



BI Select, Europees aanbieder van verlichtings- en bekabelingssystemen, is gespecialiseerd in het realiseren van hoogwaardige maatwerkoplossingen op het gebied van werkplekconsluizing in utiliteitsgebouwen.

Klapgoot en wandgoot voor Equens in Utrecht

De vergelijking met alternatieven kon met glans worden doorstaan



Equens is één van de grootste betalingsverwerkers in Europa. De Nederlandse vestiging staat in Utrecht. Onlangs is binnen Equens een nieuwe bedrijfscultuur geïntroduceerd. In het groot-scheepse renovatieproject 'Refresh' krijgt deze nieuwe cultuur momenteel een doorvertaling naar de kantooromgeving en het werkplekconcept. De laatste van de vier projectfasen zal in december 2010 worden voltooid.

Het concept met de doorlopende klapgoot is ook doorgevoerd in de coffeecorners met het oog op mogelijke herindelingen in de toekomst.

Speciale verhoging voor strakke gevel

Met een deel van de klapgoot moest een verhoogde, in de aluminium pui verwerkte goot worden vervangen. Adviseur Berkhout: "De vorige goot was een bouwkundig verlengstuk. Door deze te verwijderen, zou een onooglijk gat ontstaan. BI Select heeft voor die locaties een speciale verhoging voor de klapgoot gefabriceerd, zodat de gevel weer een mooi afgewerkt geheel is."

Dubbele wandgoot

Voor het ICT-testcentrum van Equens werd de voorkeur gegeven aan de wandgoot BWG90. "Hier wordt naar verhouding veel in- en uitgestekerd en met een wandgoot muteert het net even gemakkelijker. Één wandgoot was hier niet voldoende, daarom zijn twee profielen aan elkaar gekoppeld. Dat ziet er strak uit. De opdrachtgever is zeer tevreden over het hele pakket: vanwege de functionaliteit, de uitstraling en het relatief geringe ruimtebeslag."



Nooit eerder leverde BI Select zo veel meters klapgoot als voor dit project: maar liefst 1,9 kilometer! Berkhof-Boerboom in Leusden, adviesbureau voor gebouwgebonden installaties, adviseerde het BI Select-product op basis van een rapportage. Daarin werd een vergelijking gemaakt tussen drie opties: hergebruik van de bestaande speciale wandgoot, vervanging door een plaatstalen wandgoot (170 mm) of vervanging door de aluminium klapgoot (190 mm) van BI Select.

Technisch de beste

De klapgoot kwam om meerdere redenen als beste uit de bus. Adviseur Berkhout legt uit: "Voor de 230 Volt-infrastructuur kan Wieland GST 18 in deze goot worden toegepast. Daardoor viel fors te besparen op de installatiekosten. Dankzij de afmeting en het ontbreken van inbouwdozen biedt de klapgoot aanzienlijk meer bekabelingsruimte, waardoor minder extra zakpunten nodig waren. Een ander voordeel is de mogelijkheid om de bekabeling in de goot te verslepen en pas bij een bureau of bureaucluster naar buiten te halen. In combinatie met een gebundelde, flexibele 'cable eater' geeft de klap-

goot een rustig beeld. En bovenal: geen kabelspaghetti waar medewerkers en schoonmaakdiensten over kunnen struikelen."

Financieel het gunstigst

Ook vanuit kostenpunt scoorde de klapgoot het voordeligst, zo leerde de vergelijking. "Hergebruik en aanpassing van de bestaande wandgoot was 25% duurder en het leveren en aanbrengen van een nieuwe standaard wandgoot zou 20% duurder zijn. Bij deze kostenvergelijking is uitgegaan van een complete goot, dus voorzien van scheidingschotten, wandcontactdozen, ledige voorzieningen voor telematica-installaties enzovoorts."

Duurzaam bovendien

"Ook mooi is dat de klapgoot uit aluminium is vervaardigd. In de Nederlandse bouw wordt momenteel 94% van het aluminium gerecycled. Voor dit recyclingproces is aanzienlijk minder energie nodig dan voor de productie uit ruwe grondstoffen; slechts 5% daarvan. Zo'n duurzaamheidsvoordeel nemen wij vanzelfsprekend graag mee in onze advisering."



Dankzij de afmeting en het ontbreken van inbouwdozen biedt de klapgoot aanzienlijk meer bekabelingsruimte, waardoor minder extra zakpunten nodig waren

Op maat en prefab

Het gebouw waar Equens in gehuisvest is, is niet recht en hoekig, maar rond. Dat vroeg om nauwkeurig inmeten en maatwerk in de productie. "BI Select heeft het inmeten op zich genomen en heeft de maatvoering van de profielen aangepast aan de stramienmaat van 1,50 meter in dit gebouw. Bovendien heeft BI Select de montage verzorgd. Dat scheelde de installateur - Van Rietschoten Elektrotechniek uit Hendrik-Ido-Ambacht - een hoop tijd en hoofdbrekens. De doorlooptijd per verdieping kon tot het uiterste worden bekort."



Combizuilen voor Achmea in Leeuwarden

In hoogte verstelbaar en mét thermostaat!



In Leeuwarden is verzekeraar Achmea gehuisvest in twee markante, naast elkaar gelegen torens. Onlangs zijn zij met elkaar verbonden via een drie verdiepingen tellend gebouw. BI Select leverde daar speciale combizuilen BP220 voor aan. Zij zijn hier gemonteerd op een metalen bandraster in het plafond. Om toleranties te kunnen opvangen, is rondom de buizen een precisiebuis - een manchet - aangebracht. Met behulp van imbusjes kunnen de zuilen zo op de juiste hoogte worden gefixeerd. De zuilen zijn niet afgestempeld tussen vloer en plafond en kunnen daarom gemakkelijk worden verplaatst. Ze zijn voorzien van een verzwaarde voet en een aantal is zelfs uitgerust met een thermostaat. Croon Elektrotechniek tekende voor de installatie.



Lege opvoerzuilen voor hogeschool utrecht

Sinds augustus dit jaar is de Amersfoortse vestiging van de Hogeschool Utrecht gehuisvest in een prachtig nieuw onderkomen aan de Nieuwe Poort in de 'Keistad'. BI Select leverde een serie ledige opvoerzuilen BP220 aan. De inbouwdozen werden conform de specificatie van installateur Harwig in Emmen in de zuilen aangebracht.



Arquatus I in World Trade Center

Op verzoek van Imtech Amsterdam leverde BI Select een verlichtingsprofiel van het type Arquatus I voor een vergaderzaal in het World Trade Center aan de Amsterdamse Zuidas. BI Select voorzag het armatuur van dubbellamps verlichting, met een mogelijkheid om te dimmen. De vormgeving van het armatuur is afgestemd op de configuratie van het vergadermeubilair in de ruimte.



Voor de energiezuil tegen de wand is hetzelfde Arquatus profiel toegepast als voor de verlichting.

RVS in Ede gaat voor schuine oplossing

Al vele jaren is BI Select de vaste energiezuilenleverancier van de ING Groep. Toen begin 2010 de verbouwing van het hoofdkantoor van verzekeringsdochter RVS in Ede in gang werd gezet, kwam BI Select dan ook al snel in beeld. Een belangrijk onderdeel van het project was de upgradng van de data-installatie. Daartoe moesten de oude energiezuilen vervangen worden. De facilitaire technische dienst van RVS koos voor combizuilen BP90 en BP220 met schuin geplaatste dataconnectoren.





Energiezuilen voor polikliniek UMCG

Speciaal geschikt voor distributie van medische gassen



Het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) heeft sinds een klein half jaar een nieuwe polikliniek Urologie. Advies- en ingenieursbureau Grontmij adviseerde de toepassing van energiezuilen BP90. Deze zuilen zijn langs de wand gepositioneerd en zijn voorzien van zowel 230 Volt- en data-aansluitingen als distributiepunten voor medische gassen. Met een standaardzuiltje kan dan niet worden volstaan, daar komt maatwerk aan te pas.

Medische gassen zijn gassen die geregistreerd staan als geneesmiddel, zoals zuurstof en lachgas. Ook zijn er die worden gebruikt als medisch hulpmiddel. Het gebruik ervan is aan strenge kwaliteitsnormen onderhevig.

“Dat geldt ook voor de installateur en de leverancier, zij moeten een certificaat van goede werking afleveren”, legt de adviseur van Grontmij uit. “Het systeem moet goed zijn aangepast. Zo moet de afstand tussen de aansluitpunten voor medische gassen onderling en die tussen deze aansluitpunten en de elektriciteitspunten voldoende groot zijn om brandveiligheid te kunnen waarborgen.”

Hygiëne stelt hoge eisen

Ook aan de zuilprofielen worden speciale eisen gesteld voor gebruik in de medische omgeving.

“Dat heeft vooral met hygiëne te maken. De afwerking moet glad zijn en de hoeken moeten worden afgerond. In deze polikliniek lopen de zuilen bovendien niet door tot op de vloer.”

Maatwerk en ‘custom made’

“Er is inderdaad het nodige maatwerk aan te pas gekomen, vooral met betrekking tot de samenstelling van de goot en het op de juiste hoogte aanbrengen van de voorzieningen ten opzichte van de vloer. Waar je bij veel andere leveranciers alleen voor kale goten terecht kunt, biedt BI Select de mogelijkheid om ze ‘custom made’ aan te leveren. Dat vind ik een groot voordeel; de installateur kan er direct mee aan de slag”, aldus een tevreden adviseur.



BP220 Special in Martiniziekenhuis

Plafondpaneel BP220 aan pendels

Voor het Martini Ziekenhuis in Groningen produceerde BI Select een BP220 special voorzien van aansluitpunten voor medische gassen (6x), 230V (4x), aarding (1x) en data (1x). Het paneel hangt aan pendels op een specifieke hoogte boven een werktafel in een ruimte van de technische dienst waar medische apparatuur wordt getest en zo mogelijk gerepareerd. Alle medische apparatuur kan op deze wijze worden aangesloten.



Sneeuwwitte zuilen voor Evergreen Marine

Sinds oktober dit jaar is de Benelux-vestiging van het Taiwanese Evergreen Marine in een nieuw onderkomen in de Rotterdamse Waalhaven gehuisvest. Dit in containertransport gespecialiseerde scheepvaartbedrijf huurt een deel van het prestigieuze kantorenproject ‘Port City’ van het Havenbedrijf Rotterdam. Ook andere bedrijven uit de maritieme sector en industrie zijn hier gevestigd.

Cable Tech uit Krimpen aan den IJssel, specialist in telematica, droeg zorg voor de aanleg van het netwerk en adviseerde de toepassing van energiezuilen BP90. “Zuilen van BI Select adviseren we eigenlijk altijd”, vertelt de adviseur van Cable Tech. “Wat vooral fijn is, is dat zij de zuilen op de juiste maat zagen. Je heb tenslotte niet in elk project met standaard plafondhoogtes te maken. Daarbij levert BI Select het materiaal altijd mooi op tijd en netjes af. Ook niet onbelangrijk.”

Ze doen het goed in de ruimte

“Onze opdrachtgever is zeer tevreden met de zuilen, zowel qua functionaliteit als qua uitstraling. Met hun zuiver witte kleur en het mooie schakelmateriaal van Gira doen ze het goed in de kantoorruimtes.”



De laptopzuil BP220 die BI Select speciaal voor toepassing in het onderwijs ontwikkelde, is een groot succes. Met name de sloopbestendigheid ervan heeft inmiddels heel wat organisaties tot aanschaf doen overgaan, zoals onlangs het Grafisch Lyceum in Utrecht en het Drenthe College. Van laatstgenoemde instelling - een mbo en opleidingscentrum met kernlocaties in Assen, Emmen, Meppel en Hogeveen - licht de adviseur Huisvesting de aankoop toe.



Laptopzuilen voor Drenthe College

Sterk antwoord op veranderende gebruikersvraag

"Het waren inderdaad de kwaliteit van het materiaal en de degelijke constructie van de zuil die ons hebben overtuigd. Qua prijs is er niet veel verschil met andere oplossingen, maar wij hebben nu eenmaal met een gebruikersgroep te maken die soms toch wat anders met materialen meent te moeten omgaan. Dit is geen kantooromgeving."

Teruglopend gebruik van vaste pc's

"Aanleiding om laptopzuilen in te zetten, is dat steeds meer leerlingen met een laptop werken. Wij zagen het gebruik van de vaste pc's sterk teruglopen en concludeerden dat het weinig zinvol was om met de aanschaf daarvan door te gaan. Zo investeren we in het één en besparen we op het ander. Door middel van de zuilen bie-

den we de leerlingen stroompunten aan op diverse plekken op onze locaties: niet alleen in de lokalen, maar bijvoorbeeld ook in de kantine."

Gemakkelijk te verplaatsen

De laptopzuilen met verzwaarde voet hebben meer voordelen dan alleen degelijkheid. Ze bieden plaats aan tien laptops en zijn binnen een straal van 5 meter eenvoudig door één persoon te verplaatsen. Zo kunnen ze gemakkelijk even langs de wand van een lokaal worden gezet. Vanaf circa 70 centimeter hoogte verjongen ze naar 60 mm en aan de bovenzijde voert een spiraalsnoer naar een stopcontact dat hoog op de wand is geplaatst. Op de vestigingen van het Drenthe College droeg Niemeijer Installatietechniek uit Emmen zorg voor de installatie van de zuilen.



Gratis laptopzuil voor 1 maand KENNISMAKINGS aanbod

Middelbare scholen die werken aan de invoering van de digitale leeromgeving of die werken met laptops door leerlingen willen faciliteren kunnen gedurende een maand gratis kennismaken met de verplaatsbare energiezuil voor gebruik in één ruimte (maximaal drie energiezuilen per ruimte).

Alle voordelen op een rij

- Lokalen voorzien van vaste zuilen of wandgoten is overbodig;
- Op elke zuil kunnen tien laptops worden aangesloten (230V);
- De zuil kan op elk gewenst punt in de ruimte worden neergezet (straal van 5 meter);
- Als er tijdens een les niet gewerkt wordt met de computer wordt de energiezuil eenvoudig aan de kant gezet;
- De zuil kan eenvoudig worden aangesloten (plug & play);
- De aluminium zuil is stevig, robuust en kan tegen een stootje.

referenties o.a.:

Grafisch Lyceum, Utrecht, Drenthe College, Drenthe
ROC Nova College Noord Holland, Zuyderzee College Flevoland

Maak zelf gebruik van het kennismakingsaanbod of tip uw klant.

Meer weten? Bel BI Select 050-3092228