

Pial Legrand

Setor: Elétrico
Tecnologia: Estereolitografia e Pré-Séries

Pial Legrand Otimiza Desenvolvimento com Protótipos Rápidos

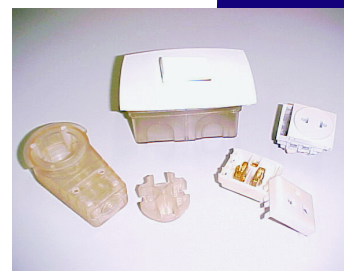
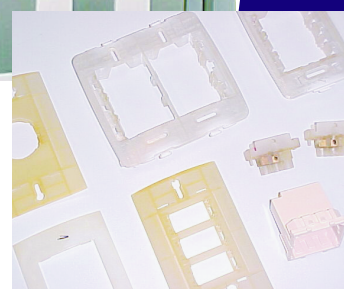
A tecnologia de prototipagem rápida da Robtec tem sido uma das ferramentas utilizadas pela Pial Legrand, empresa líder no mercado de tomadas e interruptores elétricos, para inovar sua linha de produtos. A empresa utiliza a técnica de estereolitografia há três anos. Os engenheiros desenvolvem os projetos e os enviam para a Robtec, que em três ou quatro dias produz a peça projetada em resina, ou em poliuretano injetado. No trabalho de lançamento da linha Pialplus, lançada em julho de 1999 pela Pial Legrand, vários protótipos foram usados em testes simultâneos, de funcionalidade e estética.

“Antes de usarmos a tecnologia da Robtec, uma área só poderia começar o trabalho a partir do momento em que a outra terminasse. E qualquer modificação na peça significaria recomençar um trabalho já concluído.

Essa tecnologia possibilitou que áreas diversas compartilhassem experiências, o que enriqueceu o processo de desenvolvimento e deu-lhe rapidez. A Pial Legrand é uma empresa que procura inovar buscando novas soluções, para isso necessita ser ágil no desenvolvimento de linhas novas. Por isso, a parceria com a Robtec tem sido fundamental.

Nossa parceria tem sido bastante eficaz e os resultados estão presentes na qualidade dos produtos apresentados no mercado”

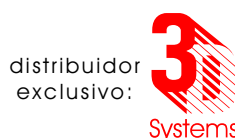
(Antonio Eduardo de Souza, coordenador do Marketing Produto).



O processo de desenvolvimento de novos produtos na Pial Legrand inicia-se no departamento de Marketing Estratégico, que analisa a concorrência, estuda as oportunidades de novas ofertas e encaminha uma proposta ao grupo de Marketing de Produtos. Este, verifica os recursos e as necessidades de todos os envolvidos no ciclo de produção e venda de um item, do fornecedor de insumos ao consumidor final. A partir dessas informações, a área de Engenharia de Produtos executa o projeto, conforme os pré-requisitos estabelecidos.

Houve um aumento na agilidade de produção de protótipos durante o desenvolvimento da linha Pialplus, pois os departamentos envolvidos tomavam decisões mais precisas, a partir dos modelos tridimensionais.

Os protótipos serviram para validar as soluções, tanto na parte mecânica quanto na estética. O encaixe da tomada no suporte, por exemplo, foi ajustado algumas vezes, visando facilitar a instalação. Os aspectos estéticos, por sua vez, sofreram mudanças, em função dos resultados aferidos em “clínicas de teste”, com distribuidores, eletricitistas e consumidores.



Rua Herculano de Freitas, 57 - Bairro Fundação - CEP: 09520-280
São Caetano do Sul - SP - Fone: 55 11 4226-3500 - Fax: 55 11 4226-3501
inforobtec@robtec.com - www.robtec.com

Caso: Pial