



ARENA TECNOLÓGICA: SKA AUTOMAÇÃO DE ENGENHARIAS

“RENOVAÇÃO DOS CONCEITOS DE MANUFATURA EM MOLDES E MATRIZES”



Roberto Cardoso da Rosa

Formado Técnico em Informática pelo Colégio Ulbra São Mateus. Mais de 15 anos de experiência no setor de projeto e manufatura de ferramentas, moldes e matrizes. Atuou por 9 anos como projetista CAD/CAM no segmento de moldes para vulcanização na indústria de pneus. Nos últimos 06 anos trabalhando tanto em novas implantações como no departamento de engenharia de aplicações da SKA, onde auxilia na melhoria de processos industriais utilizando de soluções CAD/CAM.

Resumo da Palestra: Com a temática ‘Renovação dos conceitos de manufatura em moldes e matrizes’, a palestra visa apresentar os benefícios que softwares de alta performance podem oferecer para usinagem de 2 a 5 eixos, como percursos de usinagem automáticos com tempo reduzido e melhor acabamento superficial. Como podemos desmistificar a usinagem em 5 eixos simultâneos, analisando seu verdadeiro propósito, como aplicar o máximo possível ferramentas curtas, melhores condições de corte, redução de eletrodos no molde dentre outros grandes benefícios. Assim como o suporte nos softwares para aplicação de novas classes de ferramentas de corte que aumentam significativamente a produtividade.

Tudo isso ligado a alguns cases de clientes reais que serão apresentados, expondo alguns resultados e ganhos significativos, destinados principalmente a fabricantes de ferramentas, moldes e matrizes voltados para indústrias automotivas.

O objetivo geral da palestra é levar o público à conclusão de que através de tecnologias de ponta é possível encurtar o lead-time da manufatura e melhorar a vida útil do equipamento e da ferramenta. Isso permite que o processo seja muito mais rentável e as empresas mais competitivas no mercado.