

TROFÉUS OE 80 ANOS

ENGENHARIA MECÂNICA

VENCEDOR
GRUPO FREZITE

FREZITE – ENGENHARIA DE VALOR ACRESCENTADO

JOSÉ MANUEL FERNANDES

Chairman da FREZITE – Ferramentas de Corte, S.A.

TIAGO FERNANDES

CEO da FREZITE – Ferramentas de Corte, S.A.

O Grupo FREZITE movimenta-se em áreas tecnológicas, fazendo uso da sua forte vocação em Engenharia, pela produção de Sistemas de Ferramenta de Corte de Alta Precisão.

Fundada em 1978, a FREZITE – Ferramentas de Corte, S.A. conta com uma vasta experiência na conceção, desenvolvimento e produção de soluções de ferramentas de corte com aplicações nas indústrias de transformação da madeira, metais, plásticos e materiais compósitos. Da fabricação artesanal às grandes unidades industriais, os clientes usufruem de apoio tecnológico aos seus processos de maquinação e produção. Soluções sustentadas pela experiência acumulada em Engenharia no corte de materiais ao longo de quatro décadas em per-



Foto: Paulo Neto

manente proximidade e diálogo com clientes de múltiplas geografias.

Com base na investigação e no conhecimento desenvolvido maioritariamente no domínio da Engenharia Mecânica e pelas oportunidades geradas nos setores automóvel e aeroespacial, em 2005, assistiu-se à autonomização da Divisão Metal e à criação da marca FMT – Frezite Metal Tooling. A FREZITE produz inovadores sistemas para responder às necessidades das indústrias: automóvel, aeronáutica, moldes, médica (instrumental), eletrónica, equipamentos, etc. A Divisão Madeira tem a sua oferta ajustada aos requisitos mais exigentes e complexos das indústrias de transformação da madeira: serração, carpintaria, mobiliário,

produção de painel e compósitos e novos materiais.

Com constantes *upgrades* tecnológicos, na FREZITE são diariamente produzidas soluções em ferramentas de corte por arranque de aparta – aplicando materiais como diamante policristalino (DP), metal duro (HW), aços rápidos (HSS), ligas à base de cobalto (ST), entre outros – para operações de elevada complexidade. A necessidade de inovar, de aumentar a competitividade dos seus clientes com diferenciação, impulsionam o Grupo FREZITE a desenvolver soluções cada vez mais produtivas, rentáveis e amigas do ambiente. Já em 1981 a FREZITE estabeleceu o seu primeiro projeto de Investigação & Desenvolvimento (I&D) em "Otimização das es-



truturas metalográficas dos aços rápidos de baixa e alta liga ao cobalto" em parceria com o LNETI. Foi um trabalho com resultados marcantes na vida desta, então jovem, empresa em que as engenharias mecânica e metalúrgica tiveram um papel determinante nos resultados alcançados.

Hoje ocorrem doutoramentos de engenheiros com base nos desafios tecnológicos atuais. A empresa investe mais de 3% do valor do seu negócio em I&D de novos produtos e serviços. Cerca de 75% da sua produção é customizada de acordo com as especificações do cliente, através de uma resposta rápida e eficaz.

Em 2016 a FREZITE iniciou um forte investimento suportado em áreas ganhas pela Engenharia em I&D que permitirá ao Grupo afirmar-se como um dos principais *players* mundiais em serras circulares de alta precisão. Inovando para novas áreas de mercado, prevê-se a passagem da barreira dos 40 milhões de euros em volume de negócios.

O SUCESSO DOS CLIENTES É TAMBÉM O NOSSO SUCESSO

Desde 1993 que a FREZITE tem o seu Sistema de Gestão da Qualidade certificado



pela norma NP EN ISO 9001:2008, assim como o seu sistema de Gestão Ambiental pela norma NP EN ISO 14001 (desde 2000). A empresa está também certificada em termos de inovação pela NP4457, desde 2012, e tem vindo a adotar os princípios da economia circular.

Qualidade, Inovação, Internacionalização e Ética são os valores intrínsecos à FREZITE, que conta com cerca de 400 colaboradores – 16% engenheiros – distribuídos pelas 13

empresas que integram o Grupo. Com sucursais em oito países – Alemanha, Brasil, República Checa, Espanha, Finlândia, Grã-Bretanha e México – atualmente a FREZITE está presente, com os seus produtos e tecnologias, em mais de 50 países distribuídos por todos os continentes.

Trabalhamos diariamente para produzir soluções por Engenharia de valor acrescentado para os nossos clientes, onde quer que eles estejam...

COLÉGIO NACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA



AIRES FERREIRA

Presidente do Conselho
Nacional de Colégio

O Grupo FREZITE foi distinguido pela Ordem dos Engenheiros, durante as comemora-

ções dos seus 80 anos, em resultado do sucesso alcançado pela empresa durante todo o seu percurso, e em especial ao nível da sua internacionalização e da I&D. O Grupo FREZITE tem vindo, ao longo da sua história empresarial, a destacar-se particularmente nas áreas tecnológicas, mais concretamente no desenvolvimento e produção de soluções para ferramentas de corte com aplicações nas indústrias de transformação da madeira, plásticos, materiais com-

pósitos e metais. Nesta perspetiva, a escolha do Colégio Nacional de Engenharia Mecânica na atribuição deste prémio pretendeu distinguir o trabalho realizado pela equipa da FREZITE ao longo dos seus 38 anos de atividade, quer no desenvolvimento da sua própria tecnologia com um forte pendor na inovação dos seus produtos, quer nas exportações, quer, ainda, no papel relevante que tem desempenhado na internacionalização da economia portuguesa. ☉

