

PRESSEMITTEILUNG

31 März 2011

Ref: ZY290/A

ZYBRID®-Berührungssensoren von Zytronic für Induktionsherd von Gaggenau ausgewählt

PCT™ beweist Berührungsfunktionalität im Hausgerätebereich



The accompanying images can be downloaded in both high and low resolution by clicking [here](#)

Der Touchsensor-Spezialist Zytronic arbeitet eng mit dem Hausgerätehersteller Bosch und Siemens Hausgeräte (BSH) bei der Entwicklung der neuesten Induktionsherde (wie dem CX480) für die Premium-Marke Gaggenau zusammen. Der Glaskeramik-Herd basiert auf Zytronic's Projected Capacitive Technology (PCT™) und stellt eine Kücheneinrichtung mit höchsten Design- und Funktionsansprüchen dar.

Der CX 480 verfügt über eine durchgehende Kochfläche mit einer Anordnung von Induktionskochfeldern, die sich unter einer Sicherheits-Glaskeramik-Oberfläche befinden, auf der vier Töpfe und Pfannen in verschiedenen Formen und Größen beliebig platziert werden können. Die Induktoren reagieren automatisch auf die Anwesenheit von Induktions-Kochgeschirr und erzeugen schnelle Wärme – je nach zuvor gewählter Leistungsstufe. Mit dieser weltweit ersten Art der Kochanwendung geht die Marke Gaggenau davon aus, eine intuitive Benutzeroberfläche entwickelt zu haben, die durch ein berührungsempfindliches TFT-Display bedienbar ist. Es ermöglicht die intuitive Auswahl des Kochgeschirrs und das automatische Einstellen



der Heizstufen und Timer. Eine Informationstaste bietet dem Anwender zusätzliche Bedienungshinweise.

Das Display des CX 480 besteht aus einem kundenspezifisch angefertigten 6,5" (165 mm) großen Zytronic ZYBRID® Touchsensor. Der zum Touchsensor zugehörige Controller-Chipsatz und die angepasste Firmware sind auf der Hauptplatine des Herds zusammen integriert.

Jeder PCT-Touchsensor von Zytronic besteht aus einer komplexen Matrix äußerst dünner leitfähiger Kondensatoren, die nur 10 µm Durchmesser aufweisen. Diese sind in ein Substrat laminiert. Eine Besonderheit dieser Technik (die von BSH in dieser Anwendung genutzt wird) ist die Möglichkeit, diese hinter einer dicken Glas- oder Kunststoff-Abdeckung zu montieren. Dies schützt den Touchsensor vor möglicher Beschädigung. Touchsensoren mit PCT-Sensoren sind damit wesentlich widerstandsfähiger und weisen eine längere Lebensdauer auf als herkömmliche resistive oder oberflächenkapazitive Sensortechniken und lassen sich deshalb in anspruchsvollen Berührungsanwendungen einsetzen.

PCT-Touchsensoren können ohne Lünette oder Rahmen um den aktiven Bereich eingesetzt werden. Sie unterstützen damit ästhetisch anspruchsvolle Designs mit glatter Oberfläche, die Anwender heute bei Berührungssensoren erwarten – wie es bei beliebten Produkten wie Apples iPad der Fall ist.

Da Kochen mit Induktion schneller, präziser und wesentlich effizienter ist, war es die Aufgabe, ein Kochfeld zu entwickeln, das eine Reihe technischer Neuerungen mit einem schlanken, modernen Design verbindet. Die Suche nach einer Touchsensor-Lösung, die diese Anforderungen erfüllt, war nicht einfach. Die Technik muss höchste Zuverlässigkeit bieten – selbst bei hohen Temperaturen. Entscheidend für das Design war, dass der Sensor in der Lage ist, sanfte Berührungen zu verarbeiten – selbst wenn er sich hinter einer flachen und einfach zu reinigenden Glaskeramik-Oberfläche befindet. Zytronics Projected-Capacitive-Technologie hat die Anforderungen von BSH mehr als erfüllt.



„Dies war eine hervorragende Gelegenheit für uns, die hohe Leistungsfähigkeit und Funktionsvielfalt unserer PCT-Lösung in einem neuen Markt unter Beweis zu stellen“, erklärte Mark Cambridge, CEO bei Zytronic. „Unsere Berührungstechnik ermöglichte es BSH, seine Vielseitigkeit bei der Entwicklung berührungsbedienbarer Haushaltsgeräte zu beweisen – und das auf widerstandsfähige und ästhetisch anspruchsvolle Art. Mit PCT innerhalb des Kochfelds steht eine interaktive Berührungsoberfläche beim CX 480 zur Verfügung, die nahezu unverwundlich gegen Abnutzung ist und der täglichen Nutzung, Reinigung, Stößen und Kratzern durch Kochgeschirr und den hohen Temperaturen beim Kochen widersteht.“

-- Ende --

Video

Ein Video demonstriert die Funktion des Vollflächeninduktionsherds von Gaggenau:

Englisch

<http://tinyurl.com/5wg6pfr>

Deutsch

<http://tinyurl.com/6a3d2eo>

Bildunterschriften:

Bild 1: Mehr Flexibilität und Komfort. Der Vollflächeninduktionsherd CX 480 von Gaggenau verwandelt die gesamte Oberfläche in eine zusammenhängende große Kochfläche. Das Kochgeschirr wird automatisch erkannt und beheizt, wo auch immer es platziert wird.

Bild 2: Intuitive Steuerung. Die Funktionen des Kochfelds werden über einen großen TFT-Bildschirm mit einem einzigartigen Bedien- und Display-Konzept gesteuert.

Über Zytronic

Zytronic entwickelt und fertigt eine Reihe von Technologien, mit der sich die Leistungsfähigkeit elektronischer Display-Anwendungen optimieren lässt. Zu den Hauptprodukten des Unternehmens zählen ausgezeichnete Touch Monitor-Technologien, optische Filter für erhöhte Leistungsfähigkeit und Schutz, sowie spezielle Filter zur Minimierung elektromagnetischer Abstrahlung. Das Unternehmen bietet auch komplex geformtes Verbundglas für spezielle Anwendungen.

Zytronics Produkte kommen in Touch Monitoren für Informations-Kioske, Internet-Telefonen, Geld- und Spielautomaten zum Einsatz, als auch in militärischen Anwendungen sowie bei Computer-, Telekommunikations- und medizintechnischen Anwendungen und Beleuchtungs-OEMs. Ein weltweites Netz an Distributoren garantiert die Verfügbarkeit der Produkte.

Das Unternehmen hat seinen Sitz sowie seine Fertigungskapazitäten in Blaydon, Tyne & Wear in England. In der ISO-zertifizierten Fertigungsstätte findet die Produktentwicklung in der Verbundtechnologie statt. Ein Team von Spezialisten aus den Bereichen Beschichtung, Materialkunde und Elektronik ist dort ebenfalls tätig.



Zu weiteren Unternehmensinformationen besuchen sie bitte Zytronic's Website unter:



www.zytronic.co.uk, Sie finden uns jedoch auch bei

Über Gaggenau

Gaggenau ist ein Hersteller hochwertiger Hausgeräte und in diesem Bereich führend in Sachen Innovation, Design und Technologie. Das Unternehmen, dessen Geschichte bis zu 300 Jahre zurückreicht, hat die Küchentechnik immer wieder mit seinen international beachteten Produkten revolutioniert. Gaggenaus Erfolg begründet sich auf der technologischen Innovation und einer klaren Formensprache in Kombination mit hoher Funktionalität. Gaggenau ist seit 1995 ein Tochterunternehmen der BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH in München und ist derzeit in mehr als 50 Ländern mit Flagship-Stores vertreten.

Weitere Informationen über Gaggenau unter: www.gaggenau.com

Kontakt für Redaktionen:

Sheila Dean, Zytronic,
Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, UK
Tel: +44 (0) 191 414 5511 Fax: +44 (0) 191 414 0545
Email: sheila.dean@zytronic.co.uk

Kontakt für Leserfragen und Vertrieb:

Udo Brandenburger, Gleichmann & Co. Electronics GmbH/MSV Vetriebs GmbH
Industriestr.16, 76297 Stutensee, Germany
Tel: +49 7249 910 153 Fax: +49 7249 910 559
Email: ubra@msc-ge.com
Web: www.msc-ge.com

Veröffentlicht durch:

Mike Green/Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd, Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK
Tel: +44 (0) 20 8429 6554 Fax: +44 (0) 20 8868 4373
Email: m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com
www.pinnacle-marketing.com

März 2011

Ref: ZY290/A