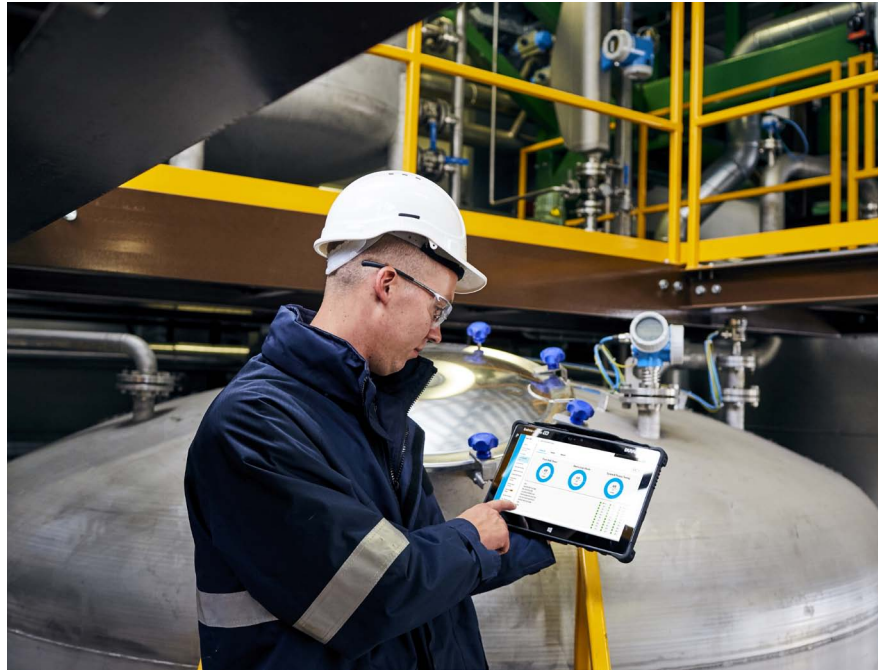


## Käyttöönottopalvelut

Varmista prosessin suorituskyky ja luotettavat mittaustulokset heti alusta alkaen

### Edut

- Säästä aikaa ja kustannuksia kokeneiden asiantuntijoiden teknisen osaamisen ansiosta
- Voit luottaa mittapisteen optimaaliseen toimintaan aina järjestelmätasolle asti
- Vähennä riskejä ja varmista prosessin luotettava suorituskyky alusta alkaen
- Varmista terveys-, turvallisuus-, ympäristö- ja laatustandardien täytyminen
- Tunnista toiminnalliset ja turvallisuusriskit sertifioidujen asiantuntijoiden suorittaman tarkastuksen ansiosta



**Tekniset asiantuntijamme hyödyntävät kenttälaitteasiantuntemusta ja laitekonfiguraatiotyökaluja varmistukseen optimaalisen ja turvallisen laitteen käyttöönoton. Takaamme mittaposition suorituskyvyn alusta alkaen toimialasta riippumatta.**

Käyttöönottopalvelumme varmistavat, että kenttälaitteet on asennettu oikein ja ne toimivat teknisten määritysten ja tarkkojen käyttövaatimusten mukaisesti. Mahdollistamme saumattoman siirtymisen käyttöönotosta laitteen käyttövaiheeseen.

Maailmanlaajuisen asiantuntijatiimimme sekä yli 50 vuoden kokemuksemme ansiosta voit luottaa meihin kaikissa käyttöönottotarpeissasi.

Globaalilla ja standardoidulla toimintamallillamme varmistamme, että palvelumme on yhtä laadukasta riippumatta siitä, missä päin maailmaa käyttöönotto suoritetaan. Tekniset asiantuntijamme tuntevat sovelluskohtaiset säädökset ja he jakavat asiantuntemuksensa henkilöstösi kanssa. Käytämme työkaluja ja menetelmiä, jotka on suunniteltu varmistamaan mittalaitteiden tehokas käyttöönotto ja laitteiden oikeanlainen toiminta.

Käyttöönoton lopuksi saat yksityiskohtaisen dokumentin, joka sisältää käyttöönottoraportin ja laiteparametristaukset. Isommissa projekteissa tarjoamme myös paikan päällä tapahtuvaa valvontaa koko käyttöönottovaiheen ajan.

# Endress+Hauserin käyttöönottopalvelut - Basic ja Advanced

Käyttöönottopalvelumme varmistavat, että mittalaitteiden asennukset, testaukset ja prosessin suunnittelu vastaavat täysin vaatimuksiasi laitteiden optimaalista käyttöä varten.

## Basic

### Mitä Basic-käyttöönotto sisältää?

- Laitteen mekaanisen asennuksen tarkastus
- Ympäristön visuaalinen tarkastus
- Sähköisten kytkentöjen tarkastus
- Laiteparametrien määrittäminen ja tarkastus käyttöolosuhteiden ja asiakkaan vaatimusten mukaisesti (mittausalue, yksiköt, pulssilähdöt ja hälytykset)
- Lyhyt opastus laitteen käyttöön ja huoltoon
- Mahdollisen Heartbeat-ominaisuuden käyttöönotto ja käytön opastus
- Laitteen käyttöönottoraportti
- Käyttöönotossa tehtyjen dokumenttien tallennus Endress+Hauserin tietokantaan
- Laajennettu takuu

### Suosittellemme Basic-käyttöönottoa:

- Pintatutkille, kapasitiivisille- ja ultraäänipintamittauksille
- Paine-eroon perustuvilla pintamittauksilla
- Painemittauksille
- Lämpötilamittauksille
- Virtausmittauksille (massamäärä-, magneettisille-, Vortex- ja ultraäänivirtausmittauksille)

## Advanced

### Mitä Advanced-käyttöönotto sisältää?

- Laitteen mekaanisen asennuksen tarkastus
- Ympäristön visuaalinen tarkastus
- Sähköisten kytkentöjen tarkastus
- Laiteparametrien määrittäminen ja tarkastus käyttöolosuhteiden ja asiakkaan vaatimusten mukaisesti (mittausalue, yksiköt, pulssilähdöt ja hälytykset)
- Lyhyt opastus laitteen käyttöön ja huoltoon
- Mahdollisen Heartbeat-ominaisuuden käyttöönotto ja käytön opastus
- Laitteen ulostulojen tarkastus asiakkaan järjestelmään (piiritestaus)
- Mittaposition toiminnallinen testaus
- Käyttöönotossa tehtyjen dokumenttien tallennus Endress+Hauserin tietokantaan
- Laajennettu takuu

### Suosittellemme Advanced-käyttöönottoa:

- Pintamittauksille säiliön lineaarisuuden määrittämisellä
- Virtausmittauksille tiheys-, väkevyys-, annostelu-, laskutus- ja pitoisuussovelluksissa
- Analyysimittauksille (pH, johtokyky ja liuennut happi)
- Analyysiaattoreille
- Energialaskureille ja muille tiedonkeruulaitteille
- Radiometrisille mittauksille

Käyttöönottopalvelut eivät sisällä mekaanista tai sähköistä asennusta, lisä- tai muutostöitä, korjauksia, käyttöhenkilöstön yksityiskohtaisten ohjeiden tekoa, viivästyksiä tai odotusaikoja. Nämä palvelut laskutetaan erikseen voimassa olevan palveluhinnaston mukaisesti.

[www.fi.endress.com](http://www.fi.endress.com)

Endress+Hauser Oy  
Robert Huberin tie 3 B  
01510 Vantaa  
Finland

020 1103 600  
[info.fi.sc@endress.com](mailto:info.fi.sc@endress.com)  
[www.fi.endress.com](http://www.fi.endress.com)

Endress + Hauser 

People for Process Automation