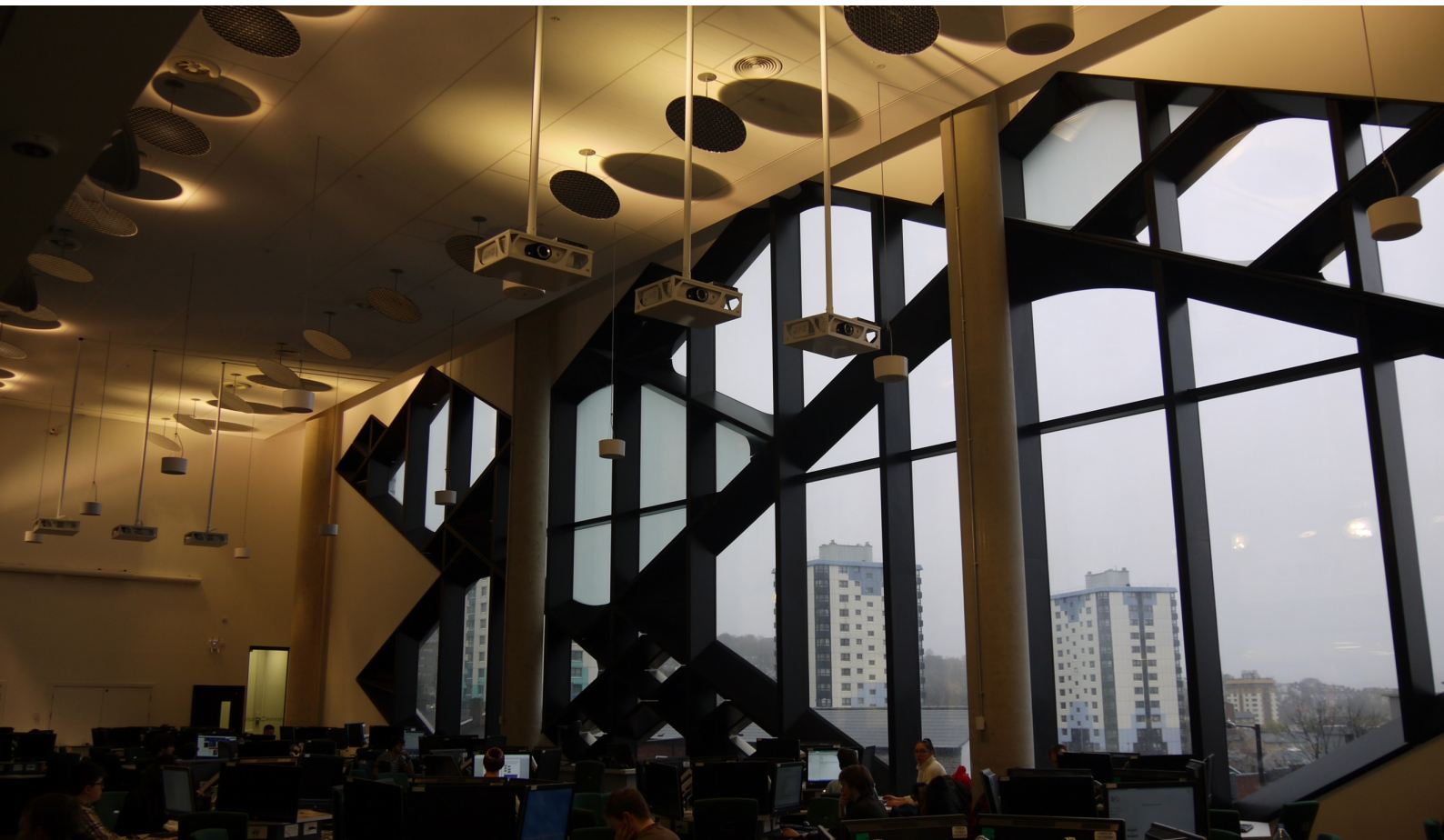


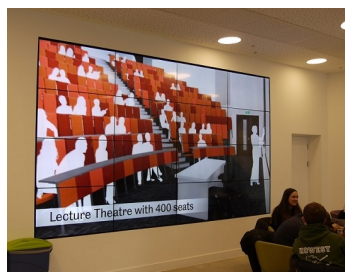


SYSTEMY WIZUALNE ODMIENIAJĄ, SHEFFIELD

UNIwersytet w Sheffield inwestuje w idealne
ŚRODOWISKO DYDAKTYCZNE



The
University
Of
Sheffield.



Zbudowany za 81 milionów funtów budynek „The Diamond” na Uniwersytecie w Sheffield szybko stał się doskonałym przykładem nowoczesnego interdyscyplinarnego miejsca nauczania.

Uniwersytet, którego personel liczy ponad 5 tysięcy pracowników, a uczy się na nim ponad 26 tysięcy studentów, otworzył budynek „The Diamond” we wrześniu 2015 roku. Mieszczą się w nim specjalistyczne obiekty dydaktyczne dla kierunków inżynierskich, liczne sale wykładowe i seminaryjne, przestrzeń do nauczania na otwartym planie, biblioteki oraz pomieszczenia socjalne.

Władze uniwersytetu chciały wyposażić budynek „The Diamond” w rozwiązania audiowizualne, dzięki którym stałby się on obiektem światowej klasy zarówno pod względem architektury, jak i zastosowanej technologii.

Aby mieć pewność, że studenci będą mieli dostęp do najlepszych technologii nauczania, na uniwersytecie zainstalowano łącznie 77 projektorów, 87 wyświetlaczy cyfrowych oraz wiele kamer telewizyjnych firmy Panasonic.

Wyświetlacze

Uniwersalność wyświetlaczy cyfrowych Panasonic oznacza, że sprawdzają się w różnych zastosowaniach. Wyświetlacze zainstalowane w budynku „The Diamond” funkcjonują jako cyfrowe menu w kawiarniach, punkty informacyjne oraz ogólne ekrany do wyświetlania treści, a w recepcji tworzą imponującą ścianę wideo.

Ian Knowles, menedżer infrastruktury dydaktycznej na Uniwersytecie w Sheffield, komentuje: „Jakość obrazu musi być doskonała, a budynek jest otwarty całodobowo - potrzebowaliśmy wyświetlaczy, które sprostałyby tym wymaganiom”.

Lista elementów zestawu

73 × PT-RZ370

22 × TH-42LFE7

49 × TH-50LFE7

16 × TH-47LFE5

1 × DZ13K

2 × RZ670

1 × DZ870

Z budynku „The Diamond” korzysta pokaźna liczba studentów i wykładowców, a to oznacza, że jest on niezwykle załadowanym miejscem. Z tego względu wyświetlacze muszą zapewniać odpowiednią jasność i rozdzielczość obrazów, aby przyciągnąć uwagę przechodzących obok nich osób.

Wyświetlacze służą do przekazywania studentom i wykładowcom informacji dotyczących codziennego życia uniwersytetu, a wysoka jakość technologii obrazowania firmy Panasonic ułatwia wyświetlanie kluczowych informacji.

Gareth Day, menedżer grupy UK działu systemów wizualnych firmy Panasonic, wyjaśnia: „Nasze wyświetlacze generują niezwykle szczegółowe, autentyczne obrazy. Ich rozdzielczość, trwałość oraz prostota montażu powodują, że stały się one idealnym rozwiązaniem na Uniwersytecie w Sheffield. Z pewnością wywierają duże wrażenie wizualne”.

Inwestycja w trwałość

Trwałość oraz długoterminowa wartość to dwa najważniejsze czynniki, jakie brano pod uwagę podczas planowania inwestycji w instalację 77 projektorów. Projektory laserowe/LED firmy Panasonic spełniają oba warunki za sprawą systemu zabezpieczającego, który składa się z mechanizmu optycznego z dwoma napędami, który zapewnia 20 000 godzin pracy. W przypadku tak dużej liczby projektorów tego typu funkcje mają podstawowe znaczenie dla codziennego użytkowania.

„Wybraliśmy projektory laserowe firmy Panasonic ze względu na ich długoterminowy zwrot z inwestycji. Oznacza to, że nie musimy przejmować się wymienianiem lamp. Koszt początkowy jest wyższy, ale projektory tego typu praktycznie nie wymagają konserwacji i dzięki nim budynek może być otwarty dłużej” - dodaje Ian Knowles.

Wszystkie projektory wyposażono w system chłodzenia cieczą, który obniża hałas podczas pracy urządzeń oraz zwiększa żywotność źródła światła.

Wiele sal wykładowych i ćwiczeniowych wyposażono w kilka projektorów zwróconych w różnych kierunkach, dzięki czemu wyświetlaną treść można oglądać z różnych punktów pomieszczenia. Taki układ zwiększa potrzebę cichej pracy, ponieważ w jednej sali może jednocześnie pracować nawet do sześciu projektorów.

Na terenie budynku często stosuje się również projekcje podwójne i potrójne. W przeciwieństwie do konwencjonalnych projekcji pojedynczych te systemy umożliwiają wykładowcom i studentom nie tylko wyświetlanie obrazów, ale również dodawanie do nich komentarzy.

W laboratoriach z obsługą technologii 3D można wyświetlić obiekt z wykorzystaniem projekcji trójwymiarowej i okularów 3D.

„Jesteśmy naprawdę zadowoleni z tych projektorów”.

Stephen Beck, dyrektor edukacji multidyscyplinarnej na Uniwersytecie w Sheffield, komentuje: „Jesteśmy naprawdę zadowoleni z tych projektorów. Uważamy, że w budynku „The Diamond” udało nam się stworzyć inspirujące środowisko dydaktyczne, a technologie audiowizualne odgrywają w nim istotną rolę”.

Bezustanne zaangażowanie

Kolejnym sposobem, w jaki uniwersytet chce inspirować studentów oraz wprowadzać treści cyfrowe do sal wykładowych, jest wypożyczanie im kamer telewizyjnych firmy Panasonic w celach profesjonalnych lub osobistych.



Panasonic
BUSINESS