

# Ruotsalainen BJS ottaa käyttöön Becker Acroman LED-kovetusratkaisun alkaen Sherwin-Williams

*Alan johtavien yritysten mukaan LED-kovetus parantaa tuotannon laatua, vähentää energiankulutusta, säästää kunnossapitokustannuksia ja kohentaa työskentely-ympäristöä.*

Ruotsalainen teollisuus konserni BJS ottaa käyttöön Sherwin-Williamsin mullistavan LED-kovetustekniikan puun ja lastulevyjen pintakäsittelyssä.

BJS on ottanut LED-kovetuksen käyttöön Tšekin tasavallan Humpolecissa sijaitsevalla tehtaallaan yhtenä tämän tekniikan ensimmäisistä käyttäjistä, joka on äskettäin lanseerattu Becker Acroman tuotemerkkinä. LED-kovetus tuo tullessaan useita etuja perinteiseen UV-kovetukseen verrattuna. Ennen kaikkea lastulevy kovetetaan tasaisesti koko leveydeltä ilman voimakasta kuumuutta ja otsonia, joten tuotteen laatu paranee ja työskentely-ympäristö muuttuu miellyttävämmäksi. Kovetuslämpötila on vain 20 °C eikä 70–80 °C, kuten UV-ratkaisuja käytettäessä, joten myös mäntyä ja muita hartsipitoisia puulajeja voidaan kovettaa tehokkaammin, joten hylyn määrä vähenee. Lisäksi LED-tekniikka vähentää kunnossapitokustannuksia. Energiaa voi säästää jopa 49 %.

BJS on perustettu vuonna 1917 Smålandsstenarissa. Sen tehtaat sijaitsevat Ruotsissa ja Tšekin tasavallassa. Esimerkiksi yksi Euroopan suurimmista huonekaluyrityksistä kuuluu sen asiakkaiden joukkoon. BJS pitää tuotannon laatua erittäin tärkeänä. Se hallitsee puun ja varsinkin MDF-levyjen jyrsimisen, poraamisen ja maalaamisen kaltaiset tuotantoprosessit. BJS:n tuotantojohtaja Kaj Johansson suhtautuu myönteisesti Becker Acroman LED-kovetusratkaisun etuihin:

"Olemme tehneet yhteistyötä Sherwin-Williamsin tuotemerkkien joukkoon kuuluvan Becker Acroman kanssa yli 20 vuotta ja saaneet apua useiden prosessien parantamisessa. Siksi kiinnostuimme heti kun uusi LED-kovetus esiteltiin. LED-tekniikka on antanut henkilöstön käyttöön vakaamman ja tehokkaamman prosessin. Vanha UV-lamppuihin perustuva järjestelmämme oli tarkastettava viikoittain, jotta kovettamisen laatu varmistettiin. LED-lamppujen teho ei heikkene ajan mittaan, joten tarkastuksia ei enää tarvita. Lisäksi LED-lamppujen vähäinen lämmöntuotto ja otsonipäästöjen jääminen pois suojelee ympäristöä ja tekee työskentely-ympäristöstä mukavamman. Tehtaalla on viileämpää kesällä", hänkertoo.

Humpolecissa sijaitsevalla BJS:n tehtaalla on seitsemän valssauskonetta. Lastulevyjen pinta kovetetaan kolmella alueella, minkä jälkeen ne maalataan useimmiten valkoisiksi. Kovettamisessa nykyään käytettävät LED-lamput kestävät noin 15 000 tuntia eli viisi kertaa pidempään kuin tavalliset UV-lamput. BJS:n vanha UV-menetelmä oli käytössä yli 25 vuotta. Siihen verrattuna LED-lamput toimivat tasaisemmin 1,3 metriä leveällä tuotantohihnalla. Aiemmin laatu saattoi vaihdella, sillä lamppujen teho heikkeni ja säteilyn määrä vaihteli. Vanhempaan tekniikkaan verrattuna Becker Acromasin LED-kovetuksessa käytetään kapeampia UV-energian alueita.

"LED-lamput kestävät pidempään. Lisäksi ne saavuttavat elinkaarensa lopun suunnilleen samanaikaisesti, joten niiden vaihtamistarve on helpommin ennakoitavissa. Siksi tuotantokatkosten määrä ja kunnossapitokustannukset vähenevät. Kun kovetuslämpötila jää alhaisemmaksi, lastulevyt rasittuvat vähemmän. Lisäksi kaikki levyn osat käsitellään tasaisemmin, joten lopputuotteiden laatu paranee", toteaa Kaj Johansson.

## Oy Sherwin-Williams Finland Ab

Juha Kuitto, Chief Technician

Tel: +358 400 794 110

Email: [juha.kuitto@sherwin.com](mailto:juha.kuitto@sherwin.com)

### Press contact

Veera Murtomäki, Sales Assistant

Tel: +358 10 218 3640

Email: [veera.murtomaki@sherwin.com](mailto:veera.murtomaki@sherwin.com)

## Sherwin-Williams Product Finishes:stä

Sherwin-Williams Product Finishes Divisioona on maailmanlaajuinen teollisuus pintakäsittelyaineiden markkina johtaja, tukien alkuperäislaitteita valmistavia asiakkaita sekä niiden jälkimarkkinointia innovatiivisilla neste- ja pulveriteknologian pintakäsittelytuotteilla, erinomaisella palvelulla ja täydellisillä viimeistelylaite toimituksilla. Toimitusvalmiutemme aina yhdyskuntatasolta paikallisvalmistukseen, jotka ulottuvat kuudelle mantereelle, on Sherwin-Williams ratkaisupartneri laajalla markkina-alueella, kuten raskaskalustot, tuulienergia, lääketieteelliset laitteistot ja elektroniikka, armeijatarvike, keittiö- ja kylpyhuonekalusteet, puu- ja metallirakennustuotteet, huonekaluvalmistus ja yleistuotteiden viimeistely.

Yhtiön omistautuminen "autamme asiakasta saamaan tuotteelleen lisäarvoa" ulottuu pidemmälle kuin vain laadukkaiden pintakäsittelyaineiden toimitukseen. Tehdas- ja linjakohtaisella teknisellä neuvonnalla, sävy- ja design tuella sekä prosessin kehittämisosaamisella, Sherwin-Williams toimittaa täydellisen viimeistelytuen teollisille pintakäsittelijöille.

## Sherwin-Williams Yhtiöstä

Sherwin-Williams on johtava globaali pintakäsittelyyn liittyvien tuotteiden kehittäjä, valmistaja ja toimittaja, yli 32 000 työntekijällään ja toiminnoillaan 109 maassa. Toimimme markkinoilla yli 3950 yritys vetoisella maalikauppaliikkeellä, automaali liikkeellä ja teollisuus jakelijalla. 7.8 miljardin dollarin myynnillämme olemme Pohjois-Amerikan suurin ja maailman kolmanneksi suurin pintakäsittelyaineiden valmistaja.

