

PR062017

Käyttötekniikka

24. huhtikuuta 2017

Sivu 1 / 4

***Ruostumattomasta teräksestä valmistettu
eXtended Transport System elintarvike- ja
lääketeollisuuden tarpeisiin***

Hygienic Design -vaatimusten mukainen XTS-järjestelmä kompakteihin, erittäin joustaviin ja helposti puhdistettaviin motion-ratkaisuihin

Beckhoffin XTS Hygienic on ruostumattomasta teräksestä valmistettu eXtended Transport System. Järjestelmä tarjoaa uusia mahdollisuuksia elintarvike- ja lääketeollisuuden sekä nesteiden valmistuksen ja täytön tarpeisiin. Hygienic Design -mallissa ei ole puhtauden kannalta haitallisia kulmia tai reunoja. Korkean IP69K-suojausluokan ja erittäin hyvän kemiallisen kestävyuden ansiosta mallilla on paljon sovelluspotentiaalia. Vakiomallin edut erittäin joustavana motion-ratkaisuna yhdistyvät helppoon puhdistettavuuteen, mikä mahdollistaa prosessin optimoinnin ja erittäin hyvän käytettävyyden myös korkeaa hygieniatasoa edellyttävissä ratkaisuissa.

XTS korvaa mekaaniset ratkaisut ohjelmistotoiminnallisuuksilla ja tuo näin ollen enemmän joustavuutta täysin uusien konekonseptien toteuttamiseen. Hygienic Design -malli soveltuu myös vaativissa olosuhteissa käytettävien sovellusten tarpeisiin esimerkiksi elintarvike-, lääke- ja kosmetiikkateollisuuden tuotteiden käsittelyssä tai maalien ja lakkojen valmistuksessa.

PR062017
Käyttötekniikka

24. huhtikuuta 2017
Sivu 2 / 4

Etuja koneenrakentajille ja loppukäyttäjille

Koska mekaanisesti toteutettavia toimintoja on huomattavasti vähemmän, koneet voidaan rakentaa kompaktimmin, kevyemmin ja vähäisemmällä kaapeloinnilla. Perinteisiin ratkaisuihin verrattuna järjestelmät ovat huomattavasti joustavampia, prosessit nopeampia ja huollon tarve pienempi. Näin ollen koneenrakentajat voivat suunnitella pienempiä ja tehokkaampia järjestelmiä. Loppukäyttäjät hyötyvät puolestaan tilansäästöä, paremmasta tuottavuudesta ja nopeammasta tuotteen vaihtoajasta.

Edut ovat parhaiten havaittavissa Hygienic Design -ratkaisuisissa, joissa puhdistukseen liittyvät näkökulmat ovat tärkeässä asemassa. XTS Hygienic on huomattavasti helpompi puhdistaa monimutkaisempiin mekaanisiin ratkaisuihin verrattuna. Tämä nopeuttaa sekä rutiiniluonteisia että tuotevaihtoon liittyviä puhdistustöitä, joista jälkimmäisiä XTS tukee optimaalisesti. Huomionarvoista on myös se, että monissa korkeaa hygieniatasoa edellyttävissä tiloissa mekaanisia ratkaisuja ei ole voitu tähän mennessä hyödyntää ollenkaan. XTS Hygienicin ansiosta monet näistä prosesseista voidaan nyt automatisoida.

Kehitetty yhteistyössä EHEDG:n kanssa

XTS Hygienic on kehitetty yhteistyössä European Hygienic Engineering & Design Groupin (EHEDG) kanssa. Järjestelmä on kaikilta osin EL Class I AUX -luokituksen vaatimusten mukainen. Ruostumattomasta teräksestä valmistetun mallin tärkeimpiin ominaisuuksiin lukeutuu IP69K-suojausluokka, joka takaa parhaimman mahdollisen suojan pölyä ja vettä vastaan. Kemiallisen kestävyuden ansiosta pinnat kestävät tensidejä, happamia ja emäksisiä puhdistusaineita, erilaisia alkoholeja ja desinfiointiaineita sekä vetyperoksidia.

PR062017

24. huhtikuuta 2017

Käyttökone

Sivu 3 / 4

XTS:n mekaaniset komponentit on valmistettu V4A-luokan ruostumattomasta teräksestä. Tiivisteet ja suojat on valmistettu erittäin kestävästä muoveista. Yksittäisten komponenttien väliset saumat on lisäksi suojattu korkealaatuisilla, elastisilla tiivisteillä, jotta lika ja nesteet eivät pääse tunkeutumaan sisään. Asennetut XTS-komponentit muodostavat koneen kanssa tasaisen ja sileän pinnan, joka on kaikilta osin helposti saavutettavissa ja puhdistettavissa. Mainitut ominaisuudet koskevat myös siirtimiä: Rullat sijaitsevat etäällä siirtimen perusosasta, joten välitilan puhdistus onnistuu helposti. Siirtimen rullien ja akselin välissä oleva tiiviste estää luotettavasti lian tunkeutumisen ja rasvan vuotamisen laakereista.

→ www.beckhoff.fi/xts

PR062017
Käyttötekniikka

24. huhtikuuta 2017
Sivu 4 / 4

Lehdistökuva:**Kuvateksti:**

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu ja IP69K-suojaluokan omaava malli avaa XTS-järjestelmälle käyttömahdollisuuksia nyt myös korkeaa hygieniatasoa edellyttävissä ratkaisuissa.

Lataa kuva:

[download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/
pr062017_Beckhoff.zip](https://download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr062017_Beckhoff.zip)

Lukijakysymykset aiheesta voi lähettää osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy
Hakakalliontie 2, 05460 Hyvinkää
Puhelin: + 358 (0) 20 7423 800
Sähköposti: info@beckhoff.fi, www.beckhoff.fi