

PROJECTO LEADOUT NA RECTA FINAL *2004-2007*

No passado dia 7 de Setembro, realizou-se nas instalações do ISQ a reunião final do projecto LEADOUT - Low Cost Lead-Free Soldering Technology to Improve Competitiveness of European SME.

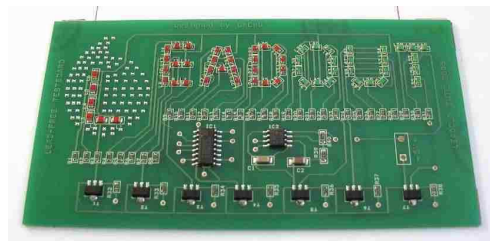
O projecto LEADOUT, financiado pela Comissão Europeia na medida de apoio às PMEs (“Collective Research”) teve uma duração de 3 anos e contou com a participação de 29 parceiros provenientes de pelo menos 9 países Europeus, tendo a coordenação sido realizada pelo ISQ.



Nesta reunião foram apresentados os principais resultados obtidos no projecto, nomeadamente ferramentas de apoio à implementação da soldadura sem chumbo na indústria eléctrica e electrónica, tendo sido produzidos um total de 39 “deliverables” contratuais.

Consórcio do projecto LEADOUT na reunião Final no dia 7 de Setembro 2007 no ISQ.

Cursos de Soldadura sem Chumbo em formato de e-learning e o desenvolvimento de uma biblioteca de inspecção on-line, de defeitos e qualidade de juntas soldadas, foram apenas alguns dos produtos desenvolvidos pelo ISQ.



Placa de teste desenvolvida no projecto .

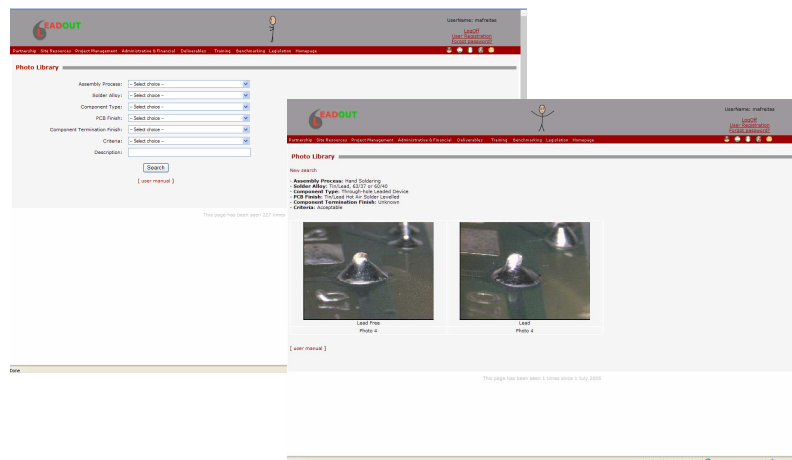


Curso de e-training em soldadura sem chumbo

Este projecto coordenado pela DID (Direcção de Investigação e Desenvolvimento), de natureza multidisciplinar, contou com o apoio técnico além da própria DID, de diferentes Unidades de Negócio do ISQ, nomeadamente do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, Direcção de Formação e dos Laboratórios de Higiene e Segurança, Química e Fiabilidade de produtos Eléctricos e Electrónicos.

Sendo o projecto LEADOUT, um projecto de orientação industrial, a participação de cerca de 9 Associações Industriais, conduziu a uma disseminação efectiva à escala mundial, tendo sido produzidas diferentes publicações, realizado e participado em numerosos seminários em diferentes países Europeus bem como em outros países nomeadamente Austrália, África do Sul e Estado Unidos. A nível nacional destaca-se a colaboração mantida com a ANIMEE-Associação Portuguesa de Empresas do Sector Eléctrico e Electrónico, APEMETA-Associação Portuguesa de Empresas e Tecnologias Ambientais, ANREEE-Associação Nacional de Registo de Produtores de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos e com a Agência Portuguesa do Ambiente, a qual apoiou acções de informação realizadas a nível nacional. A nível internacional de salientar ainda a estreita relação com redes de conhecimento nomeadamente a ELFNET – Rede Europeia de Soldadura sem Chumbo onde o ISQ era igualmente parceiro bem como com outros grupos de trabalho internacionais, como o JG-PP (Joint Group for Pollution Prevention) da NASA nos Estados Unidos, particularmente em resultado da estreita colaboração com o C3P (Centro para a Prevenção da Poluição), onde o ISQ é membro fundador¹.

Os resultados obtidos permitirão uma expansão das áreas de negócio através da promoção e prestação de novos serviços à indústria bem como de consultoria e formação num sector de menor tradição para o ISQ, como é o



Biblioteca fotográfica de inspecção de juntas soldadas disponível no site do projecto.

¹ www.c3p.org

da indústria eléctrica e electrónica.

Informação sobre os principais resultados públicos do projecto e respectivas ferramentas encontrar-se-ão disponíveis no site do projecto: www.leadoutproject.com por um período de um ano.

Dado o sucesso obtido e impacto produzido com este projecto perspectiva-se a continuação de algum investimento em I&D nesta área técnico-científica.