

Comunicado de Imprensa
01/03/2010

Superfícies Inteligentes que recorrem a tecnologia RFID lançadas na CeBIT, Alemanha

Surfaceslab®, solução inovadora em tecnologia RFID

A **Surfaceslab®** é uma solução mundialmente inovadora de superfícies inteligentes que têm a capacidade de leitura e identificação de objectos através da tecnologia **RFID**, garantindo elevado desempenho em espaços devidamente confinados. Este novo produto é lançado na CeBIT, a maior feira mundial no domínio das novas tecnologias de informação, que se realiza na Alemanha entre 2 e 6 de Março, sendo o espaço certo para dar a conhecer todas as potencialidades do produto.

Um aspecto singular prende-se com a fiabilidade de resultados obtidos por recurso à tecnologia RFID, o que torna a solução global muito mais económica que as soluções tradicionais de RFID. Trata-se de uma solução que **abre novas perspectivas na gestão de stocks, interacção com consumidores e leituras online**, com aplicação evidente em livrarias, bibliotecas, lojas de calçado, vestuário, multimédia entre muitos outros formatos de retalho.

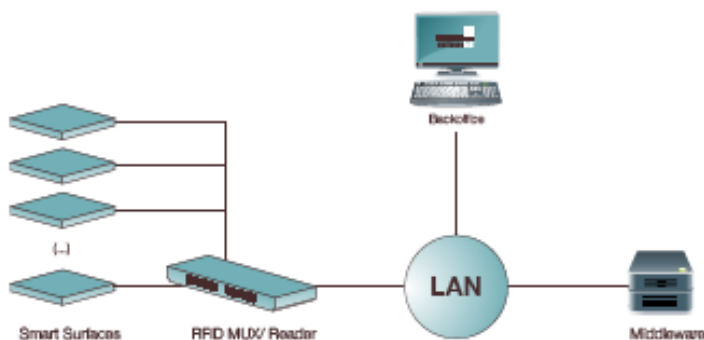
Este produto resulta de vários anos de pesquisa e desenvolvimento entre a indústria e a área académica, em particular com o Instituto de Telecomunicações (Lisboa), sendo o fruto desse trabalho continuado que é agora **lançado pela Creativesystems e Vicaima e ao qual está associado um processo de registo mundial de patente.**

As superfícies são desenvolvidas e estruturadas de forma a permitir que **qualquer objecto identificado com uma etiqueta RFID, na banda de frequências UHF, e assente nessas superfícies seja identificado de forma fiável em espaços confinados.** O recurso a esta tecnologia de leitura RFID contribui decisivamente para **tornar esta solução muito mais económica, dado necessitar de apenas um reader para ler um elevado número de pontos de leitura (por exemplo prateleiras).**



A **Surfaceslab®** é uma solução que confere um elevado grau de adaptabilidade aos diferentes projectos, sendo muito eficaz em livrarias assim como no retalho onde existem produtos expostos em prateleiras ou outras superfícies.

A solução é modular e adaptável a diferentes projectos, podendo integrar-se com outros sistemas da própria loja. A solução integral inclui as próprias superfícies inteligentes, os



multiplexadores que agregam os diferentes sinais recolhidos pelas superfícies, os leitores de alta velocidade dos sinais de RFID e o software aplicacional que processa os dados recolhidos.

“A Surfaceslab® insere-se na perfeição na política de inovação e desenvolvimento adoptada pela Vicaima, procurando novas aplicações dos seus produtos que respondam a desafios dos seus clientes e dotando o mercado de soluções absolutamente inovadoras a nível mundial”, refere Arlindo da Costa Leite, Presidente da Vicaima.

“O desenvolvimento do conceito Surfaceslab® surge como resposta a uma necessidade identificada no mercado de ter inventariação “online”. Esta inovação tecnológica permitirá criar a verdadeira “internet das coisas” onde todos os objectos comunicam a sua localização e estado”, acrescenta Francisco Teixeira e Melo, CEO da Creativesystems.

A **Creativesystems** desenvolve soluções integradas de automatização e optimização de fluxos de informação, suportadas por uma consultoria especializada em inovação, gestão operacional e experiências interactivas. Pioneira na implementação da tecnologia RFID, a Creativesystems desenvolve e implementa soluções avançadas de identificação e rastreabilidade automática, com especial ênfase no sector do retalho, a nível nacional e internacional. Além de Portugal, a empresa está presente directamente em Espanha e tem também projectos na Dinamarca, Alemanha, Bélgica e Brasil. Para mais informações visite www.creativesystems.pt.

A **Vicaima**, líder nacional e um dos maiores *players* europeus na produção de portas interiores, integra o Grupo Vicaima, constituído sob a *holding* Vicaima Madeiras SGPS. O Grupo conta com cerca de 1200 colaboradores e dedica-se, maioritariamente, à transformação e distribuição de madeiras e derivados. Desde 1959 que a **Vicaima** tem vindo a conceber e produzir portas que aliam *design*, funcionalidade e qualidade. Além de Portugal, a empresa está presente na Bélgica, Espanha, Itália, Polónia, Reino Unido e República da Irlanda, Emirados Árabes e México.

Para mais informação:

Grupo Inforpress | 22 099 2169 | 926 728 293

Diogo Santos | dsantos@inforpress.com

Daniela Agra | dagra@inforpress.com

AVISO

Informamos que os dados que constam desta comunicação fazem parte de um arquivo da propriedade do GABINETE DE PRENSA INFORPRESS, S.L. com o objectivo de gerir o nosso negócio e de informar dos nossos serviços. Se desejar exercer os direitos de acesso, rectificação, cancelamento e oposição pode dirigir-se por escrito para a seguinte morada: GRUPO INFORPRESS, Avenida da Liberdade, 157 – 1º 1250-141 Lisboa.

Andreia Fernandes

Consultora de Comunicação

OUTMarketing – Outsourcing de Marketing em TI

Telefone: +351 21 099 51 01 | E-mail: andreia.fernandes@outmarketing.pt