

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. Suojaamalla kosteuserkkiä ainesosia vältytään 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

Elly Lilly, DePuy (Johnson & Johnson), Blackpool, Upjohn / TPC, Crown House, White Cross, Glaxo. Sipharm AG, Roche, AstraZeneca, Gist Brocades, KABI-Pharmacia, GSK, Chantiers. AstraZeneca, Dunkerque, TMF Operating Porcheville, ATR Emballages, Sanofi, UPSA, F.E. Zuellig Co., Ltd., I.C.L. Co., Ltd. Proctor & Gamble, 21st Century Pharmaceutical, CIBA Vision, Dupont, Singapore Bio Polis China: Guangdong Zhongshan Shiqi Pharma, Hainan Sanyang Pharma, Gansu Dingxi Pharma, Chongqing Sida Laboratory tools Ltd..