FREZITE®

Ferramentas de elevada performance no fabrico de portas e janelas

Soluções modulares e eficientes para produção de janelas em madeira

Com o conhecimento e experiência internacional acumulados ao longo de quase cinco décadas, a Frezite é o parceiro ideal para o (a) ajudar na redução de custos de produção. Colaboramos com os nossos clientes no desenvolvimento de soluções modulares e eficientes, ajustadas aos desafios da indústria da caixilharia de madeira. Conte com a Frezite para melhorar a qualidade dos produtos obtidos por operações de corte, fresagem e furação.

Os nossos clientes

A cada novo investimento para produção de caixilharia em madeira, os nossos clientes contam com o apoio especializado da equipa de engenharia da Frezite no desenvolvimento dos novos perfis. Aportamos para o projeto as mais recentes evoluções tecnológicas para otimização do processo produtivo, com foco na eficiência e qualidade do produto final. Em projetos de maior complexidade, integramos equipas multidisciplinares, trabalhando com o cliente, mas também com o fabricante de máquinas, a empresa de software, bem como outros fornecedores de acessórios envolvidos na solução final.

Um projeto à sua medida

Para assegurar o fornecimento da melhor solução para os desafios do cliente, desenvolvemos um processo participativo, envolvendo as partes interessadas, de forma a garantir um projeto de sucesso.

Foco nos objetivos do cliente

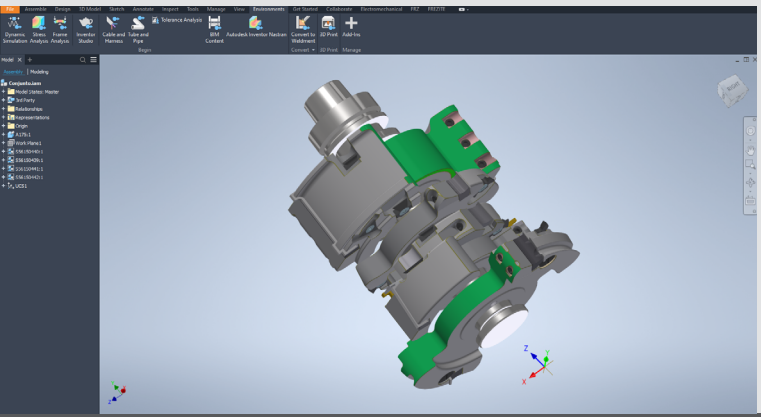
Definição do sistema e do tipo de janelas a fabricar, esclarecendo as questões relativas à tipologia de construção a adotar e aos equipamentos a utilizar. Segue-se a elaboração do anteprojeto, que inclui desenhos de secção dos modelos de janelas a produzir e esquemas de ferramentas (por operação de maquinação). Esta primeira fase termina na apresentação da proposta de fornecimento.

As nossas Soluções

Os jogos de ferramentas da Frezite são fabricados com corpos em aço ou liga leve, combinados com elementos cortantes em metal duro (HW). Estão preparados para avanços manuais (MAN) ou mecânicos (MEC), conforme o tipo de equipamento a que se destinam. Os nossos projetos de ferramentas incluem informação sobre os parâmetros de corte (avanço e velocidade de rotação), bem como outros parâmetros necessários para uma rápida e correta colocação da ferramenta na máquina, aumentando a eficiência e a segurança do processo produtivo. Todos os projetos são desenvolvidos com recurso a tecnologias de desenho 3D, com vista à otimização do escoamento de apara e a garantia de excelência na qualidade de corte.

Suporte técnico (ao fabrico e implementação)

Após a formalização da encomenda, desenvolve-se o dossier técnico com o conceito detalhado de maquinação, desenhos de suporte para a elaboração da base de dados de programação, bem como o *layout* de ferramentas para cada equipamento. Caso necessário, o dossier é submetido para aprovação do fabricante da máquina e do parceiro de *software*. Nesta etapa é ainda elaborado todo o projeto de fabrico de ferramentas.



Fabrico das ferramentas

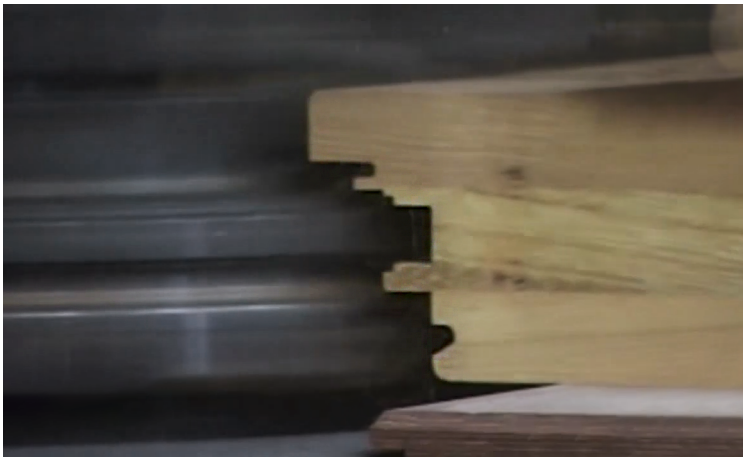
No qual a Frezite acumula quase cinco décadas de experiência no desenvolvimento e na produção de ferramentas especiais e *standard*.

O nosso serviço

Pela sua diversidade, a construção de janelas modernas é cada vez mais desafiante. Com vasta experiência no desenvolvimento e fabrico de ferramentas, a Frezite gere os pormenores dos perfis das janelas, participando ativamente no projeto. Dispomos de uma equipa de engenheiros qualificados para resolver os desafios dos nossos clientes, auxiliados por instalações de última geração. Desta forma, a Frezite tem vindo a afirmar-se como um parceiro de vanguarda da indústria.

Serviço pós-venda rápido e eficiente

A Frezite completa a sua vasta oferta de soluções com um elevado nível de serviço, o que permite reduzir os custos operacionais dos seus clientes. Desde o primeiro contacto, garantimos ao cliente todo o acompanhamento necessário, bem como assistência – afiamento e reparação – às ferramentas adquiridas.



Implementação, testes e formação

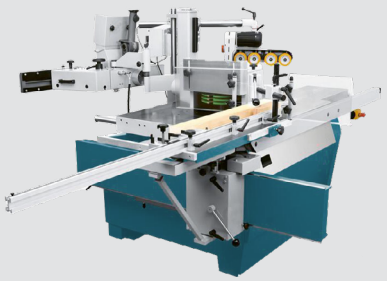
Aquando do fornecimento das ferramentas, é entregue um manual técnico de apoio à programação de máquina e utilização das ferramentas. Os nossos especialistas técnicos acompanham a fase de testes e entrada em funcionamento, assegurando ainda formação ao cliente. A formação aos colaboradores contempla instruções quanto ao manuseamento e manutenção das suas novas ferramentas.

Equipamentos para o fabrico de portas e janelas

São definidos em função da multiplicidade de perfis pretendida pelo cliente. Os projetos de fabrico industrial de caixilharia consideram ainda a dimensão, flexibilidade e objetivo de cada cliente, que pode considerar diferentes soluções de equipamentos:

Equipamentos convencionais de carpintaria

Dispensam grandes espaços e investimento em equipamentos dedicados ao fabrico de caixilharia. Apresentam elevada versatilidade, bem como fácil manuseamento e *setup* de máquina (entre operações). Com baixo volume de produção, são adequados para diferentes operações de maquinação.

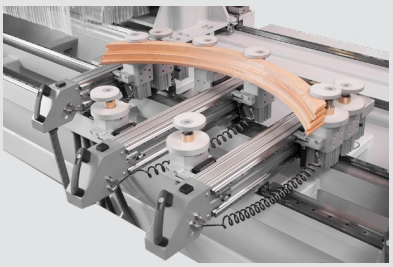


Fabrico em máquinas angulares

Requerem pouco espaço (normalmente são equipamentos compactos), assegurando elevada fiabilidade e capacidade produtiva. Indicados para a produção de caixilharias convencionais e perfis angulares. São de fácil manuseamento numa grande diversidade de produtos.

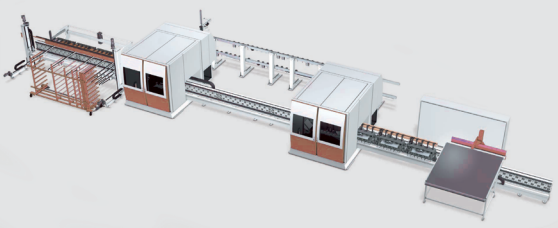
Centros de maquinação CNC

Asseguram precisão na maquinação, flexibilidade na produção, e são de fácil manuseamento. Ideais para cortes precisos e detalhados, especialmente em produções complexas ou personalizadas.



Linhas de produção em máquinas CNC

Apresentam grande flexibilidade e requerem pouca de mão-de-obra, assegurando uma elevada capacidade produtiva.



O fabrico de janelas é a arte de criar aberturas funcionais e esteticamente agradáveis. Combina precisão e materiais de elevada qualidade, para proporcionar isolamento, segurança e um toque de elegância aos espaços.

Vantagens na nossa parceria

Inovação ao seu dispor: Acesso às mais recentes tendências ao nível do desenvolvimento de perfis para a indústria de caixilharia.

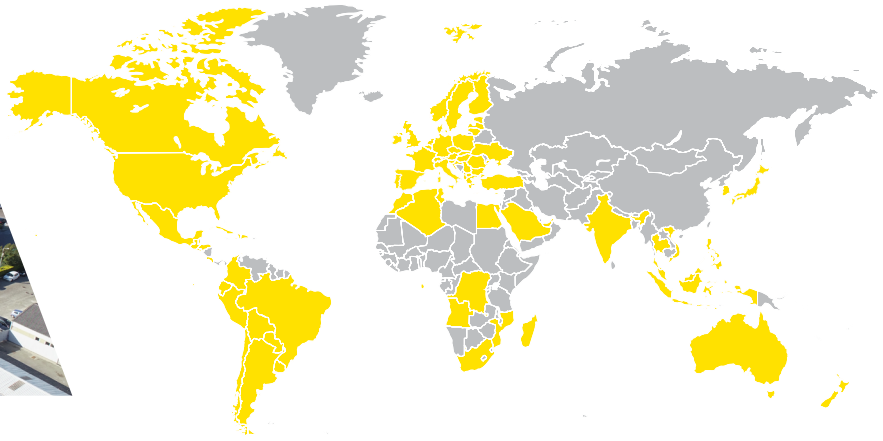
Relações de confiança: Investimos num serviço de proximidade, apoiando os nossos clientes para além do projeto e instalação de equipamento. Somos parceiros, acompanhando os nossos clientes na melhoria contínua dos seus processos e produtos.

Flexibilidade: Desenvolvemos soluções que possibilitam o fabrico de diferentes modelos de portas e janelas, de forma eficiente e personalizada, ajustando-as às necessidades específicas de cada projeto.

Redução dos tempos de produção: adotamos metodologias inovadoras e a sequenciação das fases de fabrico, com vista à maximização de eficiência e à rentabilidade dos processos.

Qualidade e durabilidade: Ferramentas fabricadas com corpo em aço ou liga leve e lâminas de metal duro (HW), ajustadas a cada caso, proporcionando uma longa vida útil e a precisão no corte.

Presença global



PORTUGAL
FREZITE - Ferramentas de Corte, S.A.
Rua do Vau, 173 · 4785 - 229 Trofa
+351 252 400 360
info@frezite.com
www.frezite.com

Precisa de Ajuda?
sales@frezite.com

mod.MKO.187A 10/2024