



- ALVEUS – VALAMUTE TIPPTASE
- FUHR SMARTHOME – MUGAV, KINDEL JA NUTIKAS
- MORRELLSI PUIDUÕLID – KAITSEVAD JA KAUNISTAVAD
- TEGIJA – AGO SOOMRE HAAPSAHU UKSETEHASEST
- GUTMANNI VEELAUAD – VÄHENDAVID MÜRA
- LAMILUX SAI RED DOT DISAINIPREEMIA
- SISUKAS KLIENDIKOOLITUS

# Head uut õppeaasta algust!

## ÕPIME RASKUSTEST



**Tervitan kõiki lehelugejaid uue kooliaasta puhul, kellel lähevad lapsed kooli, kes võtab ise koolitee jalge alla, et uusi teadmisi omandada, jõudu ja vastupidamist kõigile. Õppida pole kunagi ja kellegi jaoks liiga hilja. Tegelikult võiks isegi öelda, et õppimine hoiab meie vaimu noorena. On aga vaim noor, siis mõjub see positiivselt ka meie kehale.**

Minult on ikka küsitud, et kuidas VBH'l läheb mujal maailmas ja minu enda poolt juba kaheksa aastat juhitud regioonis (Baltikum + CIS ehk Venemaa, Valgevene, Ukraina ja Kasahstan). Kogu regiooni käive kokku, koos Baltikumiga, on ligemale 110 miljonit eurot.

**Minu regiooni suurimaks mõjuriks on Venemaa majandus oma võimaluste ja hädadega. Venemaal toimus eelmise kahe aastaga ehitustegevuse langus ligemale 40% ja kahjuks ei paista esialgu veel mingeid paranemise märke.**

Ka sel aastal jätkub ehitusmahtude kahanemine. Erasektori tellimused on minimaalsed ja ainukeseks tellijaks on riik, mis ehitab suuri elurajoone ja asumeid. Seda on näha nii Peterburi kui ka Moskva ümbruses. Need kaks linna ja regioonid annavad ka üldtooni Venemaa ehituses, moodustades ligemale 60% ehitusmahust. Venemaa Siberi osas on ehitusaktiivsus seotud naftahinnaga ning tellijateks on traditsiooniliselt olnud suuremad naftafirmad. Tänapäevase madala naftahinnaga on ka see piirkond kõvasti ehitustegevust vähendanud. Et VBH tegutseb konkreetsetes turusituatsioonides, siis oleme ka ise kõvasti oma kulusid kärpinud, proovides samas enda tootevalikut laiendada ja klienditeenindust parandada. Tugevasti mõjutab meie äri Venemaal euro kurss, mis on kõikunud sellel aastal 71 ja 78 rubla vahel. VBH-l on Venemaa Euroopa poolel (kuni Uuraliteni) 22 ladu, peakorter Peterburis, ja Siberi poolel 12 ladu peakorteriga Omskis.

Kasahstan on ka suures sõltuvuses Venemaast. Samuti on riiki sellel aastal kõvasti räsitud poliitilised tõmbetuuled. Käesoleva aasta üheks kõige suuremaks muutujaks on kohaliku valuuta - tenge kurss, mis on sellel aastal tõusnud 208 tengelt lausa 420 tenge peale 1 euro eest. Täna on meid kõvasti aidanud see, et kurss on kogu aeg tõusnud ja meile kui kaupade maaletoojana on see kasulik olnud. Valitsus on külmutanud kõik suuremad projektid ja ainukesena tellib riik veel Expo2017 läbiviimiseks mõeldud objekte, seda ka valdavalt pealinnas Astanas. VBH-l on Kasahstanis 7 ladu ja peakorter Alma-Atas.

Valgevene - Venemaa „väikevend“, kelle majandus on kõige suuremas sõltuvuses Venemaa enda käekäigust. Valgevenes on kõige selgemalt näha, et elamumajandus seisab ja uusi kortermaju Minskis ei ehitata. President on vastu võtnud regionaalpoliitika, et inimesed ei koliks massiliselt pealinna ja

on hakanud toetama just väljaspool Minskit elamufondi rajamist, aga suurt tööd see aknatehastele paraku ei anna. Samuti nagu Venemaal on ka Valgevenes pankadelt krediidi saamisega seis hapu. Sellel aastal viidi läbi Valgevenes rahareform, mis tähendas nelja nulli kaotamist ja uute rahatähtede väljaandmist. Muuseas, rahatähed olid Valgevenes trükitud juba 2009. aastal, aga siis tuli kriis koos hüperinflatsiooniga ja raha hoiti siiani „keldris“. Nüüd siis toodi uued rahad välja ja lubati ka inflatsiooni pidurdada, mis eelmistel aastatel on stabiilselt olnud 20-25%. Uus raha kurss on nüüd 1 eur = 2 BLR.

Kõige rohkem on Venemaa kriisist kannatanud Valgevene puitaknatootjad, kes varasemalt 50-60% oma toodangust just Venemaale eksportisid. Samuti annab täna plastakna tootjatele tunda ühine tollitsoon ja vabakaubandus Venemaaga, kust saabuvad kohalikule turule odavamad PVC-aknad. Valgevenes oleme ka kõige suuremas miinuses oma käibe poolelt – oleme saavutanud umbes 30% eelmise aasta käibest. Valgevenes on meil ainult üks ladu ja peakorter Minskis.

Ukrainas toimub kõige põnevam ja positiivsem areng, vaatamata keerulisele majanduslikule, poliitilisele ja sõjalisele olukorrale. VBH on küll tublisti käivet kaotanud, oleme sulgenud arusaadavatel põhjustel kaks filiaali Donetskis ja Simferopolis. Samas on mitmed konkurendid oma tegevuse täiesti lõpetanud. Lisaks mõjutavad veel tänavu paljuski meie tulemusi juba 7 aastat varem algatatud restruktureerimisprotsessid. Täna toimetame seal 5 laoga ja peakorteriga Kiievi lähistel.

**Baltikumis seevastu liiguvad asjad stabiilselt, stabiilsete meeskondadega, oma tootevalikut suurendades ja võimalikult heale klinditeenindusele panustades. Balti riikide VBH teeb käivet kokku ligemale 23 miljonit eurot ja kokku töötab siin 80 inimest.**

Sellised on siis väljakutsed erinevates riikides ja üks on kindel, igav juba ei hakka. Majanduse tsükilist arengut arvestades on nii Venemaal kui selle lähiriikides tegu siiski ajutiste raskustega, mida meie võime võtta hädavajaliku trennina, et jätkuvalt heas vormis püsida, mitte hea- ja rahulolust mugavalt rasva minna.

Majanduslike (ja poliitiliste) olude muutudes on nende regioonide näol tegu tohutu potentsiaaliga piirkondadega, mis pakuvad praktiliselt piiramatul hulgal tööd ja käivet-kasumit.

Soovin kõigile ilusat ja teguderohket uut sügishooaega, lugege meie Eesti VBH tegemisi ja andke ikka tagasisidet meie lehe ja teemade kohta, mida tahaksite meie lehest lugeda.

VBH nimel  
Indrek Sauga



## Partnerite UUDISED

Martti Kosemets  
tootejuht



# ALVEUSE VALAMUD - EUROOPA STAAŽIKAMALT VALAMUTE TOOTJALT

KOVINOPLASTIKA Lož Sloveeniast on üks suuremaid ja edukamaid Euroopa köögivalamute ja nendega seotud seadmete tootjaid, kandes uhkusega 61-aastast traditsiooni. Tegemist on rahvusvahelise ettevõttega, kes on saavutanud kadestamisväärse positsiooni köögiseadmete turul, järgides kõrgeima kvaliteediga standardeid ja pidades sammu moodsa disaini trendidega. Kombineerides „Saksa“ funktsionaalsust, eluaegset garantiid ja Itaalia tootedisaini, muudavad nad Alveuse värskendavalt teistsuguseks võrreldes teiste tootjatega.

**Alveus brändi tooted on mõeldud kaasaegsete High-end köökidele. Tänapäeva interjööris on piirid köögi ja elutoa vahel hägusad, samas on minimalistlikud, rafineeritud ja keeruka disainiga lahendused hakanud järjest enam levima.**

Köök on muutunud kaasaegse interjööri keskuseks, iga kodu südameks, kohaks kus perekond on pidevalt koos. Alveus esitleb valamuid ja muid köögitooteid, mida saab tuua oma kööki järgides viimase aja trende. Kui tegemist on innovatsiooni, materjali, ja tootmise kvaliteedi ning pidevalt uute lahenduste otsimisega, et suurendada toodete mugavust

ja funktsionaalsust, ei tee nad mingeid kompromisse. See on ka põhjus, miks Alveusi valamud on ühed kaasaegse disaini tipplahendused, ja tänu sellele saavad nad kiidelda kvaliteediga, mis ületavad turul olevaid sarnaseid tooteid.

Alveus valamud on ühed kõige vastupidavamad valamud turul, kuna nad on valmistatud kuni 1 mm paksusest 18/10 roostevabast terasest. Peamine paksema terase eelis on suurem löögikindlus, suurenenud valamu segisti stabiilsus ja oluliselt vähenenud voolava vee müra.

Alveus valamuid on lihtne puhastada ja hooldada. Need on valmistatud kõrge kvaliteediga materjalist ja kujundatud võimalikult lihtsaks hoolduseks ilma agressiivsete puhastusvahenditeta. Komposiit ning roostevabast materjalist valamud on äärmiselt vastupidavad kõrgele temperatuurile, kriimustustele, kemikaalide mõjudele ning erinevatele plekkidele.

Alveus valamud on töödeldud nii, et peavad vastu hallituse, mikroorganismide ja bakterite tekkimisele. Erinevalt konkurentide toodetest on kõik Alveuse valamud varustatud spetsiaalse helisummutava kattega, mis leevendab voolava vee müra vastu valamud pinda.

**ALVEUS**



## MORRELSI PUIDUKAITSEÕLI KAITSEB JA KAUNISTAB

Üha suurenev nõudlus puidu ja taastuvatest allikatest materjalide järele on suurendanud tõhusalt pealekantavate naturaalsete puidukaitsevahendite populaarsust.

### Täiustatud puidukaitseõli tehnoloogia:

- tugev ja vastupidav
- kiire kuivamine
- ühtlane tulemus
- tõhus pealekandmine
- keskkonnahoidlik

Hea väljanägemise andmiseks ja kaitsmiseks on puitu õlitatud aastasadu. Viimastel aastatel on Põhja-Euroopa puidukaitsevahendite tootjad välja töötanud õlil põhinevad kaitsevahendid, mis muudavad puidu vastupidavamaks ja nägusamaks. Nüüd on Morrells koos oma legendaarse kogemusega puiduviimistlustehnoloogiate alal viinud õlil põhinevad pinnakatted uuele tasemele.

Nime **holzöl®** kandev täiustatud puiduõlide seeria ühendab endas taimsed õlid ja looduslikud vaigud, mis annavad kokku silmapaistva tulemuse.

**holzöl®** seondub ligniinis olevate monomeeridega ja katab puidu molekulaarstruktuuri, mis tagab ületamatu kaitseastme ja annab puidu pooridele sügava värvuse. Kuid **holzöl®** peamine võlu seisneb hoopis selle universaalses sobivuses.

**holzöl®** on väga lihtne peale kanda ja kuna see imendub sügavale puidu pooridesse, annab see alati siidise ja sujuva lõppviimistluse, mis justkui näib olevat pinna all.

### Kasutusalaad:

- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| ■ mööbel                  | ■ aknad     |
| ■ interjöörü puitdetailid | ■ ukсед     |
| ■ tööpinnad               | ■ fassaadid |
| ■ põrandad                | ■ terrassid |

Igaüks võib seda kasutada, kõik saavutavad suurepärase tulemuse.



**morrells**  
WOOD FINISHES GROUP

## GUTMANN ALUMIINIUM-VEELAUD - VÄHEM MÜRA, ROHKEM ILU

Gutmann alumiiniumist veelaud pakuvad akende ja uste müüritiste ning parapettide ümbruses suurepäraselt ilmastikukaitset.

Gutmanni veelaud on ekstrudeeritud (välja pressitud) alumiiniumist ning on 2 mm paksune, mis tagab selle, et veelaud ei tekita vihmade ilmaga müra võrreldes juba klassikaliseks saanud valtsplekiga.

Suur valik lisavarustust võimaldab Gutmann veelaua ökonoomset ja efektiivset paigaldust. Soojusisolatsiooni komposiitsüsteemid on tänu uudsetele lahendustele selleks kasutamiseks spetsiaalselt ette nähtud.

Akende ja uste ümbruses pakub veelaud silmapaistvat kaitset müüritisele ja parapetile. Veelaua ümarad ääred on ahvatleval disaniga.

Tänu ETIC-süsteemile ning astmelise haarde sügavusele saab kasutada kuni 500 mm sügavusi. Lai valik lisatarvikuid otsa-, jätku- ja nurgatükkide näol tagavad professionaalse paigalduse.

Veelauda on võimalik anodeerida või värvida kogu RAL-kataloogi ulatuses.

Tehasest tulevat veelauda on võimalik tellida koos kaitsekilega, mis võimaldab hoida veelauda ehituse käigus tekkivate kriimustuste eest.



**GUTMANN**



# Kliendikoolitus

## KEEMIA OSAKONNAS

### VBH Estonia värviklassis toimus 18. - 19. mail kliendikoolitus.

Oma värvisüsteeme tutvustas Itaaliast **ICRO** ning Inglismaalt **Morrells**. Viimistlustehnikast olid esindatud Jaapani päritolu tootja **Anest-Iwata** ning mööblifurnituurist uudisena väljas **PS GmbH** elektroonilised mööblilukud.

Kahe päeva jooksul said mööblisektori kliendid valitud süsteemidest teoreetilise ülevaate ning seejärel praktilise külje pealt oma silmaga veenduda ning soovi korral ise osaleda süsteemide pealekandmisel.

**ICRO** pinnaviimistlussüsteemidest olid sellel korral tähelepanu all ultramatt-, polüuretaan-, polüester- ning efektlakid. **ICRO** sortimendist leiab samuti vesi- ja lahustialuselised peitse, nitro-, vesialuselisi ja UV-kõvenevaid lakke, parketi-, klaasi- ja plastikulakke ja õlisid.

**MORRELLS**i tootevalikust olid esindatud AC lakid ja värvid. Valiku põhjuseks oli Skandinaavia kui jätkuvalt üks suurimaid happekõvenevate süsteemidega viimistletud toodete sihtturge. Morrellsi, globaalse värvitootja RPM koosseisu kuuluva värvitootja tootevalikust võib leida ka erinevaid vesi- ja lahustibaasil värvisüsteeme ja õlisid nii sisse kui välja. Samuti kuulub neile RPMi tooteseria **MOHAWK**, mis

on Põhja-Ameerika suurim mööbli ja interjöörü elementide paranduskomplektide kaubamärk.

**ANEST-IWATA** on Jaapani värvipüstolite-pumpade tootja. Asustatud 1926. aastal, on see üks juhtivamaid pinnaviimistlustehnika tootjaid, pakkudes kõrgekvaliteedilist pinnaviimistlemise tehnoloogiat pihustatavate materjalide pealekandmiseks nii puidu- kui ka autotööstuses. Näidati ja prooviti uut lõhestatud düüsiotsaga püstoleid, mis võimaldavad materjali peale kanda väiksema rõhuga ja sellest tulenevate eelistega. Lisaks toonitati ka üha kasvavat vajadust kolmeastmelise filtreerimissüsteemi järele. Viimane võimaldab efektiivselt tagada pihustussüsteemi stabiilse korrashoiu.

PS elektroonilistest mööblilukkudest sai tutvustatud Tallinna Kaubamaja ILU-osakonna (sisearhitekt Tarmo Piirmets, teostus Wako Värkstuba) näitel universaalset mööblilukku SOLO (sahtlile, käänduksele ja liuguksele) ja hetkel maailma väikseimat mööblilukku Beetle (40x40x12mm). Näidisenä oli koostatud lukkudest ahel, et kõik saaksid aru, kuidas on võimalik erinevaid lukke omavahel kombineerida ja näha, kuidas need töötavad. Lisaks tutvusime koodlukuga 10Ten, millel on olemas nüüd ka valge taustaga versioon. Uudisena on rõõm mainida, et SOLO lukule on tänaseks olemas ka *bluetooth* juhtimise võimalus läbi nutirakenduse (saab tekitada kasutajagrupid, hallata neid, jälgida logi kes ja kuna on neid lukke avanud jne). **PS GmbH** pakub jätkuvalt ainukesena 5-aastast garantiid oma toodetele.



Kliendikoolitus, PS elektroonilised mööblilukud Kaubamaja ILU osakonnas





# Kuhu kulgeb Haapsalu Uksetehas?

## INTERVJUU AGO SOOMREGA

### Haapsalu Uksetehas – reegleid eirates üle 25 aasta ukse- ja üle 20 aasta aknaturul

#### Unikaalne nii Eestis kui lähiriikides

Haapsalu Uksetehasest on 25 aastaga kujunenud ettevõtte, millele sarnast tõenäoliselt nii Eestis ega ka lähivälismaal ei leidu. Oleme oma tegevuse üles ehitanud vastupidiselt kõikidele klassikalistele tarkustele, mida tootmist ja majandust õpetavad inimesed räägivad, kuid sellest hoolimata oleme elus ning saame vähemalt praeguseni päris hästi hakkama.

#### Õpetuste eiramine kui edu garantii

Need õpetused, mida me hoolega ignoreerime, on soovitus spetsialiseeruda mõnele kindlale tootegrupile. Oleme õppinud tegutsema ja hakkama saama nii, et meie toodete nomenklatuur pigem kasvab pidevalt ja muutub keerukamaks ning teeb ühelt poolt meie müügiinimeste ja tootmisjuhtide elu keerulisemaks, kuid samas lisab meile uusi kliente ja annab parema võimaluse projektides osaleda ning neid võita.

#### Hinnasõtta ei sekku

Ühelt poolt tähendab see seda, et teatud objektidele pole meil üldse asja, sest seal, kus võidu määrab ainult hind, ei ole me tänu meie ettevõtte eripäradele ja poliitikale piisavalt odavad.

#### Uksed avanevad maailma

Usume, et oleme enim erinevaid uksetooteid katsetanud uksetootja Eestis ning meil on olemas peaaegu kogu gamma erinevatele heli- ja tulenõuetele vastavaid ukseid ning vaheseinatooteid. Seega tunneme end hotellide ja korterelamute

turul, kus arendaja ja ehitaja peavad ka kvaliteedist lugu, üsna hästi. Seetõttu oleme pääsenud ka näiteks Poola turule, kuhu müüme Norras kehtivate sertifikaatidega tuletõkkeuksi, mida sealsed majatootjad siis Norrasse eksporditavatele puitmajadesse installeerivad.

#### Möödalask tõi parima niiskuskindluse

Kindlasti on meil ka regioonis parim lahendus niiskuskindlale, et mitte öelda veekindlale uksele ja seda lisaks värvitud versioonile ka spoonituna. Ja see ei ole see uks, mida tuntakse ukseturul kui „niiskuskindlam uks“. Meie uks on tõesti niiskuskindel ning selle välja arendamiseks saime impulsi aastaid tagasi, kui Pärnu Tervise Paradiisi veekeskusele ukse tegime, mis esimesel korral sealsele totaalsele niiskusele kuidagi vastu ei pidanud.

#### Loogilised lengilahendused

Oleme välja arendanud regiooni parima valiku erinevaid lengilahendusi siseustele, mis võimaldavad paigaldada standardmöödus lengiga ukseid erineva laiusega vaheseintesse lihtsalt, kiiresti ja ilma hilisemate uksepealede viimistluse vajaduseta.

#### Uhkus uste üle

Loomulikult tunneme uhkust oma disainuste toodete üle, mida oleme Eesti ja lähivälismaa turul juba väga kaua Trendoor nime all müünud ning mis on tuttavad paljudele eestimaalastele ning ka mujal. Soome eramajade ehitajate blogides, mida seal palju peetakse, figureerime me samuti üsna sageli ja õnneks positiivses võtmes. Oleme muuseas ka päris suur klaaspuitvaheseinte tootja, millest küll enamus läheb ekspordiks Soome ja Rootsi.



**Parimad seadmed pakuvad nii kvaliteeti kui kvantiteeti**

Üsna suur osa meie toodangust on spoonitud tooted ning oleme hoolega valinud endale seadmeid, mis võimaldaksid meil selles vallas olla tõesti parimad. Näiteks spoonitud profiilset liistu oleme võimelised päevas tootma kilomeetreid. Arvan, et suurim objekt, kuhu erikujulist liistu tarnisime, oli Riias, kus kulus seda kokku ca 15 kilomeetrit.

**Uksekatsetused omal nahal**

Tegeleme igapäevaselt arendustööga, et välisuste soojapidavust suurendada ning vastupidavust meie keerulisele kliimale parandada. Oleme toonud turule uue laminaadiga kaetud välisukse Active, mis sobib kasutamiseks alternatiivina metallprofiilidest välisuksele üldkasutatavates trepikodades, ühiskondlikult kasutatavates hoonetes jne.

Katsetame seda ust juba teist aastat oma tehases välisuksena, kust tehase töölised sisse ja välja käivad. Päevas käiakse sealt keskmiselt 500-600 korda, aga üks näeb veel täna välja nagu see oleks eile paigaldatud.

**Varjatud aknaarendus VBH abiga**

Oleme tegutsenud üle 20 aasta ka puitakende turul, mis küll ei kajastu meie ettevõtte nimes. Arendame ka seda osa oma tooteportfellis hoolega ning investeerime uutesse seadmetesse, et meie akende kvaliteet oleks samas klassis nagu meie ustelgi, mida meie kliendid peaaegu, et enesestmõistetavaks peavad. Ja selles osas on meile vaieldamatult olulisim partner VBH Eesti oma suurepärase spetsialistidega.

**Käive kasvab Eesti ja Euroopa majanduskasvust kiiremini**

Haapsalu Uksetehase arengu ja jätkusuutlikkuse võlgname oma töötajale. 25 aastat tagasi alustasime tänase arendusdirektori Rene Sergiga Haapsalu Uksetehase arendamist 30 inimesega, tänaseni töötab neist veel üle poole siinsamas. Suurem eesmärk ei ole enam ammu ettevõtte kiire kasv, vaid jälgida hoolega turul toimuvat ning püüdes kohaneda sellega kiiresti ja pidevalt, tagades sellega olukorra, kus ettevõtte kasv oleks kiirem kui Eestis ja Euroopas keskmiselt ning et töötajate töötasu kasvaks vähemalt sama palju aga pigem rohkem kui Eestis keskmiselt.

**Stabiilsus koos kasumlikkusega toob töötajad**

Suur eesmärk on stabiilsuse tagamine. Ning et ettevõtte kasumlikkus võimaldaks lahedalt ja ilma liigsete finantsriskideta investeerida jätkuvalt uutesse tehnoloogiatesse ja seadmetesse. Arvan, et siis tahavad inimesed Haapsalu Uksetehases töötada ning ettevõttele lähed ka edaspidi hästi. Tooteportelli uute toodete leidmise mõttes ja müügistrateegia osas ei kavatse me muudatusi teha, vaid jätkame, sest see on ka lihtsalt põnev.

**Plastaknad ja krimpleen**

Lõpetuseks ka lõbusamat. Kunagi aknatootmise alguses võrdlesin ajakirjanduses plastaknaid krimpleenpükste või – kleitidega, millede tähelend õige üürikeseks jäi. Seepeale leidis tollane noor ettevõtja Valeri Pärs mu kuskilt üles, võttis nõobist kinni ning tegi häälekalt selgeks, mida mu arvamus ka väärt on. Sellest ajast saadik tunnen ma Valerit hästi ning "kahjuks" hoolimata puitakende tootjate "pingutustest", ei ole minu ennustus täide läinud.

## FUHR LUKUSTUSSÜSTEEM SMARTHOME

### MUGAV AVADA VÄLJAST, LIHTNE AVADA SEEST

**FUHR Multitronic 881 pakub täielikult motoriseeritud mitmepunkti lukustussüsteemi**

Iga kodu juures on ülimalt tähtis turvalisus, mugavus ja säästlikkus ning suur roll kõige selle saavutamisel on ustel sh just uste lukustusel. FUHR Multitronic 881 lukustussüsteem aitab oluliselt kaasa ukse turvalisemaks, mugavamaks ning säästlikumaks muutmisele.

**Mugavus**

Lukustussüsteemi avamine ja sulgemine toimub elektrooniliselt, pealtnäha justkui iseenesest. Kohe peale ukse sulgumist lukustub üks lukumootori jõul automaatselt kiiresti ja turvaliselt.

**Turvalisus**

Toote pika eluea ja jätkuva usaldusväarsuse tagab juba Fuhr tootenimi, mille taga on tippkvaliteediga materjalid ja põhjalik testimine. Süsteemide koostöö vastab kõrgeimatele rahvusvahelistele turvanõuetele.

**Energiasääst**

Alatise mitmepunktilukustusega on tagatud pidev hermeetilisus - soojus jääb hoonesse ning konditsioneeritud õhk ei pääse välja.

**Ligipääs**

Täismotoriseeritud mitmepunkti-lukustussüsteemi Multitronic

881 abil on mitmeid võimalusi parandada hoonete ligipääsetavust. Probleemiks ei ole ka invalahendused - Multitronic 881 võimaldab ukse avamist nupuvajutusega. Käepideme madalaim kõrgus võib olla 850 mm ning lisaks saab luku panna tööle koos ukseautomaatikaga.

**Raadiovõti**

Ühte krüpteeritud raadiovõtit saab kasutada kuni nelja erineva rakenduse aktiveerimiseks.



**FUHR**



# LAMILUXI uudistoodang VAIMUSTAS DISAINIŽÜRIID

## LAMILUX sai Red Dot disainiauhinna oma raami integreeritud LED-valgustite ja alusraamile valgust peegeldava kihiga lamekatuseakende eest.

Päevavalgussüsteemide, klaaskatusekonstruktsioonide ja hoonete juhtimissüsteemide tootja **LAMILUX** saab ihaldatud Red Dot Award'i auhinna: sellega tunnustatakse innovaatilise lamekatuseakna tootedisaini, mis ühendab täiuslikult päevavalguse kunstliku valgusega. 41-liikmeline žürii andis tänava hinnangu ligikaudu 5200 konkursile saadetud tootele. Kõige silmapaistvamad saavutused, nende seas ka **LAMILUX** Cl-System Prismen-LED/Reflective, on nüüd tunnustatud auhinna vääriliseks.

Eksperte veenis **LAMILUX**i uus, esteetiliselt kütkestav lamekatuseaken, millel on väga kõrge päevavalguse sisselangevus ja valgusviiljakus. Sellel lamekatuseaknal on alusraami ülemise osa igasse külge integreeritud sujuvalt reguleeritavad LED-valgustid. Hämaruse suurenedes kompenseerivad need järk-järgult päevavalguse puuduvat osa kas siis soealgete (2700K) või neutraalvalgete (4000K) LEDidega: täiuslik päevavalguse ja kunstliku valguse kombinatsioon ruumi ühtlase valgustatuse tagamiseks. **LAMILUX** töötas selle süsteemi välja koostöös rahvusvaheliselt mainekate Bartenbach GmbH valgusspetsialistidega. Žüriid vaimustas ka võimalus tuua ruumi rohkem loomulikku

valgust, kuigi päevavalgussüsteemi akna suurus ei muutu. Lamekatuseakna alusraami sisekülg on varustatud hästi valgust peegeldava materjaliga. Seega suureneb valguse läbilaskvus päevavalguse korral ilma energia sisestust muutmata kuni 50 protsendi võrra. Tänu peegeldusmaterjalile saab ruume iga päev kuni 25 protsenti kauem valgustada.



reddot design award  
winner 2016

## TOIMETUSE TEADE

### Indrek - juba 20 aastat ametis VBH-s.

Ja sellel ametil on palju nimetusi: matkajuht, treener, nõustaja, koolitaja, suunanäitaja, innustaja, eesliikuja, visionäär, mida saab ka lühemalt kokku võtta: õige juht.

20 aastaga on palju ära tehtud, aga veel rohkem ootab ees. Indreku hoog ei paista raugevat.

Toetust pakuvad hulk kolleege, kes tulevad ja jäävad.

### Tervist ja õnne!

