

Industriële verf- en laksystemen naar nieuwe hoogten



De productie van Renson 'buitenleefruimtes' is er al even en ook de kantoren zijn al een half jaar bemand. Maar vanaf november opent op de gloednieuwe Renson outdoor site in Kruisem / Nazareth (België) onder de naam **'NOA outdoor living'** ook een indrukwekkend inspiratiepark zijn deuren. Een initiatief van Renson dat er – samen met meer dan 30 andere merken in 'high-end outdoor living' – uitpakt met 12 realistische tuinen. Die dompelen je als bezoeker onder in het summum van 'buitenleven'.

ZERO ENERGY IMPACT

Op technisch vlak is deze nieuwe site er één die natuur 'ademt', letterlijk en figuurlijk. Want achter de indrukwekkende façade gaat een 'zero energy impact' project schuil, zelf voorzienend in water- en energieverbruik, met de meest duurzame technieken voor gezond en comfortabel leven en werken: 'Creating Healthy Spaces' in de praktijk.

Van deze productiesite gaat er geen industrieel afvalwater naar riolen of oppervlaktewater. Maar liefst 95% van het afvalwater uit de lakstraat wordt bovendien via een verdampers gerecupereerd om er de profielen te spoelen na het voorbehandelingsproces. De energie voor die verdampers wordt mee opgewekt via de 6700 zonnepanelen op het dak. Maar de verwaarloos-

bare ecologische voetafdruk heeft deze productiesite ook te danken aan het feit dat (ook al in de lakstraat) de restwarmte van de moffeloven hergebruikt wordt om het voorbehandelingswater voor te verwarmen. Zo wordt amper nog gas gebruikt om die baden op te warmen. Het intelligente 'Aorta tussenbuffermagazijn' zorgt op zijn beurt dan weer voor kleuroptimalisatie in de lakstraat. Minder kleurwissels betekent niet alleen een beter rendement, maar ook minder spoelingen én poederlak.

OUTDOOR EXPERIENCE CENTER IN CIJFERS

- 380 m lange gevel langs de E17 autosnelweg
- 10 ha (100.000 m²): totale oppervlakte van de Renson outdoor site (Renson outdoor + NOA outdoor living)
- 45.000 m²: footprint Renson outdoor productiesite
- 65.000 m²: totale oppervlakte Renson outdoor productiesite (verdeeld over 3 bouwlagen)
- 2.500 m²: totale oppervlakte Renson outdoor kantoren
- 2.000 m² glas zonder zonwerende coatings zorgt in de kantoren 's winters voor maximale zonnewinsten in combinatie met performante buitenzonwering
- 30.000 m²: totale oppervlakte NOA outdoor living inspiratiepark (waarvan 25.000 m² buiten en 5000 m² binnen)

- April 2019: start werken
- Oktober 2022: oplevering werken
- 250 FTE ter plaatse (100 bedienden en 150 arbeiders), waarvan 150 nieuwe aanwervingen.
- 75 miljoen euro: totaal investeringsbedrag
- 1,7 miljoen liter hemelwater kan er opgevangen en gerecupereerd worden onder het productiegebouw (en in 2 bijkomende regenwaterreservoirs van 540.000 liter elk onder het NOA park), waardoor het gebruik van leidingwater beperkt wordt tot het strikt noodzakelijke. Daarnaast wordt ook alle proceswater lokaal gezuiverd en gerecupereerd.
- 6.700 zonnepanelen zijn goed voor 2 Megawatt stroom, zodat deze site nauwelijks energie van het net nodig heeft.
- 3 x meer productiecapaciteit dan de outdoor living productiecapaciteit voorheen in Waregem.
- 95% van het afvalwater uit de lakstraat in productie wordt gerecupereerd voor het spoelen van de profielen in de voorbehandeling.
- 120 boringen van 100 m diep (BEO-veld) zorgen voor alle warmte- en koelvoorzieningen. Dit BEO veld is gekoppeld aan een BKA (betonkernactivering) plafond, vloerverwarming en luchtgroep voor de kantoren en NOA binnenruimte. Ventilatoren worden kortstondig ingezet om pieken op te vangen in de kantoren.