

ISOCAB PROMINENT AANWEZIG IN BIERKASTEEL

Als bedrijf kom je zelden een project tegen waarin je zo goed als al je oplossingen kan integreren. Met de realisatie van het Bierkasteel kreeg Isocab wel zo'n interessante opportuniteit. De producent uit Harelbeke, al meer dan 40 jaar gerenommeerd voor zijn geïsoleerde sandwichpanelen, kon via installateur **Kristof Naert** zowel dergelijke industriële panelen, deuren als modulaire koelcellen integreren. Onder meer dankzij die inbreng is het gloednieuwe Bierkasteel van Brouwerij Van Honsebrouck een uniek project in de bierwereld.

DOOR BART VANCAUWENBERGHE

Bier en de familie Van Honsebrouck, het is een huwelijk dat al ettelijke decennia standhoudt. Deze familiebrouwerij, die met Xavier Van Honsebrouck vandaag wordt geleid door de vijfde generatie, maakt faam met verschillende nichebieren en gaat er prat op graag out of the box te denken. Zo produceert deze brouwerij bijvoorbeeld geen pils, maar legt ze zich voluit toe op speciaalbieren, waarvan Kasteelbier, Filou, Slurfke,



St. Louis en Passchendaele enkele van de bekendste merken zijn. "Onze onderneming schreef dit jaar geschiedenis door als eerste brouwerij in meer dan 100 jaar een nieuwe brouwerij van nul op te bouwen. In het verleden waren er al projecten waarbij een brouwerij bijvoorbeeld in een nieuwe bottelerij investeerde, maar wat wij doen, is ongezien", aldus zaakvoerder Xavier Van Honsebrouck. De realisatie van het gloednieuwe complex, op een site van 7 hectare, was een huzarenstukje. Twee jaar geleden stond er nog een oude meubelfabriek. Vandaag is het gloednieuwe Bierkasteel de verzamelnaam voor een 'state of the art' brouwerij, een brasserie, een bezoekerscentrum en een bierboetiek. Door zijn unieke setting groeit de site ook uit tot een populaire eventlocatie, waar authenticiteit en ultramoderne technologie elkaar in een tot de verbeelding sprekend kader vinden.

Strakke timing

De familie Van Honsebrouck vertrouwde de installatie van de isotherme constructies, de gevelbekleding en

De jets zorgen ervoor dat de temperatuur in iedere zone gelijk is.



In de vier warmtekamers was de creatie van een stabiele temperatuur een stevige uitdaging.

de montage van de sandwichpanelen toe aan **Kristof Naert**. De installateur uit Ingelmunster slaagde er dankzij een uitgekiende voorbereiding in om de strakke deadline minutieus te respecteren. "Door de kwaliteit van de systemen, ben ik sinds meer dan 15 jaar klant bij Isocab", weet Kristof Naert. "Bovendien kan ik daar werken met een vaste vertrouwenspersoon, die ook voor goede ondersteuning zorgt. Het feit dat het bedrijf in de streek gevestigd is en ik intussen goed vertrouwd ben met hoe hun systemen moeten worden geïnstalleerd, zijn extra troeven."

De koelcellen in de showroom en de keuken komen uit het ISO-assortiment.

Naert verzorgde bij de realisatie van het Bierkasteel zowel de warmtekamers, de muur tussen de smidse, de hoppekoelkast, de koelcellen in het keukengedeelte als de instapfrigo in de bar. Hij kreeg die opdracht nadat hij met succes de nieuwe gevelbekleding van de oude brouwerij had verzorgd.

Sandwichpanelen

Voor de geïsoleerde sandwichpanelen maakte Naert gebruik van de IND-panelen, die specifiek geschikt zijn voor toepassingen in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie, zoals gekoelde opslag. "Deze oplossingen kenmerken zich door hun snelle en eenvoudige installatie, hun sterke thermische eigenschappen, de maximale overspanningslengtes en de keuze uit een groot aantal Cleansafe-coatings. Deze panelen werden in alle werkruimtes geplaatst", legt Francis Vervacke, salesmanager bij Isocab, uit.

Koelcellen

Zowel voor de showruimte als voor de keuken werden de modulaire koelcellen uit het ISO-assortiment geselecteerd. "Deze prefab systemen kenmerken zich door hun hoge thermische rendement en het installatiegemak. Indien gewenst, kunnen ze bovendien worden voorzien van een tand- en groefverbindingssysteem, dat specifiek is ontworpen om dagelijks onderhoud en regelmatige



We zijn de eerste brouwerij in meer dan 100 jaar die een volledig nieuwe brouwerij bouwt.

Xavier Van Honsebrouck, zaakvoerder Brouwerij Van Honsebrouck

reinigingswerken te kunnen vermijden. Daarnaast voorkom je met dit systeem bacteriële groei en vermijd je dat water kan binnendringen", gaat Francis Vervacke verder.

Ook de deuren werden door Isocab geleverd. De isothermische draai- en schuifdeuren lenen zich zowel voor positieve als negatieve temperaturen, maar er zijn ook bedrijfs- en pendeldeuren beschikbaar. "Het voordeel van deze deuren is dat ze zich probleemloos laten plaatsen op sandwichpanelen voor koel- en diepvriescellen. Ze zijn ook leverbaar in diverse afwerkingsmogelijkheden en in verschillende hoogtes en breedtes."

Warmtekamers

Voor de klimatisatie van de warmtekamers – in casu vier grote ruimtes van 12 meter diep, 6 meter breed en 6 meter hoog – klopte Kristof Naert aan bij specialist OptimaCool. De in Aalter gevestigde firma legt zich al sinds 1999 toe op de plaatsing van koelinstallaties. "De voornaamste uitdaging bestond erin om de grote nagisters in een korte tijd op een temperatuur van 24°C à 26°C te krijgen", verduidelijkt technisch-commercieel verantwoordelijke Jean-Pierre Coene. "Die nagisting is van cruciaal belang voor bieren van hoge gisting. Om die constante temperatuur te krijgen, hebben we gekozen om te werken met een energiezuinige warmtepomp. De site leende zich daar ook goed

voor. Het alternatief, werken met gas, konden we snel schrappen, omdat dit een te grote logistieke uitdaging met zich zou hebben meegebracht." De warmtekamers worden volledig computergestuurd door een KNX-systeem, dat zorgvuldig de temperatuur bijhoudt en bijstuurt indien nodig. "Voor die KNX-oplossing lieten we ons bijstaan door CDI Projects, dat zich hierin specialiseert. Het belangrijkste waarop we dienden te letten, was dat de temperatuur in elke zone van iedere warmtekamer (zowel de bodemzone, de middenzone als de hoge zone) zo gelijk mogelijk moet zijn. Om dat doel te bereiken, hebben we in iedere warmtekamer luchtkanalen met 9 inblazen geïnstalleerd, waarbij jets voor een luchtsnelheidsverhoging zorgen die het mogelijk maakt om de warme lucht tot in de bodemzone te krijgen." OptimaCool werkte hiervoor met installaties van Fujitsu en SIG Air Handling.

Bezoek

Wie de brouwerij wil bezoeken en dus ook de oplossingen van Isocab wil bezichtigen, kan dat. Dagelijks worden er vanuit het bezoekerscentrum van het Bierkasteel drie rondleidingen georganiseerd, zowel voor individuen als voor groepen. De combinatie van een echte gids en interactie via multimedia zorgt ervoor dat dit een bekljvende ervaring wordt.

I www.isocab.com

