

# Virtauksensäätöpalvelut huoltoseisokkeihin



Luotettavuuden  
varmistaminen  
suunnittelun  
avulla

# Tehokas suunnittelu varmistaa käytettävyyden

Huoltoseisokit ovat monimutkaisia projekteja, jotka vaativat asiantuntevaa suunnittelua ja tehokasta toteutusta. Odottamattomat tapahtumat vaikuttavat materiaaleihin, aikatauluihin ja resursseihin vaarantaen huoltoseisokin sujuvan läpiviennin. Sujuva läpivienti on vaativa prosessi, joka edellyttää yksityiskohtaista suunnittelua yhdessä oikeiden kumppanien kanssa.



Metson turvallisuusstandardi varmistaa paikallisen ja kansainvälisen osaamisen

Turvallisuutta ja luotettavuutta elinkaariajattelulla



The Metso safety pledge  
metso

## Suunnittelu

Oikeat materiaalit ja resurssit oikeaan aikaan juuri sinne, missä niitä tarvitaan

## Toteutus

Tehokas ja turvallinen toteutus laadukkaasti

## Kumppanisi huoltoseisokin suunnitteluun

Metso on juuri oikea kumppani huoltoseisokin suunnitteluun. Yksityiskohtaisella suunnittelulla varmistetaan oikea töiden laajuus ja tarvittavat tehtävät, materiaalit ja resurssit mahdollistaen tehokas toteutus ja sujuva ylösajo. Kaikki kunnossapitotoimet tehdään ja dokumentoidaan Metson turvallisuus- ja laatustandardien mukaisesti.

### Asiakasedut:

- Töiden laajuus määritellään kunnossapitotarpeiden ja -suunnitelmien sekä huoltovälien mukaan
- Toimenpiteet määritellään asennetun kannan analyysin, elinkaaren, kunnossapitohistorian sekä laitteiden ja prosessin kriittisyyden perusteella
- Kuntoanalyysissä tunnistetaan laitteet, jotka tarvitsevat ennakoivaa kunnossapittoa
- Suositukset oikeista materiaaleista ja resursseista
- Varautuminen odottamattomiin tapahtumiin

### Metson palvelut:



Projektin-  
hallinta

Suunnittelu

Modernisointi  
ja päivitykset

Elinkaari-  
suunnittelu

Asennus-  
kannan  
analyysi

Kunto-  
analyysi

Kriittisyys-  
analyysi

### Asiakasedut:

- Kunnossapito ja huolto toteutettuna laadukkaasti ja turvallisesti venttiilien huollon ja sertfioitujen älykkäiden kenttälaitteiden huoltoasiantuntijoiden toimesta
- Uusimmat alkuperäisvalmistajan varaosat, jotka vastaavat tarkalleen alkuperäisen osan ominaisuuksia
- Nopea reagointi odottamattomiin tilanteisiin

### Metson palvelut:



Projektin-  
hallinta

Varalaitteet

Varaosat

Kunnossapito  
ja korjaukset

Valvonta





#### Asiakasedut:

- Huoltoasiantuntija valvoo asennusta ja käyttöönottoa, varmistaen turvallisen ja asianmukaisen ylösajon
- Odottamattomia tilanteita varten on käytettävissä Metson laaja asiantuntijaverkosto

#### Metson palvelut:



Käynnistysvalvonta    Varalaitteet    Varaosat    Kunnossapito ja korjaukset

#### Asiakasedut:

- Laitekohtaiset huoltoraportit ja testaussertifikaatit
- Suositukset tulevasta kunnossapidosta, päivityksistä ja laitteiden uusimisesta prosessin luotettavuuden ja turvallisuuden parantamiseksi
- Jatkuva kunnossapidon suunnittelu

#### Metson palvelut:



Kuntoanalyysi    Kunnossapito ja suunnittelu

## Kysymyksiä ja vastauksia

**Kuinka varmistetaan huoltoseisokin turvallisuus, tehokkuus ja aikataulussa pysyminen?**

Metsolla on tukena laaja huollon asiantuntijoiden verkosto huoltoseisokkien suunnittelua ja toteutusta varten. Huoltoseisokin yksityiskohtaisella suunnittelulla varmistetaan turvallinen ja tehokas toteutus aikataulun mukaisesti.

**Onko työlle valittu oikeat laitteet ja tehtävät?**

Töiden laajuus määritellään yhdessä asiakkaan kanssa kunnossapitotarpeiden ja -suunnitelman sekä huoltovälien mukaan. Venttiilien kunnossapitotarpeet määritellään Metson palveluja ja asiantuntemusta hyödyntäen.

**Oletko valmistautunut odottamattomiin tilanteisiin?**

Metson palveluun kuuluu kansainvälisen verkoston tukema osaaminen, joka mahdollistaa valmistautumisen tilanteisiin, joissa tarvitaan nopeaa ajattelua ja erikoisalan asiantuntemusta. Tämä tarkoittaa sitä, että oikeat materiaalit ja oikeanlainen osaaminen ovat valmiiksi saatavilla ja käytettävissä myös odottamattomissa tilanteissa.

**Ovatko oikeat materiaalit ja oikea osaaminen käytettävissäsi?**

Alkuperäisvalmistajana Metsolla on kokemusta laadukkaista varaosista ja palveluksessaan koulutetut huoltoasiantuntijat, jotka varmistavat kunnossapitotöiden asianmukaisen toteutuksen.

**Onko sinulla kysyttävää? Löydät lisää asiantuntijan vastauksia täältä:**

[www.metso.com/showroom/oil-and-gas/video-a-well-planned-shutdown-ensures-reliability/](http://www.metso.com/showroom/oil-and-gas/video-a-well-planned-shutdown-ensures-reliability/)



**Metso Inc.,**  
<http://www.metso.com/fi/toimialat/oljy-ja-kaasu/>

