

LÄÄKEAINEET



- Tasainen ja korkea tuotelaatu
- Vakio tuotantoympäristö vuoden ympäri
- Korkea hygieniataso

Hallittu ilmasto

Lääkeainetuotannossa ilmaston hallitseminen on hyvin tärkeää, koska monet tuotteet ja ainesosat ovat hyvin herkkiä kosteudelle. Seibu Giken DST AB:llä on yli 20 vuoden kokemus saada aikaan toivottu ilmasto. DST jälleenmyyjä voi kokemuksensa ja laajan tuotevalikoiman avulla ratkaista kaikki kosteusongelmat jotka voivat syntyä farmaseuttisten tuotteiden valmistuksessa, pakkauksessa sekä varastoinnissa.

Kosteus ja hygroskooppinen materiaali

Tablettien ainekset ovat erityisen kosteuttasitovia ts. hygroskooppisia. Kosteus voi vaikuttaa tuotteiden painoon, lujuuteen ja laatuun. Suojamalla kosteusherkkiä ainesosia vältetään turhilta tilan liian korkean suhteellisen kosteustason aiheuttamilta hävikeiltä.

Tablettien valmistaminen ja päällystäminen

Tablettien valmistuksessa ja päällystämässä voidaan säilyttää tuotantokapasiteetti ennallaan vuodenajasta riippumatta tai jopa nostaa sitä, jos tuotantotilojen kosteutta kontrolloidaan.

Sekoitus, punnitus ja kuivaus

Hygroskooppisten ainesosien sekoituksessa ja punnituksessa on tärkeää pitää kontrolloitu kosteus tiloissa. Useiden ainesosien sekoituksessa voivat tuotteiden paino vaihdella eri päivinä jos suhteellinen kosteus vaihtelee. Lämpötilaherkät tuotteet kuivataan helpommin alhaisessa kosteustasossa.

Pakkaus ja varastointi

Tuotteiden korkean ja tasaisen laadun varmistamisen ehtona on kontrolloitu kosteus pakkauksessa ja varastoinnissa.



Referenssit

Itävalta: Sandoz

Kanada: Avid Health

France: Capsuge, GSK, UPSA, Macors, Sanofi, Sarget,

Saksa: Degussa, Driam Gmh

Italia: Hammer Pharma, Pfizer, Neopharmed

Jordan: Al Hikma, DFK, United Pharma

Singapore: 21st Century Pharmaceutical

Espanja: Abbot, Balneario solan de cabras, Clinica Oftalmologica a ver. Hospital marque de vadecilla

Ruotsi: Astra Zeneca

Sveitsi: Konapharma AG, Sipharm AG

Turkki: Bayer, Deva Holding A.Ş, Pfizer Neutec, Zentiva

World leaders in dehumidification.

Seibu Giken DST AB

Minkä kuivaimen valitsen?

Seibu Giken DST:ltä löytyy kuivain jokaiseen kosteusongelmaan. Me työskentelemme alitui-sesti parantaaksemme ja kehittääksemme tuotevalikoimaa. Ota yhteys Kryotherm Oy:n saadaksesi lisäinformaatiota. Tutustu myös kotisivuihimme www.kryotherm.fi

Miksi kuivata?

Kuivaus on taloudellinen tapa ratkaista usein kalliita kosteuden aiheuttamia ongelmia. Tällaisia ovat mm. ruoste, kondenssi, jäänmuodostus, home sekä häiriöt tuotantoprosessissa. Kryotherm Oy:llä on kokemusta kuivainratkaisusta varastoihin, pakastehuoneisiin, saneeraukseen ja prosessiteollisuuden ilmastoratkaisuihin.

Seibu Giken DST AB

DST on tänään yksi maailman ensimmäisistä sorptiokuivain toimittajista. DST käynnistettiin vuonna 1985 ja sillä on tänä päivänä jälleenmyyjä yli 40 maassa ympäri maailmaa. Vuodesta 1993 lähtien tuli DST:stä tytäryhtiö japanilaiselle Seibu Giken Co Ltd:lle, joka valmistaa roottoreita mm. kuivaukseen, VOC-roottoreita ja lämmöntalteenottoa.



Seibu Giken DST:n ruostumattomia kojeita:
DR-010B, DC-5, AQ-31L



RF-102, DST:n Flexisorb sarjasta



Seibu Gikenin pääkonttori, Fukuoka, Japani

Updated 19.03



Sweden | +46 8 445 77 20
info@dst-sg.com | www.dst-sg.com



Santaniitynkatu 4B, 04250 Kerava, Finland
asiakaspalvelut@kryotherm.fi | www.kryotherm.fi
Tel: +358 (207) 41 88 50