

Pairi Daiza

Brugelette / België

Case Study/04-2023



Toepassing

Recreatie
Dierentuin

Oplevering

Februari 2023

Doelstellingen

Sanitair, waterbesparing, comfort, hygiëne, elektronische kranen, intensief gebruik, installatie en -onderhoudsgemak, design

Pairi Daiza kiest voor duurzame oplossingen



Pairi Daiza is een botanische en architecturale dierentuin die gevestigd is in Brugelette, België. Het park kreeg drie sterren in de Groene Gids Michelin en werd verkozen tot "Beste Zoo van Europa" bij de Diamond ThemePark Awards. Pairi Daiza huisvest bijna 7.500 dieren en werkt actief mee aan de bescherming van bedreigde diersoorten, even goed in zijn park dan over de hele wereld via zijn fundering. Jaarlijks ontvangt het park meer dan 2 miljoen bezoekers en doorheen de jaren is het uitgegroeid tot een zeer populaire toeristische attractie in België en andere Europese landen.

Met zijn nieuwe ingang, de Gallery of the Worlds, nodigt Pairi Daiza de bezoeker uit om te reizen zodra hij aankomt. Deze met glas en ijzer bedekte doorgang werd geïnspireerd op de mooiste 19e eeuwse winkelpassages van Noord-Europa. Versierd met tweeënzestig mozaïektekeningen en zesentwintig bomen, neemt hij je mee door de tijd en presenteert hij de schoonheid van de natuur. De ingang maakt het mogelijk om meer bezoekers tegelijk te ontvangen, maar "het doel van deze nieuwe ingang is om de bezoekers, zodra zij aankomen, de droom te laten begrijpen die wij uitdragen, een universele droom van de mensheid sinds het begin der tijden. Een droom van liefde, tederheid en harmonie tussen alle levende wezens" legt Eric Domb, voorzitter en oprichter van Pairi Daiza, uit.

Esthetiek speelde een belangrijke rol bij het ontwerp van dit project. Dat was meteen één van de redenen waarom geopteerd werd voor de sanitaire oplossingen van DELABIE. De strakke en tijdloze lijnen van de TEMPOMATIC 4 elektronische wastafelkraan integreren zich immers perfect in de sanitaire ruimte van de galerij. De keuze voor de kleine discrete designplaat van de TEMPOMATIC 4 urinoirkraan getuigt ook van de aandacht die er besteed wordt aan design. Olivier Boucquey, projectleider bij Pairi Daiza, bevestigt dat het esthetische aspect van de DELABIE producten werd gevalideerd door de architecten van het park, om zo goed mogelijk aan te sluiten bij het gewenste design.



Foto credit: Pairi Daiza



Foto credit: Pairi Daiza



Pairi Daiza hecht veel belang aan ecologie en duurzaamheid. Dhr. Boucquey legt uit dat in minder dan tien jaar alle in het park verbruikte energie groen zal zijn. Ook het behoud van watervorraden maakt deel uit van dit algemene plan voor duurzame ontwikkeling. Tijdens de presentatie van de DELABIE producten benadrukte Thomas Bottemanne, Development Manager bij DELABIE BeLux, dat de apparaten ontworpen zijn met het oog op waterbesparing. Dit was een goede reden om voor DELABIE te kiezen. Tenslotte staat het merk bekend om zijn waterbesparende oplossingen.

Het debiet van de TEMPOMATIC 4 wastafelkraan is namelijk ingesteld op 3 l/min, waardoor tot 90 % water kan worden bespaard in vergelijking met een traditionele kraan. De TEMPOMATIC 4 urinoirkraan optimaliseert het waterverbruik dankzij de massamodus (exclusiviteit DELABIE): de kraan kan vaststellen of er piekperiodes zijn en in functie daarvan het spoelvolume aanpassen. Tijdens deze periodes wordt het watervolume verminderd zodat enkel de kom van het urinoir gespoeld wordt tussen twee gebruiken. Aan het einde van de drukke periode vindt een bijkomende spoeling plaats om het urinoir volledig te reinigen en het water in de sifon te vernieuwen. Dit voorkomt waterverspilling.

Dhr. Boucquey voegt eraan toe dat de elektronische kranen niet alleen werden gekozen vanwege hun waterbesparende functie, maar ook omwille van de contactloze bediening: "De oplossing zonder manueel contact is essentieel om de hygiëne van de bezoeker te garanderen op drukbezochte plaatsen zoals Pairi Daiza". Bovendien dragen de elektronische kranen ook bij tot een optimale hygiëne dankzij de antibacteriële periodieke spoeling, waardoor de leidingen elke 24 uur na het laatste gebruik automatisch worden gespoeld. Beide kranen zijn ook uitgerust met een antistagnatie elektroventiel dat het water afvoert en ververscht bij elk gebruik om bacterievorming te beperken. Om nog meer hygiëne te garanderen is de wastafelkraan voorzien van een kalkwerende straalbreker die achterblijvend water en vuilresten beperkt en de ontwikkeling van bacteriën verhindert.

Een dierentuin is een drukbezochte plaats: "Met meer dan 2 miljoen bezoekers per jaar is Pairi Daiza de meest bezochte toeristische site van het land die tegen betaling toegankelijk is", verklaart Dhr. Boucquey. Daarom dienen producten bestand te zijn tegen intensief gebruik. De elektronische kranen van DELABIE zijn speciaal ontworpen om het hoofd te bieden aan intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet. Het kraanlichaam is vervaardigd uit verchroomd metaal en voorzien van schokbestendige mechanismen en sensoren. Om verspilling te voorkomen, zijn de kranen ook uitgerust met een antiblokkeerveiligheid die verhindert dat het water blijft lopen.

Een laatste maar niet onbelangrijke vereiste waaraan de sanitaire producten moeten beantwoorden volgens Dhr. Boucquey zijn onderhoudsgemak en duurzaamheid. De TEMPOMATIC 4 wastafelkraan is eenvoudig te onderhouden omdat de elektronica geïntegreerd is in het kraanlichaam. De kraan hoeft dus niet gedemonteerd te worden. Bovendien vergen de elektronische kranen weinig energie om te werken dankzij de gepulseerde actieve infrarood technologie: de infraroodstraal wordt uitgegeven in tussenpozen waardoor het energieverbruik beperkt wordt, en dat terwijl de doeltreffendheid van de detectie gegarandeerd blijft.

Met de nieuwe majestueuze ingang Gallery of the Worlds kunnen bezoekers voortaan niet alleen hun ogen uitkijken zodra ze aankomen in het park, maar ook zorgeloos gebruik maken van proper, duurzaam en functioneel sanitair tijdens hun verblijf.

Geïnstalleerde DELABIE producten



TEMPOMATIC 4 elektronische wastafelkraan
muurmodel
Ref. 443500



TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirkraan
TEMPOFIX 3 voorwandsysteem voor urinoir
Ref. 430000 - 543000