

Agradecimentos aos representantes Pedro Guedes e Carlos Branco da empresa FERRAI pelos elementos bibliográficos fornecidos e pela oportunidade de beneficiar da demonstração aos formandos do Curso de Educação e Formação de Adultos - EFA de Soldadura do Núcleo de Amarante do CENFIM, permitindo efetuar um ensaio com uma máscara de última geração e estabelecer comparações face às máscaras de soldador tradicionais.



Figura 7 - Máscara com película protetora para os trabalhos de rebabagem



Bibliografia de apoio: OPTREL - Panoramaxx 🌐
José Neto - Técnico de Formação do CENFIM

Núcleo de Amarante do CENFIM efetua visita de estudo às empresas TECNOGIAL e HAAS Portugal

O Núcleo de Amarante do CENFIM realizou uma visita de estudo às empresas HAAS Portugal e TECNOGIAL.

Na HAAS Portugal, os formandos do Núcleo visitaram o 3º HTEC SKILLS CHALLENGE que aí decorria e que pretende dar oportunidade aos futuros profissionais na área da maquinação CNC competirem entre si, criando um conjunto de estímulos, métodos e técnicas importantes para a organização do posto de trabalho, sensibilizando os jovens para a importância da formação na vida profissional, respondendo às exigências do mercado altamente competitivo.

Nesta iniciativa, participaram dois concorrentes do Núcleo do 3º ano do Curso de Maquinação e Programação - Pedro Silva e Pedro Vieira, que obtiveram a classificação 2º e 13º lugar numa prova com 16 participantes.

Por outro lado, a visita de estudo permitiu aos formandos visitantes constatar a importância no Controlo Numérico Computorizado - CNC na indústria e a sua influência nos processos industriais. A necessidade de fabrico de peças com elevado grau de qualidade dimensional e geometrias complexas permitiu criar tecnologia de produção capaz de efetuar produtos com elevado grau de acabamento superficial, precisão dimensional e geométrica. A necessidade de qualificar jovens e adultos nesta área de mercado torna-se um fator elementar para o investimento da indústria nesta tecnologia.



Figura 1 - Formandos Pedro Vieira (à esquerda) e Pedro Silva (à direita) no 3º HTEC SKILLS CHALLENGE

Seguidamente, o grupo de visitantes do Núcleo de Amarante do CENFIM efetuou uma visita de estudo a uma empresa do setor - a TECNOGIAL.

A TECNOGIAL é uma empresa dedicada ao fabrico de máquinas e equipamentos industriais especiais, com especificações técnicas adequadas às necessidades dos clientes, projecto e fabrico de dispositivos automáticos para elevação, alimentação, orientação, manipulação de peças, optimização de linhas de fabrico e montagem.

Nas linhas de produção, a tecnologia presente para a concepção e desenvolvimento e produção de equipamentos industriais especiais é a maquinação CNC com apoio ao CAD CAM, maquinação por fresagem e torneamento, retificação, furação, corte por plasma, quinagem e soldadura (TIG, MIG, arco elétrico e por pontos). Para os processos de acabamento dos seus produtos, a empresa recorre à tecnologia da granalhagem e pintura.

Esta visita de estudo permitiu aos formandos conhecer tecnologias e processos de fabrico industriais, quer seja ao nível da maquinação e Programação CNC, quer seja também ao nível da Automação Industrial.

O Núcleo agradece a abertura e disponibilidade da empresa TECNOGIAL pela condução da visita devidamente organizada, o cuidado na exposição e explicação de todas as secções de fabrico, possibilitando aos jovens melhores conhecimentos práticos e possibilitar o investimento no seu futuro profissional no setor Metalúrgico e Metalomecânico. 🌐

