

# KRIMELTE



# EHITUSKEEMIAT

## LEIAB IGAST MAAILMA NURGAST

### DR URB JA KALLASTE RÄÄGIVAD FIRMA TOOTEARENDEUSEST



GERLI RAMLER,  
INSENERIA KAASAUUTOR

Ehituskeemiat tootvas Krimeltes pideva arendustöö ja testimise tulemusel valmivad tooted jõuavad peaaegu igasse maailma nurka ehk ligi kuuekümmesse riiki, häid tootearenduskeemikuid otsib firma aga tikutulega taga.

**K**RIMELTE EI TÄHENDA üksnes tootmist. Lisaks paarikümne keemiku ja viie ehitusinseneri igapäevasele arendustööle töötatakse ise välja ka tootekontseptsioonid ning seda alates pakenditest kuni etikettideni.

„Iga tootmisettevõtte põhiline ülesanne on arendada ja kiirendada tootmisprotsesse ning vähendada kalli käsitöö mahtu. Samuti meil. Samal ajal lähevad kõik keemilised valemid järjest keerulisemaks ehk kui aastaid tagasi võis üks toode koosneda 3–4 komponendist, siis nüüd on toorainehulk kasvanud kordades,“ rääkis arendusdirektor dr Gary Urb. „See on aga nagu nokk-kinni-saba-lahti situatsioon, mis omakorda kipub tootmisprotsessi aega maha võtma. Peame selle probleemi lahendama parimal võimalikul viisil, käies samal ajal ajaga kaasas, monitoorides, katsetades, investeerides uutesse seadmetesse ja masinatesse,“ lisas ta.

Arendusdirektor Urb töötas enne

Krimeltesse tulekut kümme aastat maailma suurimas värvitööstuskontsernis AkzoNobel, millest neli aastat viibis ta Hollandis. Temast sai üks talentidest, kelle Eesti ettevõtte koju tagasi meelitas. „Koduturul on keemikuid kui tooteloojaid tõesti keeruline leida. Siin õpetatakse küll erinevat analüüsikeemiat ning keskkonnatemaatikat, aga häid tootearenduskeemikuid kahjuks sageli ei kohta,“ tõdes Urb.

Miks? Üks põhjus lisaks keemiafirmade vähesusele Eestis on tema sõnul selles, et inimesi ei aita leida jutt mõne spetsialisti vajalikkusest, vaid oluline on ka firma pakutavad motivaatorid. Kogemustest Hollandi keemiaettevõttes töötajate motiveerimisel toob Urb näiteks sealse jätkusuutliku mõtlemisviisi: „Iga pisikegi samm ettevõtte põhimõtete tugevdamisel peab töötajaid puudutama. Loodushoiule mõeldes näiteks paberikasutusest loobudes, andis see igale töötajate

isiklikult lisaks igapäevatööle teha midagi, mis arendas töökeskkonda nii tema kui ka tööandja vaadetega sarnaseks.“

Krimelte juures motiveerib Urbi ühest küljest võimalus kodumaisele ettevõttele oma teadmistega kasuks olla ning teisalt ettevõtte avatus ning globaalsus. Ja loomulikult väljakutse olla toodete väljatöötamise juures arendusprotsessist ning pakendidisainist kuni müügini.

#### Tootearendus puudutab kõiki

„Iga meie toote arendamise taga seisab palju inimesi – keemikutest, ehitusinseneridest ja disaineritest kuni projekti juhtide ning turundusosakonnani. Esmalt on oluline arendada välja toodete koostised, neid testida, teha arvutusi ja viia need vastavusse regulatsioonidega. Teisalt käib ju kogu tootearendus käsikäes turundusega: ▶



KRIMELTE

Krimelte arendusdirektor dr Gary Urb (vasakul) ja tootejuhtimise osakonna juhataja Veigo Kallaste

## MIS ON KRIMELTE?

Krimelte on Euroopa juhtiv ehitusvahetude ja vuugihernetite tootja ning kuulub ettevõtte müügi- ja tootmisüksusi ühendavasse Wolf Grupi. Varasematel aastatel olulisemat kirjumat kaubamärgiportfelli omanud ettevõtte koondas kümme aastat tagasi oma toodangu kaubamärgi Penosil alla. Brändi arendamise, tootmise ja müügiga tegeleb igapäevaselt ligi 400 inimest. Toodetes pannakse rõhku ühtsele kontseptsioonile: kõik tooted ja pakendite kasutusmugavus on enne turule jõudmist põhjalikult oma laboris katsetatud ning püütakse olla alati konkurentidest sammu võrra eespool.

## TUNNUSTUS

Krimelte identiteeti ja sõnumeid on Eesti turul ka märganud: mõned aastad tagasi pälvis ettevõtte Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse, Eesti Kaubandus-Tööstuskoja ning Tööandjate Keskliidu korraldatud Ettevõtluse Auhinna konkursil disaini rakendaja tiitli. Samuti on Krimelte esindatud Eesti Kaubandus-Tööstuskoja 2016. aasta novembris ilmunud raamatus „Leading Brands of Estonia“, mis koondab 50 Eesti ettevõtte juhtivad kaubamärgid ning on mõeldud Eesti kui innovaatilise ning arenenud majandusega riigi tutvustamiseks.

▶ pidev võrdlus konkurentidega, energia- tõhususe parendamine, muutused seadusandluses, ehitustavades ja materjalides, klientide soovid, hinnasurve, keskkonnahoid ja inimeste tervishoid. Peame kaasas käima ehitusvaldkonna arenguga ja aitama ehitustehnilisi probleeme lahendada „rääkis tootejuhtimise osakonna juhataja Veigo Kallaste.

Oluline on arendada toode, mille omadused on „timmitud“ just kasutuskoha vajadusi ja töötajate kasutajakogemust silmas pidades. Ta toob näiteks rohemärgiste populaarsuse ja inimeste väärtushinnangute muutused, millega seoses nõuab Skandiaavia ja Saksamaa turg näiteks lenduvatest orgaanilistest ühenditest võimalikult madala sisaldusega keemiatooteid. Kusjuures selliseid põhimõtteid ei järgi ainult ametnikud, vaid ka ehitajad ning tellijad.

„Meie eripära on kindlasti see, et igapäevaselt ei tegeleta meie majas üksnes toodete sisu arendamisega, vaid tugev ajutöö käib ka pakendite kujundamise ja valmistamise osas alates etikettide trükkimisest kuni plastitootmisseadmeteni. Eesmärk on, et lisaks väga heale tootele peab selle kasutamine olema tõesti mugav ning lihtne,“ rääkisid Urb ja Kallaste, tuues näiteks silikooni paigaldamise tööriista spaatli: „Selle tööriista arendamisse oli kaasa-

tud tuge nii väljast kui ka ettevõtte seest. Juhatus käivitas projekti, andes kaasa oma sisendi. Turundus- ja müügi-osakond aitasid kaasa tulemuse ja kasutajakogemuse hindamisele, ostu-osakond leidis vajaliku toorme, tootmine juurutas asja tootmisse, tehnika-osakond tellis vajaliku sisseseade. Arendusosakond ohjas kogu protsessi ja kujundas toodet, võttes arvesse eeltoodud, kontrollides funktsionaalsust ning hankides turult tagasisidet. See tootedisainilahendus on tänaseks kaitstud üle maailma.“

Spaatlit toodetakse samuti Krimeltes Suur-Paala tänaval asuvas tehases, nagu ka tootepakendeid, vahukõrsi jne. Ettevõttes arendatakse tooted, toodetakse ja pakendatakse need, lisatakse etiketid ning vajalikud aplikaatorid, kõrred või spaatlid ning transporditakse üle maailma ehituskauplustesse.

## Pidev koostöö on A ja O

Käsikäes tootearendusega oma ettevõttes käib Krimeltel pidev arenduskoostöö erinevate toorainete tootjatega üle maailma, koostöö nii Tallinna Tehnikaülikooli ja Tartu Ülikooli kui ka erinevate riikide keemiatööstusassotsiatsioonidega, et vahetada omavahel kogemusi ning teavet. Tänu suurusele, kogemusele ja tuntusele on Krimeltel aga hea võimalus kaasa rääkida test-

meetodite ning metoodikate väljatöötamisel. Ülikoolides käiakse loenguid pidamas, ollakse juhendajateks magistri- ja diplomitöödele ning tudengid on lahkelt oodatud Krimelte laboritesse praktikale ja töövarjudeks.

„Suhtlemine ja kogemuste jagamine on äärmiselt oluline, sest iga turg nõuab ju tegelikult erinevat toodet alates ehitustraditsioonidest kuni kliimaatiliste eripäradeni. Külmas kliimas tekitab juba materjalide vähene niiskumine külmakahjustusi. Samas aga tuleb soojas kliimas arvesse võtta päikese liigset intensiivsust,“ selgitas Kallaste. „Kui Brasiilias paigaldatakse siseüksed ehitusvahuga ilma kinnitusvahendeid kasutamata, siis Põhjamaades on kinnitusvahendite kasutamine kohustuslik, vahutooded kannavad selles kasutuskohas põhiliselt heli- ja soojusisolatsiooni rolli. Meie jaoks mõjub aga iga selline nüanss arendustööle, toorainete kasutamisele, toote lõpphinnale ja omadustele,“ lisas ta. 🚫



Krimeltes väljatöötatud silikoonspaatel, millele firma võttis ka patendi