



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

31 Mars 2011

Réf : ZY290/A

Les capteurs tactiles Zytronic ZYBRID® sont retenus pour la table de cuisson à induction, haut de gamme de BSH

La technologie PCT™ démontre ses capacités tactiles en milieu domestique



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

Zytronic, le spécialiste des capteurs tactiles, a travaillé étroitement avec BSH (Bosch und Siemens Hausgeräte, Bosch et Siemens Appareils ménagers) au développement de sa toute dernière table de cuisson à induction, CX 480, récemment lancée sous sa marque haut de gamme Gaggenau. Ce vaisseau amiral fait appel à la technologie PCT™ (Projected Capacitive Technology, ou technologie capacitive projetée) de Zytronic, pour créer un appareil de cuisine aussi élégant que pratique.

La CX 480 dispose d'une surface de cuisson bord à bord, avec une matrice de d'éléments à induction montés sous une surface en céramique en verre solide, de sorte que jusqu'à quatre récipients ou casseroles de diverses formes ou tailles peuvent y être disposés. Les inducteurs réagissent automatiquement à la présence de récipients ferreux et génèrent de la chaleur rapidement, selon le niveau de puissance sélectionné. Pour proposer ce qui passe pour une première mondiale dans ce type d'application, Brand Design Gaggenau a créé une interface utilisateur intuitive à écran tactile. Celui-ci permet la sélection intuitive de la casserole, et le réglage automatique des paramètres de chauffe et de durée. Une touche



d'information permet également de fournir à l'utilisateur des consignes d'utilisation supplémentaires.

L'écran de la CX 480 utilise une version 6.5 pouces (165 millimètres) du capteur tactile spécial ZYBRID[®] de Zytronic. Dans une démonstration fonctionnelle, le chipset contrôleur du capteur tactile, associé à un micro-logiciel spécifique a été intégré à la carte mère de la table de cuisson.

Chaque capteur tactile PCT Zytronic se compose d'une matrice complexe de condensateurs conducteurs ultra-minces, de seulement 10 μ de diamètre, intégrée dans un substrat stratifié. Une caractéristique spéciale de cette technologie (que BSH utilise pour cette application) est la possibilité d'être monté derrière un écran protecteur épais en verre ou en plastique, qui protège ainsi le capteur tactile contre tout risque de détérioration. Par conséquent, les capteurs tactiles PCT sont beaucoup plus solides, et ont typiquement des durées de vie bien plus longues que ceux qui utilisent des technologies traditionnelles de détection résistive ou à surface capacitive, et peuvent donc être utilisés dans les applications tactiles les plus exigeantes.

Les capteurs tactiles PCT peuvent être utilisés sans collerette ou cadre entourant la zone active. Cela signifie qu'ils sont parfaitement adaptés aux designs épurés à façade lisse, qu'attendent de plus en plus les consommateurs, grâce au succès de produits grand-public comme l'iPad d'Apple.

Etant donné que la cuisson par induction est plus rapide, plus précise et qu'elle offre un meilleur rendement énergétique, il a fallu développer une table de cuisson intégrant un certain nombre d'innovations techniques, avec un design lisse et moderne. Trouver un capteur tactile répondant à ces exigences de performance et de conception n'était pas facile. La technologie devait assurer une fiabilité exceptionnelle, même aux très hautes températures. Un autre élément crucial du design pour la conception, était un fonctionnement par effleurement fiable même



monté sous un écran vitrocéramique totalement plat et facile à nettoyer. La technologie capacitive projetée de Zytronic a fait mieux que répondre au cahier des charges de BSH.

"Cela constituait pour nous une opportunité formidable de démontrer les performances et les capacités exceptionnelles du PCT, sur un nouveau marché très intéressant," déclare Mark Cambridge, Directeur de Zytronic. "La technologie de détection unique Zytronic a permis à BSH de démontrer son talent en créant un appareil ménager entièrement tactile, à la fois très solide et très beau. En utilisant le PCT dans la surface de cuisson elle-même, ils ont pu doter la CX 480 d'une interface tactile invulnérable à l'usure résultant de l'utilisation régulière, du nettoyage, des chocs et des rayures infligées par les ustensiles de cuisine, et de l'exposition aux températures élevées inévitables dans une telle application."

-- Fin --

Vidéo

Pour regarder ou télécharger la vidéo sur l'induction, rendez-vous sur :

Anglais

<http://tinyurl.com/5wq6pfr>

Allemand

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

Légende de la photo :

Image 01 - Flexibilité et praticité améliorées. La table de cuisson à induction CX 480 de Gaggenau transforme la surface entière de l'appareil en grande zone de cuisson. L'ustensile de cuisson est détecté automatiquement et chauffé où qu'il soit placé.

Image 02 - Commandes intuitives. Les fonctions de la table de cuisson sont contrôlées par un grand écran TFT tactile, avec un concept d'utilisation et d'affichage unique.

À propos de Zytronic

Zytronic conçoit et fabrique toute une gamme de produits optimisant la performance des applications électroniques d'affichage. Les produits principaux de la société comprennent des dalles tactiles primées au niveau international, des filtres optiques pour une performance d'affichage améliorée et des filtres spéciaux pour minimiser les émissions électromagnétiques. En outre, la société propose des composites complexes en verre moulé pour des applications spécifiques.

Les produits Zytronic sont utilisés au niveau des affichages électroniques pour les kiosques d'information, les téléphones Web, les guichets automatiques de banque et les machines à sous,



ainsi que dans les domaines militaire, informatique, des télécommunications, et pour les équipements médicaux et d'éclairage.

Le siège de la société se trouve au sein de ses installations de fabrication de pointe à Blaydon, Tyne & Wear au Royaume-Uni. En plus de garantir une fabrication répondant à la norme ISO, ces installations sont le centre chargé du développement continu des produits et abritent l'équipe de spécialistes en laminage, science des matériaux et électronique de Zytronic.

Pour obtenir davantage d'informations sur la société, rendez-vous sur le site Internet de



Zytronic : www.zytronic.co.uk et

A propos de Gaggenau

Gaggenau est un constructeur d'appareils ménagers de très haute qualité, reconnu comme un leader du design et de la technologie. L'entreprise, dont l'histoire remonte à plus de 300 ans, a révolutionné la cuisine domestique maintes et maintes fois, avec ses produits internationalement acclamés. Le succès de Gaggenau est fondé sur l'innovation technologique et un design épuré, associés à des fonctionnalités haut de gamme. Gaggenau est une filiale de BSH Bosch et Siemens Appareils ménagers, basé à Munich, depuis 1995, et est actuellement représenté dans plus de 50 pays avec de luxueux espaces d'exposition dans les plus grandes villes du monde.

Pour plus d'informations sur l'entreprise, vous pouvez visiter le site internet de la société sur www.gaggenau.com

Détails locaux pour les demandes concernant les ventes et la publication:

Patrick Fichot, Eurocomposant
1 rue René Caudron, 78960 Voisins-le-Bretonneux, France
Email: pfichot@eurocomposant.fr

Rédigé par:

Mike Green, Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd
Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK
Tél. : +44 (0) 20 8429 6543/554 Fax : +44 (0) 20 8868 4373
Email: m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com
Web: www.pinnacle-marketing.com

Mars 2011

Réf : ZY290/A