

ARMACELL-RATKAISUT MARKKINOITA VARTEN

PROSESSITEOLLISUUS



- ELINTARVIKETEOLLISUUS
- KEMIAN TEOLLISUUS
- LÄÄKETEOLLISUUS
- KAASUN PROSESSOINTI
- SELLULOOSATEOLLISUUS
- PAPERITEOLLISUUS
- LASITEOLLISUUS
- TERÄSTEOLLISUUS
- SEMENTTITEOLLISUUS
- AUTOTEOLLISUUS

PROSESSITEOLLISUUS

MARKKINATILANNE

Prosessiteollisuus on ala, joka on teknologisesti vaativa ja innovaatiovetoinen. Lukuisat jatkuvasti kasvavat vaatimukset tarvitsevat ammattimaisia järjestelmäratkaisuja. Vaatimukset koskevat sekä uusia laitteita, laajennuksia että kunnostuksia. Teknisten eristeiden on täytettävä vaatimukset energiatehokkuuden, kosteuden tiivistymisen ja melunvaimennuksen, ruostesuojan, kytkemisen ja mekaanisen rasituksen osalta.

JÄRJESTELMÄN TYYPILLISET KÄYTTÖKOHEET

Prosessiteollisuuden tehdaslaitos on hyvin monitahoinen ja toimii laajalla lämpötila-alueella aina -200° C:seen saakka. Tuotantoprosessien ja tuotteen laadun vaarantamisen välttämiseksi eivät laitteistojen lämpötilat saa laskea sallittujen lämpötilojen alapuolelle tai nousta niiden yläpuolelle. Tyypilliset prosessiteollisuuden asennukset sisältävät putkityön, kiinnitykset, säiliöt, laitteet, suodattimet, venttiilit ja liittimet.



MIKSI ERISTETÄÄN?

Prosessiteollisuuden jäähdytysjärjestelmät on suojattava tehokkaasti energiahäviöiltä ja kondenssilta. Sopivat melunvaimennusjärjestelmät on asennettava, sillä asennusten melupäästöt voivat aiheuttaa huomattavaa stressiä. Eristeiden on lisäksi täytettävä kaikki palontorjuntavaatimukset.



JÄRJESTELMÄRATKAISUT

Armacell tarjoaa ammattimaisia järjestelmäratkaisuja tehdaslaitoksen tekniselle eristykselle prosessiteollisuudessa. Perinteiset Armaflex-tuotteet ja räätälöidyt kylmäfysiikkaratkaisut (Armaflex Cryogenic Systems) tarjoavat laitokselle pitkäaikaisen suojan energiahäviötä ja kosteuden tiivistymistä vastaan. Umpisoluinen materiaalirakenne minimoi eristyksen alapuolisen ruosteriskin. ArmaSound Industrial Systems tarjoaa täydellisen eristeyhdistelmän kylmiin käyttökohteisiin ja melunvaimennukseen. Armacell tarjoaa Arma-Chek päällystejärjestelmiä suojaamaan eristyksen mekaaniselta iskulta ja UV-säteiltä.

ARMACELL-TUOTTEET

- AF/Armaflex
- Armafix AF
- HT/Armaflex
- NH/Armaflex
- Armafix NH
- Arma-Chek
- Armaflex Cryogenic Systems
- ArmaSound Industrial Systems
- Oka-tuotteet

REFERENSSIPROJEKTI EMMI DAIRY, DAGMERSELLEN (SVEITSI)



PROJEKTI

Emmi on Sveitsin suurin maidonjalostaja ja sitä pidetään yhtenä Euroopan innovatiivisimmista korkealuokkaisista meijereistä. Keväällä 2011 oli ilmanvaihtojärjestelmän eristys tuotantohallissa Dagmersellen tehtaassa uusittava. Erittäin korkean kosteuden ja ympäröivän lämpötilan takia oli vaarana, että kosteus tiivistyy kanavan pinnalle ja tippuu katosta.

ASENNUS

Tuskin millään muulla teollisuudenalalla ovat hygienia-vaatimukset niin suuret kuin ne ovat elintarviketeollisuudessa. Samat korkeat vaatimukset koskevat tietenkin myös käytettäviä rakennusmateriaaleja. Eristeytyksen Knuchel Dämmtechnikin suosituksesta kanavatyö eristettiin AF/Armaflex Microbanilla®. Eriste on valmistettu käyttämällä antimikrobiteknologiaa, joka tarjoaa pitkäaikaisen suojan bakteereita ja hometta vastaan. Microban® rakennetaan eristemateriaalin sisään valmistuksen aikana. Lisäaineet tunkeutuvat mikrobien soluseinään ja estävät tärkeitä solujen toimintoja. Tämän tuloksena mikro-organismi ei toimi. Microban® teknologia estää bakteereita ja hometta asetumasta eristeen pinnalle toimintaikänsä ajan.

LISÄÄ MENESTYSTARINOITA

- Ritter Sport Chocolate Factory (Waldenbuch, Saksa)
- Pfeleiderer Chipboard Factory (Novgorod, Venäjä)
- Pilkington Glass Processing Plant (Witten, Saksa)
- Degussa Fine Chemicals (Trostberg, Saksa)
- Bayer AG (Leverkusen, Saksa)
- Grindex Pharmaceutical Company (Riga, Latvia)

Lisää referenssiprojekteja löytyy verkkosivustolta:
www.armaflex.com/fi

ARMAPLUS – LISÄÄ KÄYTTÖVARMUUTTA

Armacell tarjoaa ArmaPlusin avulla suuren valikoiman palveluita ja tietoa kumppaneilleen. Etusi: tuotteiden tehokas ja pitkäaikainen käyttö:

- Tekninen neuvonta ja projektin valvonta paikan päällä
- Armacellin asiantunteva tekninen neuvontapalvelu: suora kanava kiireisille kysymyksille
- Armacellin koulutuskurssit elastomeeristen eristeiden asiantuntevasta asennuksesta
- Tekniset laskelmat (ArmWin AS)
- Tuki tarjouksia pyydetessä (erittelylausekkeet)
- Käsikirjat ja videot, joissa näytetään tuotteiden oikea asennus
- Armaflex järjestelmän takuu: laajennetut takuuajat sertifioiduille eristeille
- Armacellin verkkosivustolta voit ladata testaustodistuksia, hyväksyntöjä, käyttöturvallisuustiedotteita ja paljon muuta
- Lisätietoja löydät sivustoilta www.armacell.com/fi

ARMAPLUS: LUOTETTAVA TUKI PROJEKTEILLES!



Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10 · 48153 Münster
Telefon +49 (0) 251 / 76 03-0 · Telefax +49 (0) 251 / 76 03-680
www.armacell.com/fi · info.fi@armacell.com



© Armacell Enterprise GmbH

ProcessIndustry | MBR | 20120401 | FI | FI
Oikeudet muutoksiin pidätetään