



## Arena Tecnológica: Metalli Aços Especiais

### Problemas e soluções na seleção de Aço Ferramenta para Trabalho a Frio e suas aplicações

#### Mauricio Carrer

MBA em Gestão Comercial - FSG, Graduado em Tecnologia em Automatização Industrial - UCS, formou-se Matriseiro - SENAI. Certificação de Nível de proficiência em Inglês por Lloyds International College – Sydney NSW – Australia. Certificação de Nível de proficiência em Inglês e Espanhol por CCAA. Atuou e empreendeu no setor industrial de fabricação de matrizes por 20 anos. Possui interesse por tecnologia disruptiva, comportamento e evolução cultural dos povos, idiomas e viagens.

**Resumo da Palestra:** Aços para trabalho a frio são amplamente utilizados na indústria de manufatura. O assunto remete a utilização em setores industriais onde é desejável obter níveis de resistência mecânica e tenacidade altos. Entretanto, as duas grandezas convergem em direções opostas e o desafio é encontrar a melhor estratégia para alcançar resultados satisfatórios para cada aplicação.

Com o incremento de novas tecnologias, engenharia CAD/CAE/CAM avançada, exigências técnicas que orientam o perfeccionismo, geometrias ultra complexas e tolerâncias dimensionais estreitas se faz ainda mais necessário o desenvolvimento de novos materiais a cada dia.

A distribuidora de aços e serviços METALLI AÇOS ESPECIAIS LTDA empresa brasileira e sua parceira usina fabricante alemã DÖRRENBURG EDELSTAHL GMBH tem a honra e o prazer de participar do 17º Encontro da Cadeia de Ferramentas, Moldes e Matrizes, apresentando a palestra: “Problemas e soluções na seleção de Aço Ferramenta para Trabalho a Frio e suas aplicações”.

Serão abordados cases, estudos do comportamento de aços, custos, desempenho e desenvolvimento de novos projetos sobre aplicações de aços em processos de manufatura de corte, dobra, estampagem, repuxo e conformação.