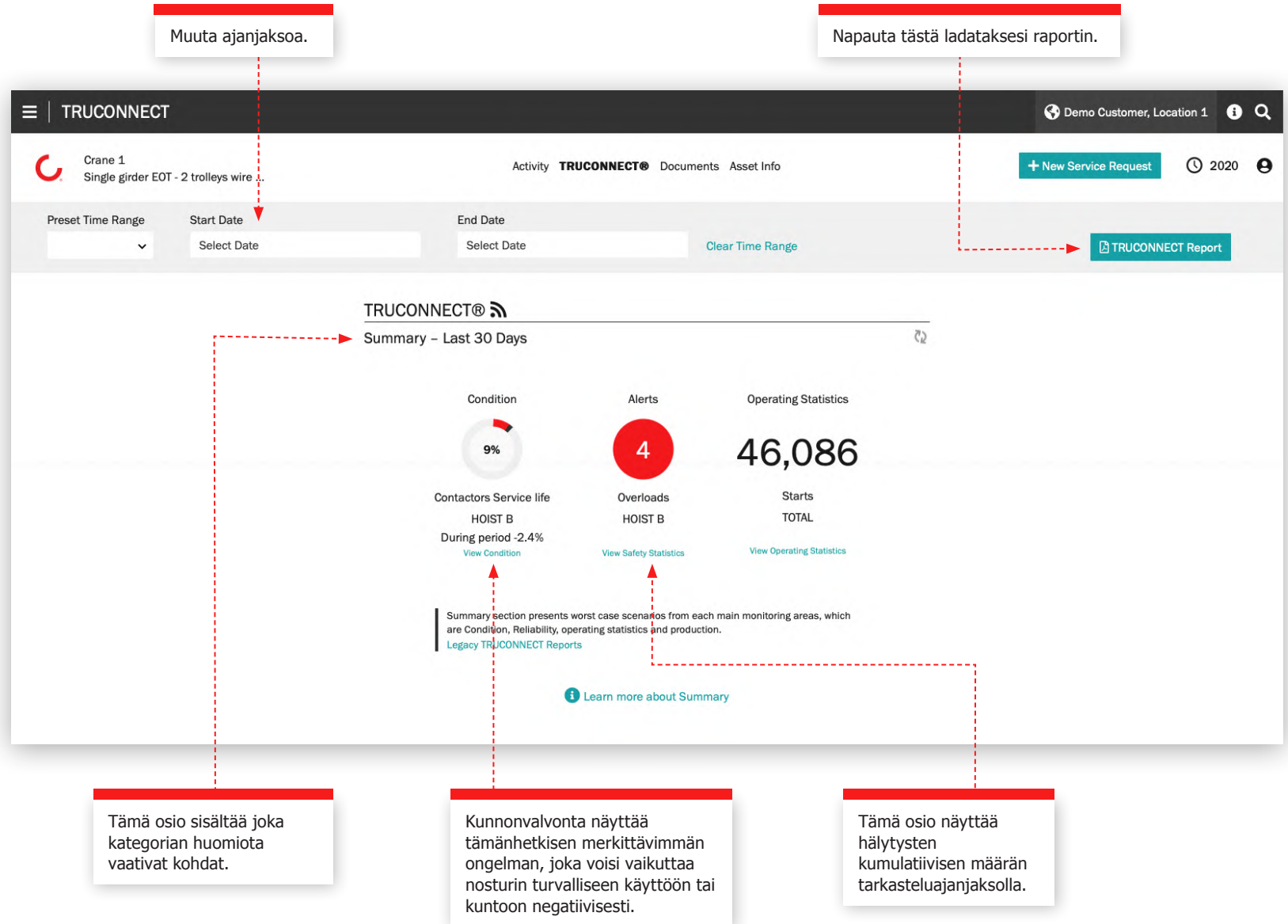
Yhteenveto

Yhteenveto-osioissa (Summary) näkyvät jokaisen kategorian tärkeimmät kohteet, jotka edellyttävät huomiota.

Kunnonvalvontaosiosta saa selville komponentin, jolla on lyhyin tämänhetkinen käyttöikä. Nämä arvot muuttuvat ajan kuluessa komponenttien eri kulumisesta ja nosturin eri käyttötavoista johtuen, sillä nämä voivat merkittävästi vaikuttaa kulumisnopeuteen. Käytön vaikutukset on kuvattu tarkemmin käyttötilastot -osiossa.

Hälytysten kumulatiivinen määrä tarkasteluajanjaksolla haetaan Hälytysosiosta. Yksityiskohtia voi tarkastella hälytysten Paretoanalyysissä.

Käyttötilastoihin (Operating Statistics) lisätään yhteenvetoon tämänhetkinen merkittävin ongelma, joka voisi vaikuttaa nosturin turvalliseen käyttöön tai kuntoon negatiivisesti.



TRUCONNECT

Kunnonvalvonta

Kunto (Condition) -osiossa näkyvät komponenttien senhetkiset kuntotiedot, turvallisuuteen ja tuotantoon liittyvät riskit sekä jäljellä oleva käyttöikä käyttöhistorian pohjalta. Kunto-osion avulla voidaan myös tarkistaa komponentin vaihtotiheys, joka antaa selkeän kuvan tulevasta kunnossapitotarpeesta ja siitä, kuinka käyttäjän toimet vaikuttavat komponenttien käyttöikään.

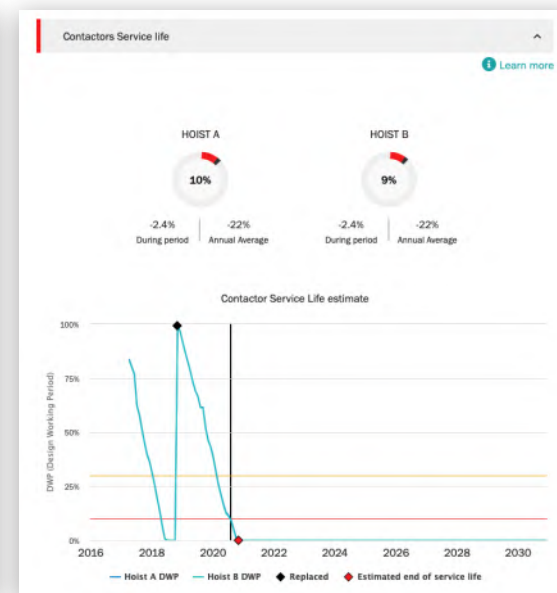
Tiedot auttavat suunnittelemaan ja aikatauluttamaan ennakoivat kunnossapitotoimet turvallisuuden parantamiseksi ja suunnittelemattomien seisonta-aikojen vähentämiseksi.



Nostimen DWP on laskennallinen arvo nostimen jäljelläolevasta käyttöiästä ja osoitin jäljelläolevasta koneistokomponenttien väsymysistä. Kun DWP-arvo lähestyy nollaa, nostin tulisi kunnostaa tai vaihtaa.



Osio näyttää jarrun laskennallisen jäljellä olevan käyttöiän. Kun arvo lähestyy nollaa, koko elektromagneettinen levyjarru on vaihdettava ja kenkäjarru tai työntövoiman tyyppinen levyjarru tarkastettava.



Osio näyttää nostimen kontaktoreiden laskennallisen jäljellä olevan käyttöiän - ylös/alas suuntaman, nopeuden ja jarrukontaktorit. Kun arvo lähenee nollaa, kontaktorit on vaihdettava. Nostimen käyttömäärällä on suora vaikutus käyttöikään, mutta merkittävin vaikutus on nykäysajolla.

TRUCONNECT

Hälytysosio

Ylikuorma

Nostimen ylikuorma aiheutuu kun nostoa yritetään kuormalla, joka on yli nimelliskuorman. Periodinen kuvaaja näyttää ylikuormien määrän. Kumulatiivinen kaavio näyttää ylikuormien kokonaismäärän tähän päivään asti.

Hätäpysäytys

Painikeohjainta käyttäessä, hätäpysäytys rekisteröidään, jos operaattori painaa hätäpysäytyspainiketta nostimen liikkussa. Hätäpysäytys rekisteröidään myös, kun nostimen ylös- tai alas- liikkeen aikana virransyöttö tai ohjaus keskeytyy, kun nostinta käytetään rajakytkimelle tai kun painikeohjaimen paristot ovat loppumassa.

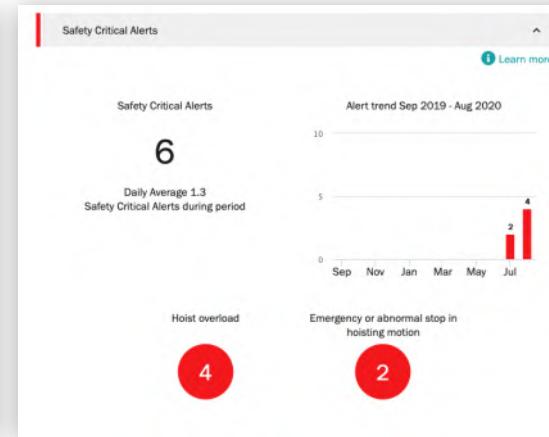
Periodinen kuvaaja yksittäisen laitteen näkymässä näyttää jarrun jäljellä olevan käyttöiän hätäpysäytysten määrään suhteutettuna. Nostimen jarru kuluu 50 kertaa nopeammin hätäpysäytysten aikana kuin normaaleissa pysäytyksissä.

Moottorin yllilämpö

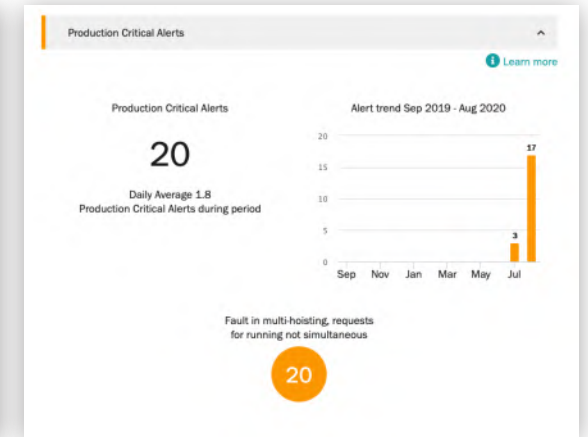
Nostimen moottorin yllilämpö kirjataan aina kun nostimen moottori pysähtyy ylikuumenemisen vuoksi. Periodinen kuvaaja näyttää yllilämpötapauksen määrän. Kumulatiivinen kaavio näyttää yllilämpötapauksen kokonaismäärän tähän päivään asti.



Pareto-analyysi näyttää sekä nosturin turvallisuuteen että käytettävyyteen liittyvien hälytysten tärkeimmät syyt.



Nämä tiedot osoittavat nosturiin tai sen käyttöön liittyvät turvallisuusriskit. Turvallisuuskriittiset riskit voivat sisältää hätäpysäytyksiä, ylikuormia ja jarruvirheitä.



Nämä tiedot osoittavat tuotantoriskit, jotka johtavat nosturin pystähtymiseen ja tuotannon häiriöaikaan. Tuotantokriittisen riskit voivat sisältää moottorin ylikuumenemisiä, invertterivikoja ja kontrollijärjestelmävikoja.

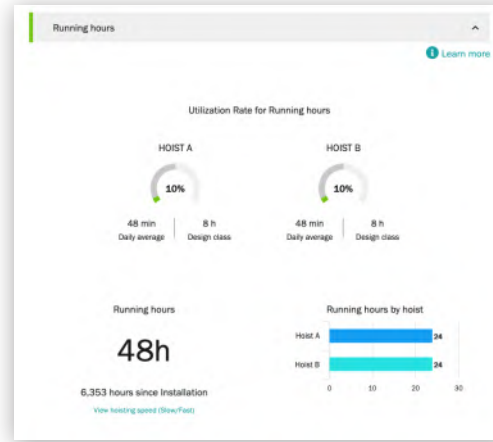
TRUCONNECT

Käyttötilastot

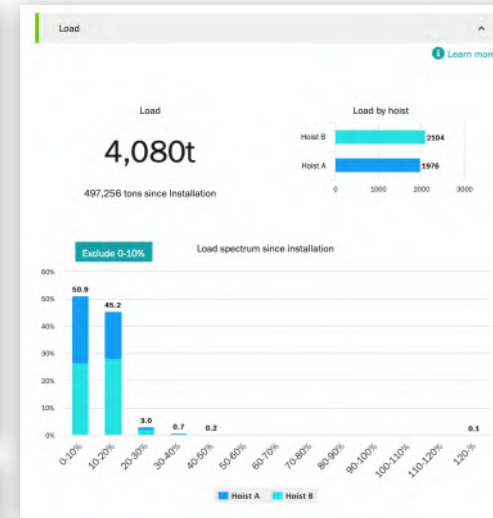
Käyttötilastot (Operating Statistics) osoittavat, kuinka nosturin erilaiset käyttötavat vaikuttavat nosturin turvalliseen käyttöön ja kuntoon sekä kriittisten komponenttien käyttöikään.

Käyttötavat voivat vaikuttaa merkittävästi eri komponenttien käyttöikään ja turvallisuuteen. Tässä osiossa näkyvät myös eri nostinten käyttöasteissa havaitut erot, jotka heijastuvat myös jäljellä olevaan käyttöikään.

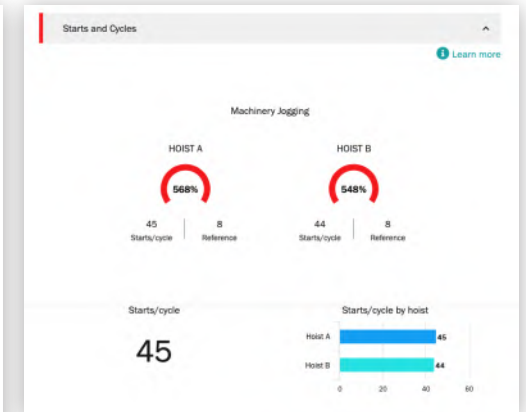
Tämän osion tarkoituksena on edistää asianmukaista käyttöä ja näin parantaa nosturi-investoinnin turvallisuutta, käyttöikää ja alentaa kunnossapitokustannuksia.



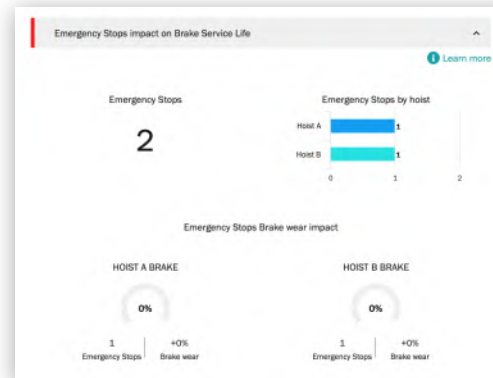
Tämä osio näyttää käyttötuntien määrän sekä kuorman tarkasteluajanjaksolla.



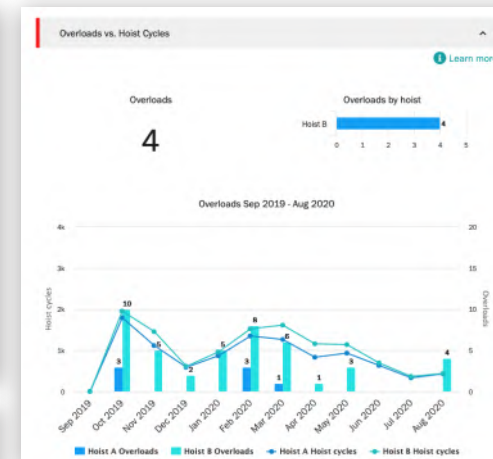
Tämä osio näyttää nosturin tai yksittäisen nostimen tuotantovolyymin.



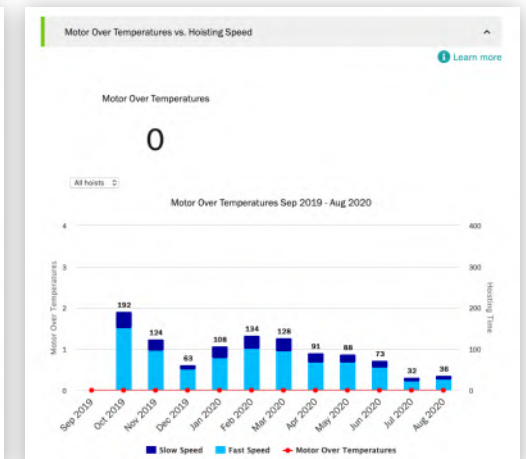
Osoittaa sekä taajuusmuuttajaohjattujen että 2-nopeuksisten moottoreiden käynnistysten lukumäärän ja nopeuden muutokset 2-nopeuksisten moottoreiden kanssa.



Tämä kuvaaja näyttää hätäpysäytysten kumulatiivisen määrän ajanjaksolla, ja jarrun käyttöikäntrendin.



Kuormitusalueella oleva kuormaspektri osoittaa, kuinka lähellä nimelliskuormaa nostinta keskimäärin käytetään.



Kaavio näyttää 2-nopeuksisen moottorin matalan ja nopean toiminnan suhteen ja ylikuumenemisjaksojen määrän saman aikajakson sisällä.

Huoltokatsaus

Huoltokäynnin jälkeen teemme huoltokatsauksen (Service Review), jossa käydään läpi avoimet havainnot, vastataan kysymyksiin ja suunnitellaan seuraavat toimenpiteet. Näitä tietoja voidaan tarkastella yourKONECRANES-portaalissa monella eri tavalla. Linkki huoltokatsaukseen löytyy päävalikosta, Yleiskatsaus-sivulta ja Aktiviteetit-sivulta.

Työtilaus-sivujen (Service Request) tiedoista keskustellaan huoltokatsauksen yhteydessä, missä käydään läpi havainnot, tarkistetaan avoimet tarjoukset ja suunnitellaan seuraavat toimenpiteet.

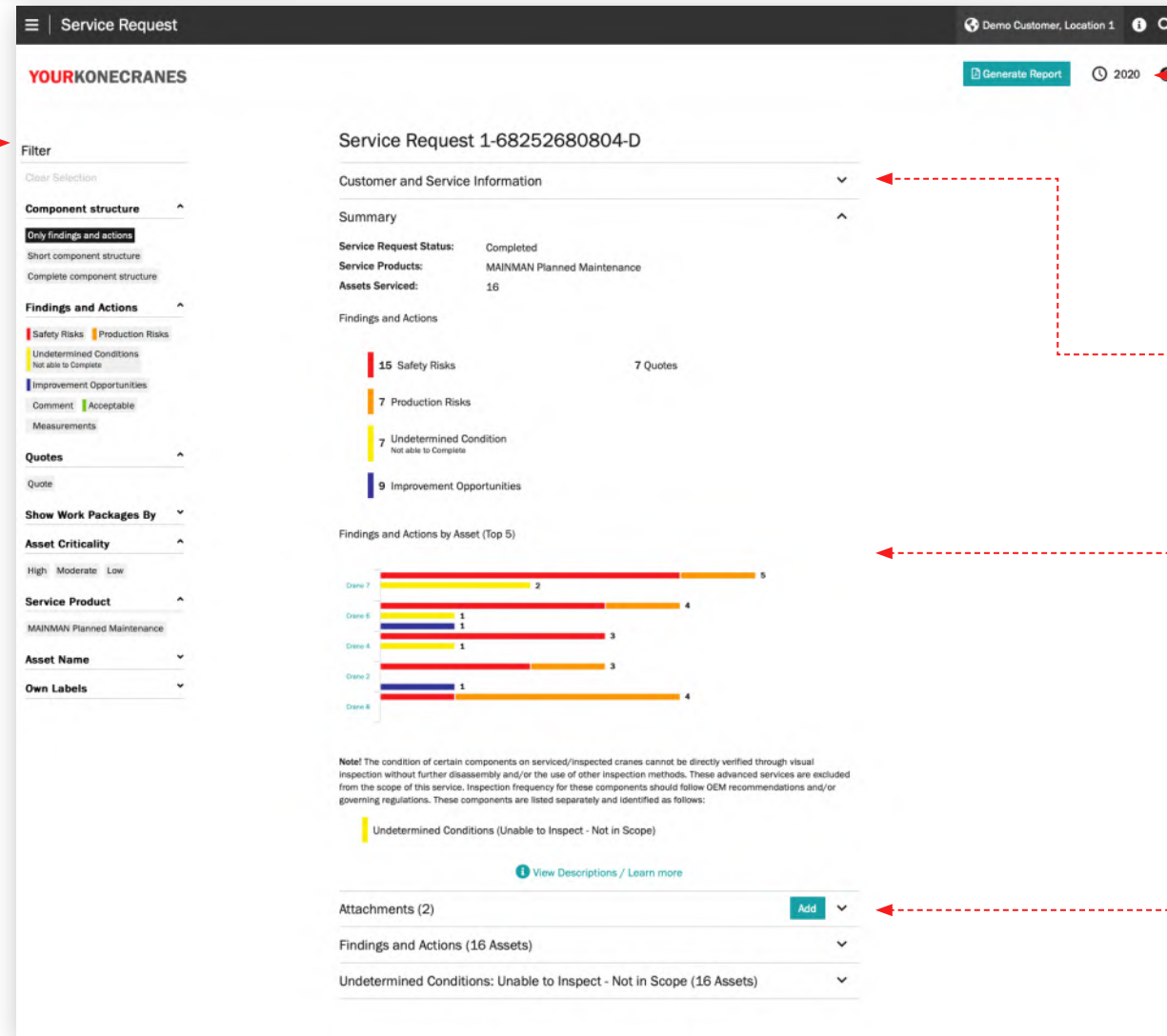
Asiakas- ja huoltotiedot (Customer and service information)

Tässä osiossa luetellaan huoltokäynnin tiedot, kuten muun muassa huoltotuotteet, huoltoasentajan nimi, yhteystiedot sekä päivämäärät.

Yhteenveto (summary)

Tässä osiossa näkyvät huoltokäynnin havainnot ja toimenpiteet ja luetellaan turvallisuus- ja tuotantoriskit, määrittelemättömät kuntotiedot, parannusmahdollisuudet, korjatut laitteet/komponentit sekä mahdolliset tarjoukset ja hylätyt tarjoukset. Graafisessa esityksessä näkyvät laitekohtaiset havainnot ja aktiviteetit, ja tarkemmat tiedot on lueteltu alla. Tarvittavan työn tarjoukset voidaan liittää tähän, ja ne ovat ladattavissa.

Lajittele tietoja haluamillasi kriteereillä.



Lataa tai jaa huoltoraportti sähköpostitse.

Näytä huoltotiedot, sisältäen sopimustyyppin ja Konecranes-yhteyshenkilön.

Yhteenveto havainnoista ja toimenpiteistä valmiille työtilauksille helposti luettavassa ja värikoodatussa formaatissa.

Lisää/tarkastele liitteitä.

Huoltokatsaus

Havainnot ja toimenpiteet

Tässä osiossa on lueteltu työtilauksen laitteet sekä jokaisesta laitteesta tehtyt havainnot ja muut tiedot, kuten vikakoodi, riski ja suositus. Tästä osiosta löytyvät myös tarkastajan tai huoltoasentajan huomiot.

Turvallisuus- ja tuotantoriskit on esitetty ensimmäiseksi. Voit lajitella tuloksia ja toimia myös laitteen kriittisyyden, huoltotuotteen tai tehtävätyypin mukaan.

The screenshot displays the 'Service Request' interface for 'YOURKONECRANES'. The main section is titled 'Findings and Actions (16 Assets)'. A specific asset, 'Crane 7', is selected, showing details: 'Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists' and 'Service Products: MAINMAN Planned Maintenance'. Below this, there are tabs for 'Only findings and actions', 'Short component structure', and 'Complete component structure'. The 'Only findings and actions' tab is active, showing a list of findings and actions for 'Aug 23, 2020'. The findings include: 'Rope guide Worn', 'Latch Damaged', 'Rope guide Worn', 'Operation control Contacts worn', 'Operation control Contacts worn', 'Markings Other fault', 'Travelling gear Improper mounting', 'Hoisting brake - holding' (Comment: Measure hoisting brake, 13.95mm - ok, Acceptable), and 'Hoisting brake - holding' (Comment: Measure hoisting brake, 13.95mm - ok, Acceptable). A signature 'Mike Hoist' is visible at the bottom, dated 'Jan 14, 2018'. A sidebar on the left contains filters for 'Component structure', 'Findings and Actions', 'Quotes', 'Show Work Packages By', 'Asset Criticality', 'Service Product', 'Asset Name', and 'Own Labels'. A 'Generate Report' button is located in the top right corner.

Laitteen nimestä napauttamalla näet kyseisen laitteen kaikki tapahtumat valitulla ajanjaksolla.

Voit myös nähdä lyhyen komponenttirakenteen tai täyden komponenttirakenteen klikkaamalla tästä.

Napauta nuolesta nähdäksesi lisätietoja havaintoon liittyen.

This block shows a detailed view of a finding: 'Rope guide Worn'. It includes the following information:

- Tasks:** Visual assessment, Lubricate, Operational assessment
- Date Reported:** Aug 24, 2020
- Technician:** Mike Hoist
- Component Path:** Trolley 1B / Hoisting machinery 1B East / Rope guide
- Task Type:** Visual assessment
- Fault Code:** Worn
- Risk:** Safety Risk
- Recommendation:** Replace
- Comment:** rope guide wornrecommend replacing

Huoltokatsaus

Määrittelemätön kunto

yourKONECRANES listaa Huoltokatsaus-sivulla ne yksittäiset komponentit joista on löydetty määrittelemätön kunto, ja jotka eivät ole huoltosopimuksesi piirissä.

Määrittelemätön kunto viittaa siihen, että komponentin kuntoa ei voitu suoraan vahvistaa visuaalisessa tarkastuksessa ilman komponentin purkua ja/tai muiden tarkastustapojen käyttöä.

Nämä syvällisemmät huoltomenetelmät ovat useimmiten jätetty pois tyypillisistä säännönmukaisista ja ennaltaehkäisevistä kunnossapitotarkastuksista. Konsultointipalveluita voidaan lisätä huolto-ohjelmaan tai niitä voidaan tarjota erillisesti näiden komponenttien kunnan selvittämiseksi.

Voit myös nähdä komponentteja listattuna otsikon Määrittelemätön kunto - Ei voitu tehdä -alla. Tämä viittaa siihen, että komponentin kuntoa ei voitu suoraan vahvistaa visuaalisessa tarkastuksessa laitteen konfiguraation ja/tai esteiden vuoksi. Tässä tapauksessa visuaalinen tarkastus oli osa huoltoa, mutta sitä ei voitu suorittaa loppuun.

The screenshot displays the 'Service Request' page for 'YOURKONECRANES'. The top navigation bar shows 'Demo Customer, Location 1' and a search icon. A 'Generate Report' button is visible. The main content area is titled 'Undetermined Conditions: Unable to Inspect - Not in Scope (16 Assets)' and includes a link to 'View Descriptions / Learn more'. Below this, two asset cards are shown: 'Crane 7' and 'Crane 6', both identified as 'Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists'. Each asset card lists inspection findings for 'Aug 24, 2020'. For Crane 7, findings include 'Hook nut and locking parts' and 'Hoisting gear - internal', all marked as 'Notification'. For Crane 6, findings include 'Hook nut and locking parts', 'Hoisting coupling - internal', 'Hoisting gear - internal', and 'Hook forging - internal', all marked as 'Notification'. A detailed view of a finding for Crane 6 is shown on the right, titled 'Hoisting coupling - internal', with a 'Notification' status. The detailed view includes the following information:

- Fault Code:** Not in Scope
- Risk:** Undetermined Condition
- Recommendation:** Disassemble
- Comment:** Disassembly is required to inspect this component. Inspection frequency is as required by the OEM and/or governing regulations

Klikkaa nuolta
nähdäksesi lisätietoa
havaintoon liittyen.

Yhteistyökatselmus

Kerran vuodessa, tai tarvittaessa, haluamme tavata johtotasonne kanssa käydäksemme syvällisen keskustelun ja arvion huoltosuhteestamme - käymme läpi kehitystä, palautetta ja dokumentoitua arvoa. Keskustelemme suotituksista ja suunnittelemme yhdessä.

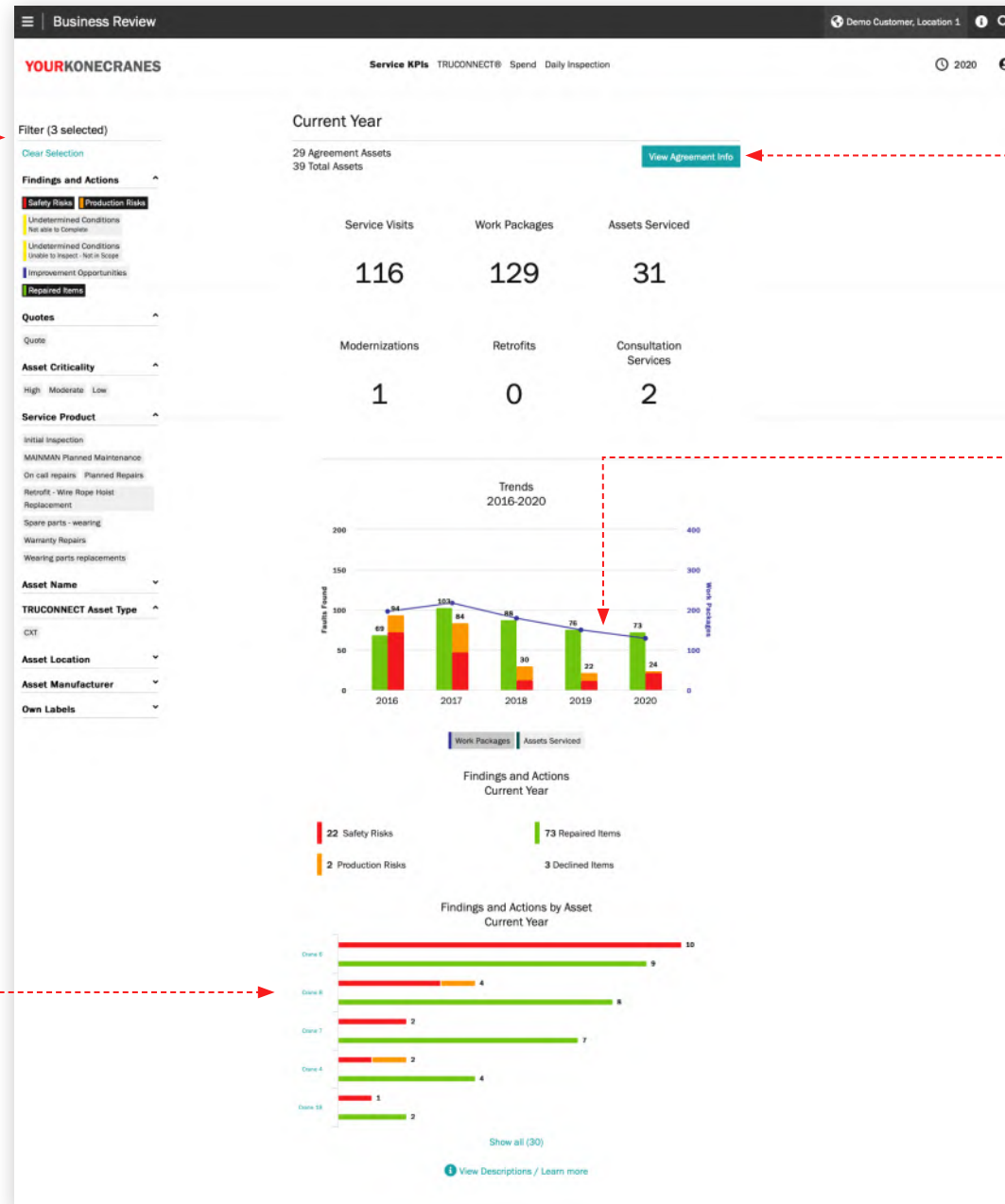
Kunnossapidon KPI-indikaattorit (Service KPIs)

Tässä osiossa näkyvät työtilaukset, laitekohtaiset huollot, huolletut laitteet, modernisaatiot, retrofit -asennukset ja konsultointipalvelut valitulla ajanjaksolla.

Graafisessa Trendit-esityksessä (Trends) näkyvät työmääräisiin merkityt ja huolletuissa laitteissa havaitut viat. Esityksessä tuloksia ja toimia voidaan tarkastella eri kriteerein. Havainnot ja toimenpiteet -osiossa (Findings and actions) on esitetty turvallisuus- ja tuotantoriskien määrä, määrittelemättömät riskit, parannusmahdollisuudet ja korjatut komponentit/laitteet valitulla ajanjaksolla. Havainnot ja toimenpiteet näkyvät kaikista sopimukseen sisältyvistä laitteista.

Lajittele tietoja haluamillasi kriteereillä.

Klikkaa laitteen nimeä nähdäksesi lisätietoja, muun muassa tapahtumat sekä TRUCONNECT- ja laitetiedot.



Tarkastele sopismustietoja.

Siirrä kohdistin rivin päälle, niin näet kyseisenä vuonna huolletut laitteet/työmääräimet.

Yhteistyökatselmus

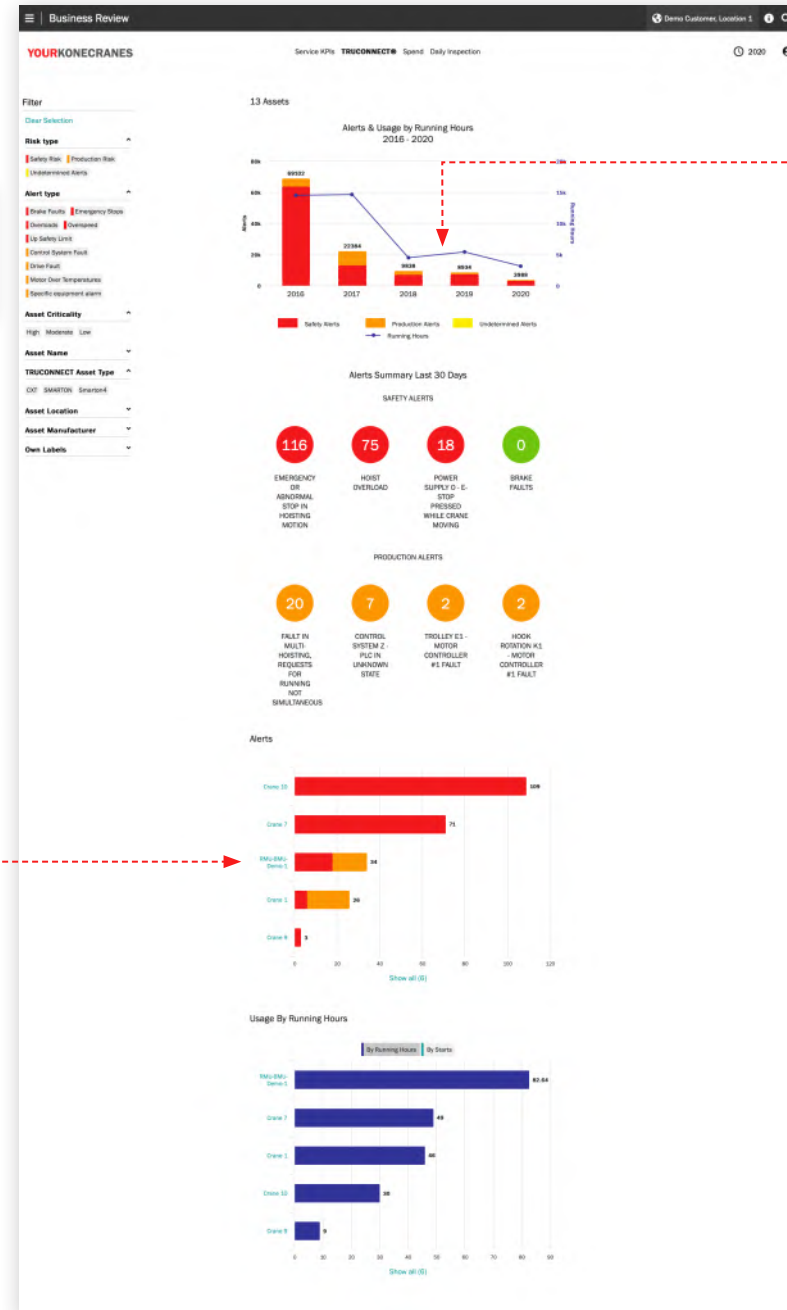
TRUCONNECT -osio

Tässä TRUCONNECT-näkymässä näkyvät hälytysten määrät ja nosturin käyttötunnit valitulla ajanjaksolla. Hälytysyhteenvedossa (Alerts Summary) on esitetty turvallisuushälytysten kokonaismäärä ja laitekohtainen määrä. Käytetyimmät laitteet käyttötunneittain -osiossa (Usage by Running Hours) näkyvät jokaisen laitteen käyttötunnit ja käynnistykset.

Tämän osion tiedot auttavat sinua paikantamaan toisiinsa liittyvät laitteet, jotka tarvitsevat huomiota, ja tekemään sopivia suunnitelmia budjetoinnille ja huollolle.

Lajittele
tietoja
haluamillasi
kriteereillä.

Napsauttamalla
laitteen nimeä näet
TRUCONNECT-tiedot.



Siirrä kohdistin rivin päälle,
niin näet kyseisen vuoden
hälytykset/käyttötunnit.

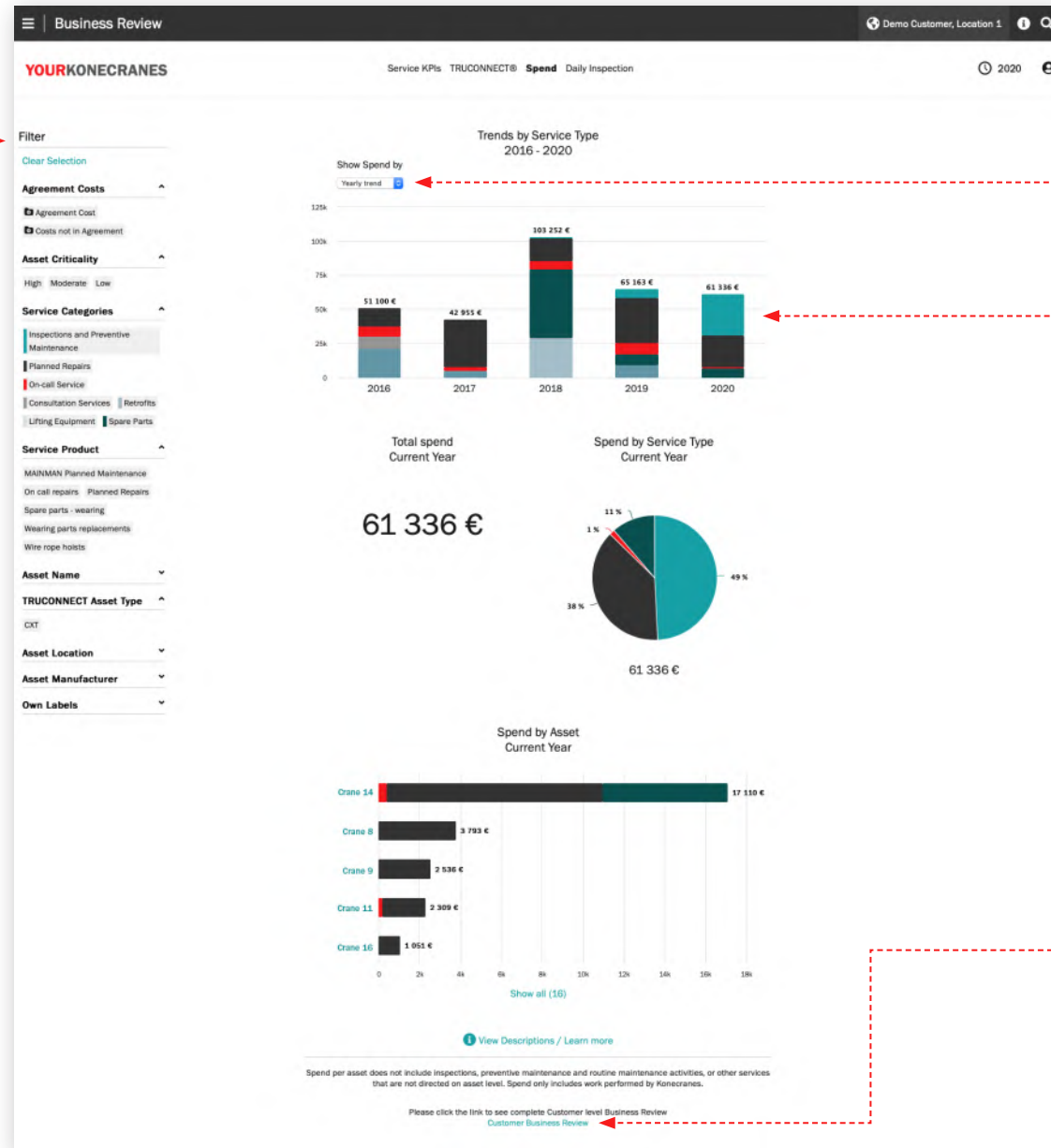
Yhteistyökatselmus

Kustannukset -osio (Spend)

Tässä näymässä näkyy yhteenveto kuluista. Siinä voidaan tarkastella sekä sopimukseen liittyviä kuluja että sopimuksen ulkopuolisia kuluja. Kuluja voidaan tarkastella myös huoltotuotekohtaisesti.

Vuositrendit kustannuslajeittain -osiossa (Trends by Service Type) näkyvät kaikkien huoltotuotteiden kulut viiden vuoden ajanjaksolla. Kokonaiskustannukset ja kustannukset kustannuslajeittain (Total Spend and Spend by Service Type) on esitetty selkeässä kaaviossa, jossa niitä voidaan tarkastella myös laitekohtaisesti. Näin on mahdollista nähdä esimerkiksi laitteet, joilla on eniten vikoja.

Lajittele
tietoja
haluamillasi
kriteereillä.



Vaihda
kuukausittaiseen
kulunäkymään.

Värit indikoivat
huoltotyyppiä.

Jos sinulla on näkyvyys
useisiin eri toimipisteisiin,
klikkaa tästä nähdäksesi
asiakastason kulut.

Yhteistyökatselmus

Päivittäistarkastus

Nosturin käyttäjäkunnossapito on tärkeä osa-alue nosturin turvallisessa ja tehokkaassa käytössä. Konecranes CheckApp -sovellus auttaa käyttäjiä varmistamaan turvallisen nosturin käytön aloituksen ja tuotannon esimiehiä parantamaan turvallisuutta yksinkertaisten kysymysten ja helpon käyttöliittymän sekä yourKONECRANES.com raportoinnin avulla. Konecranes CheckApp -sovellus auttaa nosturin käyttäjiä kirjaamaan nopeasti ja helposti ennen työvuoroa tai nostotyötä tehdyn tarkastuksen tuloksen. Päivittäistarkastukset ovat lakisääteisesti vaadittu useissa maissa.

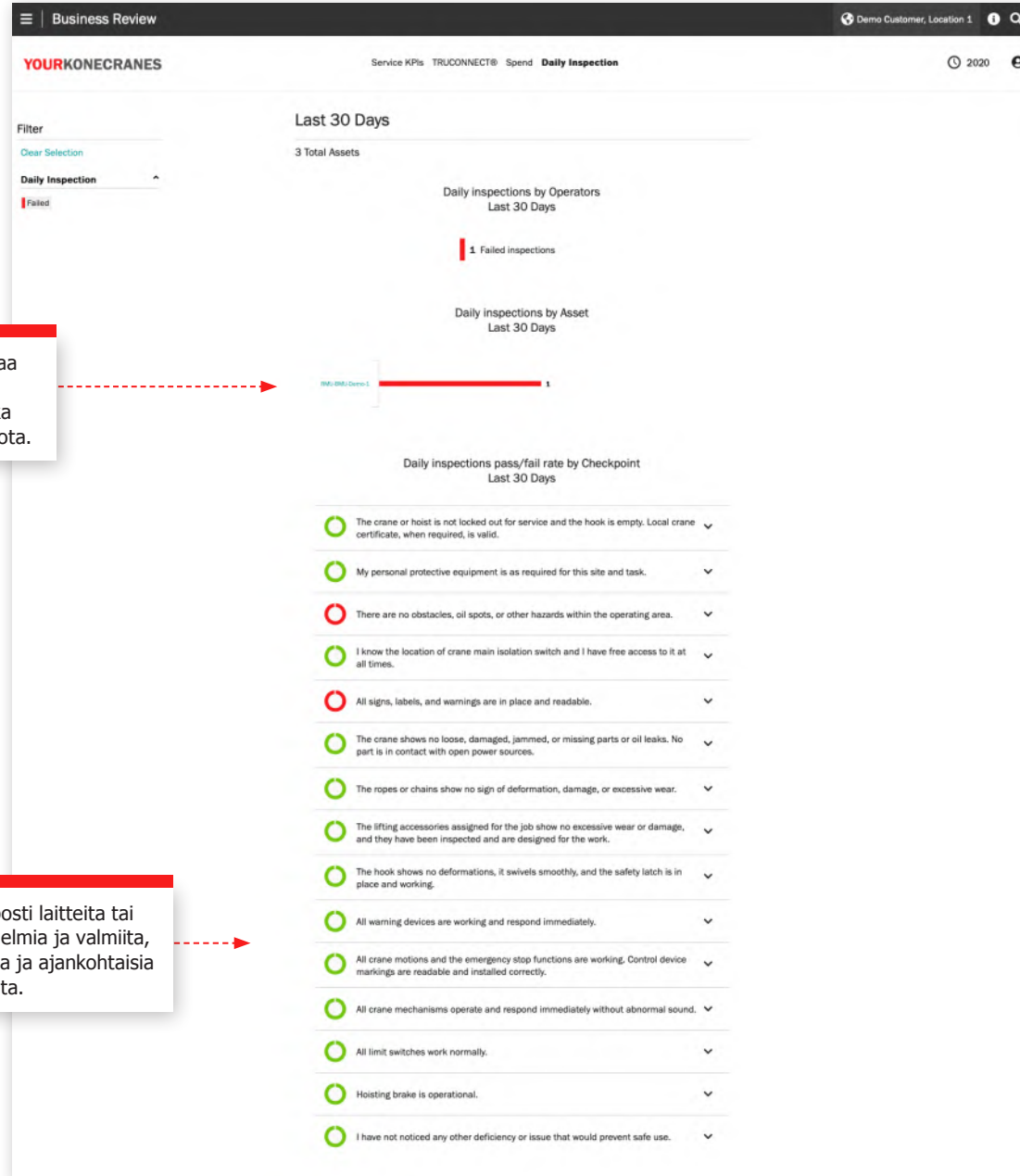
Tiedot ovat saatavilla yourKONECRANES.com asiakasportaalissa, mistä löytyvät myös TRUCONNECT-etävalvonnan kautta kerätyt kunnossapito- ja kuntotiedot. Kaikki laitteen kuntoa koskevat tiedot löytyvät siten helposti yhdestä paikasta.

Tiedot auttavat suunnittelemaan ja seuraamaan kunnossapitotoimia.

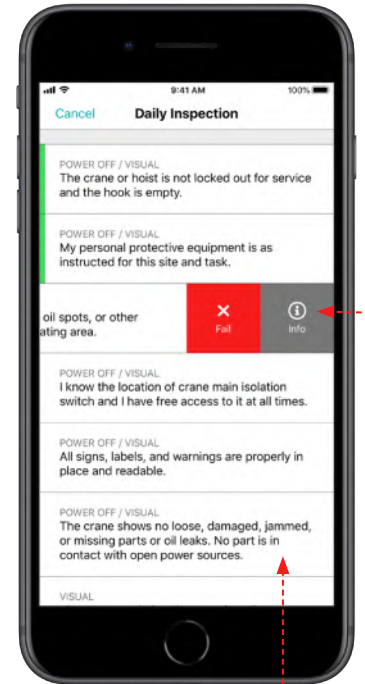
Konecranes CheckApp on intuitiivinen mobiilisovellus, joka voidaan helposti asettaa kaikille tai vain osalle palvelusopimuksen omaaville laitteille. Sovelluksen voi ladata ilmaiseksi Applen App Storesta tai Google Play:n kautta Android-laitteille.

Helppo tunnistaa laitteita ja/tai toimintoja, jotka vaativat huomiota.

Tarkastele helposti laitteita tai turvallisuusongelmia ja valmiita, yksityiskohtaisia ja ajankohtaisia tarkastustarpeita.



Helposti saatavilla olevat ja selkeät ohjeet tarkastettavista asioista.



15 pakollista tarkistuspistettä, jotka noudattavat paikallisia säädöksiä. Toimipistespesifejä asiakkaan tarkastuspisteitä voidaan lisätä.



konecranes.com