

PRESSEMITTEILUNG

Oktober 2014

Ref: ZY428/A

Touchsensor-Technologie von Zytronic revolutioniert die Krankenbetreuung

*Die innovative Kommunikationswand Cowall von Recornect unterstützt die
Rekonvaleszenz durch die Bereitstellung von Multimedialinhalten auf einem
ultragroßen Touchscreen-Bildschirm*

Die großformatigen Touchscreen-Bildschirme des führenden Herstellers Zytronic sind schon lange dank ihrer äußerst robusten projiziert-kapazitiven (p-cap) Technologie besonders für innovative Anwendungen beliebt. Dank dem Interesse des niederländischen Herstellers Recornect halten sie nun auch in das Gesundheitswesen Einzug. Zytronic wurde über seinen in den Beneluxstaaten basierten Distributionspartner Telorex beauftragt, Recornect mit maßgefertigten 32-, 46- und 55-Zoll-Multitouch-Sensoren für seine bahnbrechenden Kommunikationswände zu beliefern, die die Betreuung von psychiatrischen Patienten in Akut- und Langzeitpflegeeinrichtungen unterstützen sollen.

Über die Cowall-Bildschirmwand können die Patienten unter Aufsicht verschiedene Aspekte ihres Lebensraums beeinflussen. Sie können beispielsweise in einem Unterhaltungsangebot auswählen, die Beleuchtung ändern, mit Familie, Freunden und den sie betreuenden Fachkräften kommunizieren. Die angebotenen Anwendungsprogramme können von den Pflegekräften den Bedürfnissen der jeweiligen Patienten gemäß geändert werden und beispielsweise Radiosender, Spiele, Videos, Musik oder Zeichenprogramme sowie ein sicheres Kommunikationssystem umfassen. So bietet Cowall den Patienten einerseits Unterhaltungsmöglichkeiten, sammelt aber gleichzeitig auch nützliche Daten, die den medizinischen Fachkräften ermöglichen, den Zustand des Patienten und seine Rekonvaleszenz zu überwachen und gegebenenfalls die Behandlung anzupassen.

Maßgeblich für den Einsatz von Touchsensoren in diesem Umfeld war, dass das Cowall-System nicht über hervortretende Teile, Bezel, Schalter oder Knöpfe verfügt, die potenziell durch aggressive Handlungen beschädigt werden oder die Patienten verletzen könnten. Im Laufe dieses Projekts testete Recornect bis zu 17 mm starke Glasoberflächen, um die Eignung des Produkts zu gewährleisten. Recornect wählte die höchst reaktionsfreudige und doch robuste Multitouch-Technologie von Zytronic, da sie in der Lage ist, Berührungen selbst durch die 12 mm dicke Glasschicht korrekt zu erfassen, die den Cowall-Touchscreen-Bildschirm schützt.

Jeder Zytronic-Touchsensor besteht aus einem komplexen Metallgitter mit einem Durchmesser von nur 10 Mikron, eingebettet auf einem laminierten Träger und bedeckt von einer dicken Glas- oder Polykarbonatschicht, die das Raster der Touchsensoren vor willentlicher und versehentlicher Beschädigung jeder Art schützt. Aus diesem Grund bleiben derartige Touchsensoren selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen, an denen andere Touchsensor-Lösungen scheitern würden, uneingeschränkt leistungsfähig.

Darüber hinaus erübrigen sich bei den Zytronic Touchsensoren platzraubende unattraktive Rahmen oder Abstände, was besonders im Vergleich zu alternativen Touch-Technologien wie Infrarot (IR), Oberflächenwellen-Komponenten (OFW bzw. Surface Acoustic Wave, SAW) und kamerabasierten Touchscreens von Vorteil ist. Dadurch ist Zytronic in der Lage, einen ästhetisch ansprechenderen, wasserdichten, sichereren Touchscreen mit glatter Oberfläche zu bieten, der schmutzabweisend und leicht zu reinigen ist.

„Cowall ist eine grundlegend neue Einsatzweise der Touchscreen-Technologie. Es fördert die Rekonvaleszenz und Lebensqualität der Patienten erwiesenermaßen, wenn sie mehr Kontrolle über ihr Umfeld haben. Auf diese Weise können die Patienten über eine sichere interaktive Oberfläche mit minimaler Gefahr für sich selbst und die Pfleger mit der Außenwelt in Kontakt treten“, erläutert Zytronic Vertriebs- und Marketingleiter Ian Crosby.

„Cowell soll den Patienten ein vergleichbares Erlebnis zum Gebrauch von Smartphones oder Tablets vermitteln, nur in einem größeren Format“, so Cor Datema, Mitbegründer von Recornect. „Die Zytronic-Produkte erwiesen sich als wesentlich zuverlässiger als die Erzeugnisse anderer Touchsensor-Hersteller und bieten höhere Genauigkeit und Ansprechraten ohne merkliche Verzögerung. Sie liefern trotz des dicken Schutzglases die gewünschte Sensitivität, da konnten andere Sensoren nicht mithalten.“

-- Ende --

Hinweise für Redakteure:

Video Cowall in der Praxis: http://recornect.com/?page_id=971

Über Zytronic

Zytronic entwickelt und fertigt verschiedene Technologien zur Optimierung der Leistung elektronischer Display-Anwendungen. Zu den Hauptprodukten des Unternehmens gehören preisgekrönte Sensortechnologien, optische Filter zum Schutz und zur Steigerung der Leistung sowie Spezialfilter zur Dämpfung elektromagnetischer Strahlung. Darüber hinaus liefert das Unternehmen komplex geformte Glasverbundelemente für spezielle Verwendungszwecke. Zytronic-Produkte sind über ein weltweites Netz von Vertriebspartnern erhältlich und werden für die elektronischen Displays in Informationskiosken, Web-Telefonen, Geld- und Glücksspielautomaten ebenso verwendet wie von Herstellern militärischer, Computer-, Telekommunikations-, medizintechnischer oder Beleuchtungsausrüstung. Zytronic hat seinen Hauptsitz und ein hochmodernes Fertigungswerk in Blaydon, Tyne & Wear in Großbritannien. Neben der ISO-konformen Herstellung beherbergt das Werk auch das Zytronic-Laminationsteam sowie die Spezialisten für Materialwissenschaft und Elektronik, die für die Entwicklung der Verbundprodukte zuständig sind.

Weitere Informationen finden Sie auf der Zytronic-Website www.zytronic.co.uk und auf



Über Recornect

Recornect wurde 2013 von Erik Kuijpers (vormals beim Geestelijke Gezondheidszorg Eindhoven) und Cor Datema (vormals bei Philips Healthcare tätig) gegründet. Das Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, Lösungen für Menschen mit begrenzten Möglichkeiten zu entwickeln und spezialisiert sich auf Produkte und Dienstleistungen für Psychiatrie, Haftanstalten, kriminaltechnische Institute, Schulen und Krankenhäuser.

Weitere Informationen finden Sie auf: www.recornect.com

Pressekontakt:

Carolyn Simpson, Zytronic

Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne&Wear, NE21 5NJ, England
Tel: +44 (0) 191 414 5511 Fax: +44 (0) 191 414 0545
E-Mail: carolyn.simpson@zytronic.co.uk

Ansprechpartner für andere Belange:

Asien - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=61>

Nord- und Südamerika - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=59>

EMEA -<http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=60>

Ansprechpartner für TelereX:

Ad Mulders, TelereX

Minervum 7139, 4817 ZN Breda, Niederlande

Tel: +31 76 578 20 00 Fax: +31 76 571 14 77

E-mail: amulders@telereX-europe.com

Ansprechpartner für Recornect:

Cor Datema, Recornect

Science Park Eindhoven 5008, 5692 EA Son, Niederlande

Tel: +31 (0) 6 10596810

E-Mail: cor.datema@recornect.com

Herausgeber:

Mike Green / Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd, Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK

Tel: +44 (0) 20 84296543/554 Fax: +44 (0) 20 8868 4373

E-Mail: m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com

www.pinnacle-marketing.com

Oktober 2014

Ref: ZY428/A