

## **Zytronic ist Wegweiser in Singapur**

Zytronic wurde von Abuzz, dem globalen Spezialisten für digitale Wegweisung, beauftragt, PCT™ Touchsensor-Baugruppen für ein repräsentatives Projekt in einem der spektakulärsten Resorts der Welt zu liefern: das Marina Bay Sands in Singapur.

### **Großartige Aussichten**

Das Marina Bay Sands ist eine der gefragtesten Adressen für Geschäfts- oder Privatreisen in Asien. Das im Herzen des Geschäfts- und Vergnügungsviertels von Singapur gelegene Resort bietet ein vielseitiges Angebot an Konferenz- und Ausstellungsräumen, 2.560 Hotelzimmer und Suiten, den Sands SkyPark mit seinem atemberaubenden Infinity Pool, die beste Einkaufs-Mall Asiens, von prominenten Chefköchen geführte Weltklasserestaurants sowie eine Plaza für Freilichtveranstaltungen. Zwei Theater unterhalten mit einem abwechslungsreichen Programm, einschließlich renommierter Broadway Shows. Abgerundet werden diese Attraktionen von zahlreichen, permanenten Wanderausstellungen im ArtScience Museum.

Die Abuzz Wayfinder Informationskioske setzen einen neuen Standard der Benutzererfahrung. Es ist daher nicht verwunderlich, dass sie im Asien-Pazifik-Raum mit Installationen in den führenden Einkaufszentren und Resorts wie beispielsweise der bekannten ION Orchard Mall in Singapur äußerst beliebt sind. Folglich wurde Abuzz von der Einkaufsstraße „The Shoppes“ im Marina Bay Sands mit der Gestaltung und Einrichtung von 29 neuen digitaler Informationspunkte betraut. Grundlegend für diese Wegweiserstationen ist die von Zytronic entwickelte projiziert kapazitive Technologie (PCT™), um einen höheren Grad an Funktionalität zu ermöglichen.

### **Verbessertes Benutzererlebnis**

Die Wayfinder Lösung beinhaltet außerdem die beliebten, für die Anforderungen der Kunden maßgeschneiderten Abuzz Landmark-Wegweiser. Das übersichtliche Querformat der Touchscreen-Displays maximiert die Sichtlinie der Betrachter und erleichtert die Orientierung.

Abuzz wählte Zytronic Touchscreens für dieses Aushängeprojekt zum einen, um den Besuchern die bestmögliche Erfahrung zu bieten, und zum anderen aufgrund der wertschöpfenden Fertigungsleistungen des britischen Herstellers.

Die Abuzz Wegweiser werden auf einem querformatigen 40-Zoll-Zytronic-Touchscreens dargestellt, die vom neuen Touch-Controller ZXY110 gesteuert werden. Diese Steuerungseinheit verstärkt die Leistung in mehrerer Hinsicht: Durch dynamische Neueinstellung macht sie die Touchscreens weniger anfällig für elektrische Störungen bzw. Mobiltelefone und andere elektronische Geräte. So kann eine durchgängig hohe und zuverlässige Leistung gewährleistet werden. Obgleich die Wegweiser eine große Berührungsfläche haben, ist der verfügbare Platz in ihrem Inneren beschränkt. Da ist es besonders nützlich, dass die Steuerplatine ZXY110 so kompakt ist. Des Weiteren wird die Integration durch die Verfügbarkeit nativer Windows Gerätetreibern erleichtert.

Ein weiterer interessanter Aspekt des Projekts im Marina Bay Sands war die den Globus umspannende Lieferkette, bei der sich die flexiblen und umfassenden Fertigungsfähigkeiten von Zytronic als besonders nutzbringend erwiesen. Die interne Elektronik, die LCD-Bildschirme und die Gehäuse aus künstlichem Marmor wurden lokal in Singapur bezogen, die Metallrahmen für die

Wegweiser wurden in Christchurch, Neuseeland, hergestellt und die Touch-Sensoren von Zytronic in der englischen Stadt Newcastle bezogen. Es hätte die Kosten erheblich gesteigert, all diese Bauteile vor dem Versand nach Singapur in Sydney zu verarbeiten. Folglich beschloss Abuzz, die Bestandteile erst an Ort und Stelle in Singapur zusammenzubauen. Um einen raschen Einbau zu ermöglichen, wurden die Touch-Baugruppen mit einem Acrylrahmen versehen, der die Elektronik mit Klammern sicherte, und sie mussten sich direkt in den Metallrahmen einpassen lassen. Nach der Herstellung in Newcastle verschiffte Zytronic die Touchscreen dann in speziell konstruierten Behältern nach Singapur.

Die Lieferkette funktioniert reibungslos. Abuzz Operations Manager Paul Pettersen kommentierte: „Jeder einzelne von Zytronic gelieferte Bildschirm passte genau in den vorgesehenen Metallrahmen und funktionierte bei der Inbetriebnahme sofort perfekt.“

### **Präzise und garantiert zuverlässig**

Paul Pettersen erläuterte: „Bei diesem Projekt war vorrangig, die Benutzung so leicht und angenehm wie möglich zu machen. Die Ausstattung des Einkaufszentrums „The Shoppes“ im Marina Bay Sands ist von allerhöchster Qualität und dieser Anspruch galt natürlich auch für die neuen Wegweiser. Die Erwartungen der Besucher werden von den Tablets und Smartphones in ihrer Hand geprägt. Es ist nicht leicht, auf einem 40 Zoll großen, mit gehärtetem Glas geschützten Bildschirm eine zuverlässige und präzise Berührungserkennung zu gewährleisten. Aber Zytronic ist dies mit seiner neuesten PCT-Touch-Technologie gelungen.“

### Über Zytronic

Die von Zytronic Displays Ltd entwickelten und international preisgekrönten Berührungssensoren werden überall auf der Welt in Geldautomaten, Selbstbedienungskiosken, digitaler Beschilderung, Glückspielautomaten sowie für militärische und medizintechnische Zwecke, Computer- und Telekommunikationsindustrie eingesetzt. Der Erfolg des britischen Unternehmens beruht auf seinen patentierten, höchst leistungsfähigen und dauerhaften Touch-Technologien, die in maßgefertigten Ausführungen sogar für mehr als 85 Zoll große Bildschirme erhältlich sind.

Das Fertigungswerk und die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Zytronic befinden sich in der britischen Stadt Newcastle. Zytronic vertreibt seine Erzeugnisse über Vertretungen in Taipeh, Tokio und Atlanta sowie über ein weltweites Netzwerk an Fachhändlern. Weitere Informationen finden Sie auf <http://www.zytronic.co.uk/>

Pressekontakt:

Carolyn Simpson, Zytronic

Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, Großbritannien

Tel: +44 (0) 191 414 5511

E-Mail: [carolyn.simpson@zytronic.co.uk](mailto:carolyn.simpson@zytronic.co.uk)