

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projecto | O Conforto Voltou - Vale IDT

Código do projecto | POCI-01-0247-FEDER-016327

Objectivo principal | OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação (PI 1.2 - A promoção do investimento das empresas em inovação e investigação ; TI 47 - Atividades de I&D empresarial)

Região de intervenção | NORTE (POCI – Competitividade e Internacionalização)

Entidade beneficiária | PRECIOUS SATURDAY - UNIPessoal LDA

Data de Aprovação | 23-12-2015

Data de início | 22-01-2016

Data de conclusão | 21-01-2017

Custo elegível | 20 000.00€

Apoio financeiro público nacional/regional | 15 000.00€

O PROJETO

OBJETIVOS

O Vale I&D solicitado pela Precious Saturday (CAMPORT) visava desenvolver uma solução de calçado para profissionais — sobretudo na área da restauração e hotelaria e outras de exigência similar — que obviasse a algumas questões que esse uso intensivo do calçado provoca:

- transpiração muito elevada com absorção insuficiente e demora na secagem
- desgaste ultra-rápido do calçado;
- impossibilidade de secagem adequada do sapato antes de nova utilização (demora média de secagem de 5 a 7 dias), exigindo ou um número de pares por utilizador muito elevada .com os custos consequentes para uma classe com salário baixo) ou uma utilização continuada de sapatos que, não estando secos, acumulam riscos de saúde;
- custo causado pelo desgaste, pelos problemas de saúde e até pela destruição de meias.



Camport



O conforto e saúde do utilizador (através de menor sudoreção e maior absorção, com peso muito leve), menor tempo de secagem), a duração do sapato e a manutenção do novo sapato dentro da realidade orçamental de referência no setor (50 a 55 euros por par), eram, por isso, objetivos deste projeto.

ATIVIDADES:

Pesquisaram-se, analisaram-se e testaram-se materiais com resistência e flexibilidade, para utilização muito ativa, dia após dia, em ambientes quentes e mobilidade contínua, como os da restauração, por exemplo - o que a CAMPORT pretende é pesquisar materiais naturais que permitam uma secagem mais rápida e maior absorção do que as soluções existentes no mercado.

I&DT sobretudo na área da química e dos materiais (reduzir crómio; eliminar colas e forras para que haja maior respirabilidade da pele sem bloqueios; validação da Anilina Pro; testes e experiências a novos materiais; Para as solas, de poliuretano, teste de outros materiais, como vaca-anilina, que tem fibras mais longas e permite maior absorção do que a pele de porco.

RESULTADOS ATINGIDOS

O resultado essencial foi um sucesso: o sapato existe e está já no mercado.

Ele tem permitido elevados níveis de satisfação aos profissionais, tendo a CAMPORT um feedback muito positivo dos mesmos. Na realidade, estes resultados comerciais e as opiniões positivas em termos de transpiração, durabilidade, deformação, derrapagem e não destruição ou tingimento das peúgas, confirmam e reforçam a avaliação realizada no projeto, que permitiram avaliar ter-se conseguido resultados assinaláveis no que toca à resistência à abrasão e à permeabilidade ao vapor de água, e uma sola muito leve e flexível, com alta transpirabilidade, elevada resistência mecânica e antideslizamento em piso inox com glicerina e em superfícies cerâmica com detergente.

Outros objetivos conseguidos que se materializaram em resultados foram uma solidez e robustez do sapato, com alta absorção de energia zona do calcanhar, com boas propriedades anti-estáticas, e elevados índices de resistência ao rasgamento e à tração ao mesmo tempo que muito boa absorção e desabsorção dinâmica de água (palmilha de secagem ultra-rápida).



Camport

Como se disse, além da evolução em termos de materiais (muitas foram as soluções que foram sendo testadas), a opção pela maior espessura revelou-se acertada, e foi fruto de numerosos trabalhos de tentativa e erro e de simulação. A Palmilha anti-fúngica de elevado conforto e espuma não deformável (PU), amovível, de elevada resistência é também uma boa parte do segredo deste resultado de Desenvolvimento.

Outras opções que resultaram deste processo, típico de I&D, de aprendizagem e erro com base no lançamento de hipóteses menos usuais foram as que conduziram à ousada retirada do forro e à ideia de um sapato vendido com dois pares de palmilhas. A sola foi desenvolvida com materiais adequadas, anti-derrapante, respirante, como era desejado.

O valor dos sapatos para os profissionais, em termos do seu conforto, segurança e durabilidade, porém, não se reflete no preço: um dos maiores sucessos do projeto é também uma das suas maiores limitações, com o sapato a ser comercializado em torno dos 50 C.

Os resultados são por isso em linha e até superam os objetivos, levando ao desenho de um sapato com um sistema específico e concreto, para o mercado industrial - de aplicação transversal a múltiplas indústrias (Saúde, Turismo, Agro-alimentar, indústrias de processo e de produto, Automóvel) e usos profissionais.



Última atualização: Abril 2017

Camport