

PLASTIC TECHNOLOGY





O FORNECEDOR ÚNICO DAS MELHORES MÁQUINAS PARA A USINAGEM DO PLÁSTICO DESDE 1973

A CMS Plastic Technology fabrica centros de usinagem com controlo numérico, seccionadoras e termoformadoras para a usinagem de **materiais plásticos** oferecendo soluções tecnologicamente avançadas. A marca é o resultado de uma sinergia vencedora entre a experiência técnico-industrial na termoformagem da histórica empresa Villa, fundada em 1973, e o grau de conhecimento histórico da CMS na fresagem.

Graças aos constantes investimentos em investigação e inovação a **CMS Plastic Technology** é reconhecida como uma **parceira única para todo o processo: desde a termoformagem ao corte e à criação de modelos e moldes**, garantindo a máxima produtividade.



*“A máquina não é importante,
é a necessidade do cliente que conta”*

Pietro Aceti, fundador da CMS

1969 A CMS é fundada. CMS é o acrónimo de **Costruzione Macchine Speciali (Construção de Máquinas Especiais)**. A empresa atua no mercado como fabricante de máquinas-ferramentas tradicionais, acionadas por sistemas mecânicos, pneumáticos ou hidráulicos.

1973 A IMP di Villa é fundada. A empresa produz máquinas termoformadoras, para embalagens e para o sector automóvel. Em 1975 foi produzida a primeira máquina automática, alguns anos depois a **primeira termoformadora com tecnologia twin sheet**. A empresa muda de nome para Villa Srl.

1991 A CMS produz a **primeira máquina dedicada à usinagem do plástico**.

2000 - 2005 Com a aquisição, primeiro da Villa Srl e depois da Masnada Macchine (empresa fabricante de máquinas de corte de plástico e termoformagem) a **CMS apresenta-se no mercado com uma gama de máquinas completa**.

O FUTURO DA CMS É O DESTINO DE UMA VIAGEM CONTÍNUA, INICIADA EM 1969. BASEIAM-SE EM DOIS ELEMENTOS IMPORTANTES: COMPREENSÃO APROFUNDADA DAS NECESSIDADES DO CLIENTE E ELEVADO NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO PARA FORNECER VALOR ACRESCENTADO ÚNICO NOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO DO CLIENTE.

2015 O **SCM Group**, que já em 2002 tinha adquirido 51% da CMS, assumiu as restantes participações. **A CMS torna-se portanto a 100% parte do Grupo**, o que garante solidez e presença internacional.

2017 A SCM Group adquire 51% da **HG Grimme**, empresa alemã especializada na produção de centros de usinagem para o processamento de plástico. Esta parceria estratégica permitirá reforçar a liderança global no sector da produção de soluções tecnológicas para a usinagem de materiais plásticos e compósitos. No mesmo ano, a CMS **dobrou sua capacidade de produção** com a abertura de um **novo centro de produção, PLANT Z**, em Zogno (Bérgamo).

2020 A oferta da **CMS Plastic Technology** alarga-se ainda mais com a introdução de máquinas para a usinagem do **plástico plano**. No mesmo ano, é inaugurado o **novo technology center** na sede de Zogno (Bérgamo).

2021 Abertura do novo **Flat Plastic Lab**. Um espaço exclusivo, dedicado às máquinas para a usinagem de plásticos planos.

AUTOMOTIVO



BANHEIRAS



TRENS



MÁQUINAS DE TERRAPLENAGEM



AEROESPACIAL



CARAVANAS



ÔNIBUS



SOLUÇÕES ÚNICAS PARA TODAS AS NECESSIDADES

As máquinas **CMS Plastic Technology** garantem **precisão e exatidão na usinagem**. A experiência e o grau de conhecimento no sector fazem da CMS a parceira ideal para as empresas mais inovadoras: através do conhecimento do processo do cliente, somos sempre capazes de oferecer a melhor solução tecnológica, garantindo a máxima fiabilidade, desempenho de topo e tecnologias patenteadas.

A CMS Plastic Technology é protagonista em muitos sectores como **automotivo, aeroespacial, máquinas de terraplenagem, caravanas, ônibus, indústria ferroviária, signing e produção de banheiras**.

TECNOLOGIAS CMS PLÁSTICO

Máquinas termoformadoras, centros de usinagem de 3 e 5 eixos e seccionadoras altamente especializados, concebidos especificamente para a **usinagem de materiais plásticos**. A ampla gama de máquinas assegura à CMS Plastic Technology a possibilidade de atender às necessidades de todos os clientes.

TECNOLOGIAS PARA A USINAGEM DO PLÁSTICO

- A. CENTROS DE USINAGEM CNC DE 5 EIXOS COM PASSAGEM EM Z DE 500 MM
- B. CENTROS DE USINAGEM CNC DE 3/5 EIXOS COM PASSAGEM EM Z ATÉ 500 MM
- C. TERMOFORMADORAS
- D. SECCIONADORAS
- E. MÁQUINAS DE CORTE
- F. ARMAZÉNS AUTOMÁTICOS
- G. SISTEMAS COMPLETOS PARA O CORTE COM TECNOLOGIA DE JATO DE ÁGUA

CMS DIGITAL SYSTEMS

A CMS assiste seus clientes em todo o processo de produção, combinando **máquinas com soluções de software** e serviços digitais, centrando-se na **melhoria dos desempenhos** para otimizar a produção da empresa. As soluções de software da CMS são desenvolvidas para permitir a integração com os softwares já instalados na empresa, de modo a **otimizar a utilização da máquina** e todo o processo.

SOLUÇÕES DIGITAIS

- 1. CMS CONNECT
- 2. CMS ACTIVE



“O elevado grau de conhecimento tecnológico da CMS e as sofisticadas soluções digitais garantem máquinas com o melhor desempenho em termos de precisão e velocidade de execução, capazes de atender às necessidades de todos os clientes”

- A. Centros de usinagem CNC de 5 eixos com passagem em Z de 500 mm
- B. Centros de usinagem CNC de 3/5 eixos com passagem em Z até 500 mm
- C. Termoformadoras
- D. Seccionadoras
- E. Máquinas de corte
- F. Armazéns automáticos
- G. Sistemas completos para o corte com tecnologia de jato de água



A. CENTROS DE USINAGEM CNC DE 5 EIXOS COM PASSAGEM EM Z DE 500 MM

Centros de usinagem com portal móvel concebidos especificamente para a usinagem a alta velocidade de **materiais plásticos** oferecendo **uma elevada dinâmica de movimento para assegurar uma elevada produtividade**. Estes tipos de máquinas são fabricados utilizando soluções tecnologicamente sofisticadas para garantir **rigidez, precisão no tempo, velocidade e flexibilidade, para garantir elevados graus de acabamento e precisão incomparável**.

Equipados com grandes áreas de trabalho, garantem a **máxima liberdade de produção**. Também são **extremamente customizáveis**, para se adaptarem a todas as exigências de produção.



CONFIGURABILIDADE SEM LIMITES

Esses centros de usinagem dispõem de **grandes áreas de trabalho** para proporcionar uma maior liberdade e novas oportunidades de produção. Em muitos modelos, essa flexibilidade de configuração é expressa na possibilidade de **usinagem pendular**, bem como na disponibilidade de **configurações com mesas extraíveis (APC) e rotativas (TR)**, para obter a máxima flexibilidade de produção.

O PODER DA INOVAÇÃO

Todos os **eletromandris** são **totalmente concebidos e realizados no grupo** e são o resultado de 30 anos de experiência e contínua inovação. A ampla gama permite que nossos clientes tenham sempre o eletromandril com as características de torque, potência e número de giros adequados para suas usinagens, **aumentando a produção da máquina**.

TEMPOS IMPRODUTIVOS? ZERO!

A **máxima acessibilidade** às áreas de trabalho para carga e descarga de peças, mesmo com sistemas automatizados, **torna a produção simples, conveniente e rápida**.

TECNOLOGIAS PARA A USINAGEM DO PLÁSTICO

A. Centros de usinagem CNC de 5 eixos com passagem em Z de 500 mm

B. Centros de usinagem CNC de 3/5 eixos com passagem em Z até 500 mm

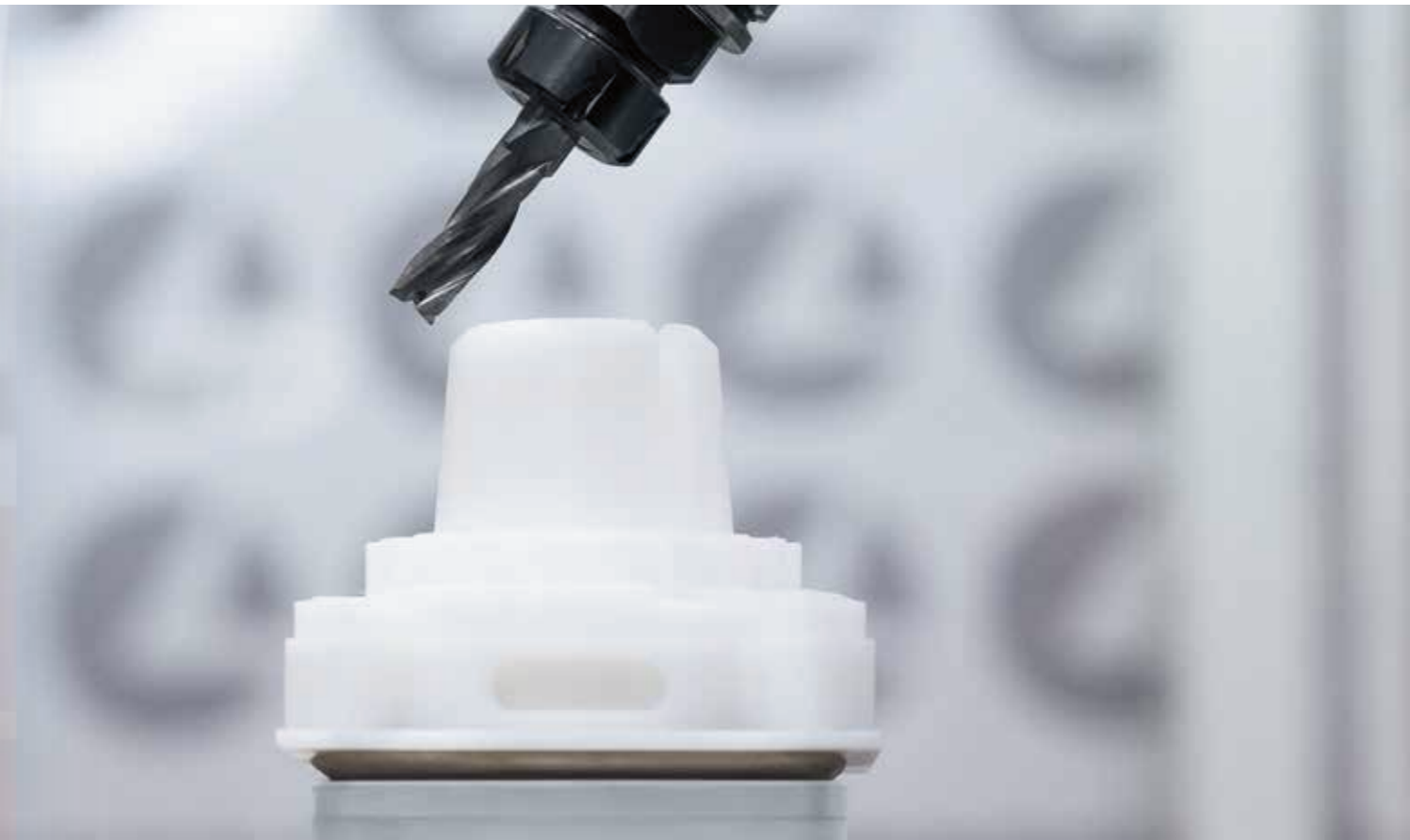
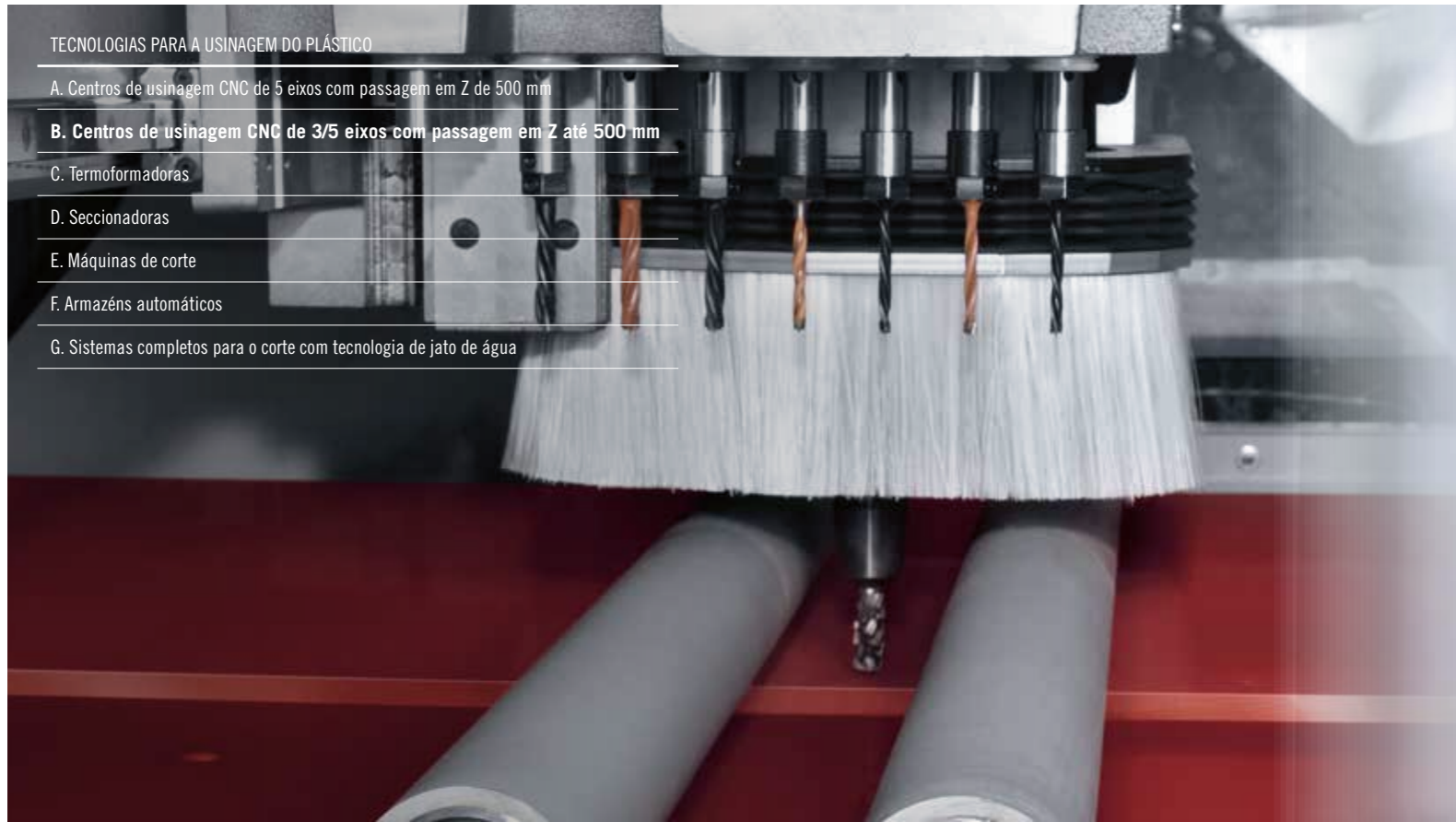
C. Termoformadoras

D. Seccionadoras

E. Máquinas de corte

F. Armazéns automáticos

G. Sistemas completos para o corte com tecnologia de jato de água

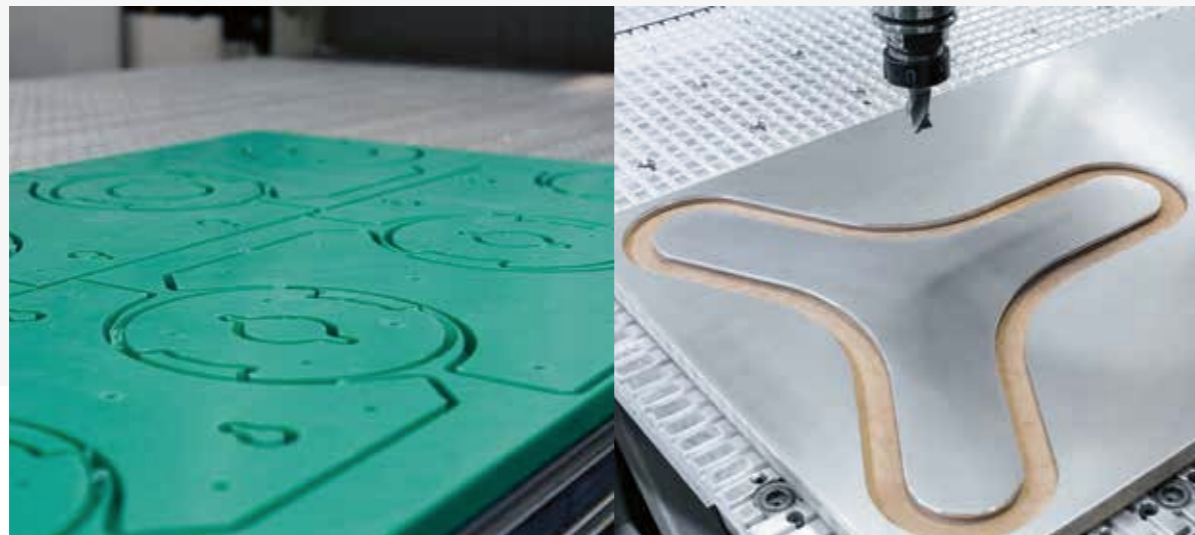


B. CENTROS DE USINAGEM CNC DE 3/5 EIXOS COM PASSAGEM EM Z ATÉ 500 MM

Centros de usinagem “all in one”, de 3 e 5 eixos, equipados com soluções tecnológicas de vanguarda para a **usinagem de materiais plásticos**.

Tudo o que é necessário para responder da melhor forma possível às mais diversificadas solicitações de usinagem: desde **o plano de corte do artigo técnico ao corte de peças termoformadas de baixo relevo**, sem fazer quaisquer concessões.

A estrutura destas máquinas garante **máxima fiabilidade e um desempenho constante ao longo do tempo**.



DESEMPENHO DE CORTE DEDICADO AOS MATERIAIS PLÁSTICOS

Máximo desempenho na usinagem de materiais plásticos graças às unidades operativas otimizadas para os materiais plásticos. **Ausência total de vibrações** tanto durante a maquinação como durante o corte a alta velocidade de peças termoformadas.

CADA SEGUNDO POUPADO CONTA!

Os ciclos de trabalhos são em média **9% mais rápidos** graças à armazenagem em prateleira das cabines móveis. As ferramentas estão sempre disponíveis na frente da unidade operacional para **alterações em menos de 15 segundos**.

ESPAÇO MÍNIMO COM MÁXIMA LIBERDADE DE ACESSO

Grças às proteções “pro-space” as áreas de carga são completamente livres para **reduzir ao mínimo o espaço ocupado**. A ausência de proteções perimetrais permite o acesso à bancada de todos os lados da máquina com uma **economia média de 15% na superfície da fábrica ocupada**.

TECNOLOGIAS PARA A USINAGEM DO PLÁSTICO

- A. Centros de usinagem CNC de 5 eixos com passagem em Z de 500 mm
- B. Centros de usinagem CNC de 7/5 eixos com passagem em Z até 500 mm
- C. Termoformadoras**
- D. Seccionadoras
- E. Máquinas de corte
- F. Armazéns automáticos
- G. Sistemas completos para o corte com tecnologia de jato de água



C. TERMOFORMADORAS

Mais de **40 anos de experiência** e investimento contínuo em investigação e desenvolvimento fazem da CMS um **ponto de referência para o mundo da termoformagem** de materiais plásticos com soluções que incluem máquinas com **tecnologia a vácuo, tecnologia de pressão e tecnologia twinsheet (processo com duas chapas)**. As termoformadoras CMS foram desenvolvidas com soluções mecânicas extremamente refinadas e de alto conteúdo tecnológico para **garantir o máximo desempenho**. A utilização de **software inovador** permite a total usabilidade do produto com a máxima facilidade de utilização



CONTROLO MÁXIMO

Graças à **CMS ThermoActive** a parametrização do processo de termoformagem é imediata. Um sistema guiado torna a probabilidade de erro quase nula ao destacar erros e inconsistências. A representação visual do ciclo dá clareza e imediatismo ao software com **tempos de aprendizagem reduzidos até 53%**. Com **CMS ThermoProphet** é possível garantir a máxima estabilidade de aquecimento, mesmo na presença de variáveis externas à termoformadora. **Qualidade de topo desde a primeira peça produzida!**

PROCESSO OTIMIZADO

Os novos sistemas de arrefecimento do molde dotados de função "tilting" **reduzem os tempos necessários para arrefecer o molde até 31%**. Os sistemas de aquecimento com função de oscilação garantem a **máxima eficiência** junto à estrutura da placa. **A máxima qualidade com tempos mínimos de ciclo de aquecimento!**

MÁQUINAS DEDICADAS

A CMS oferece máquinas termoformadoras com todos os tipos de tecnologia: **tecnologia a vácuo, tecnologia de pressão e tecnologia twinsheet**. As termoformadoras CMS com tecnologia **twin sheet** são especialmente desenvolvidas para a **termoformagem de materiais compostos de fibras longas**. Operam com um impulso até 100 toneladas, assegurando a **melhor fidelidade de moldagem** mesmo com formas complexas e curvas apertadas.

TECNOLOGIAS PARA A USINAGEM DO PLÁSTICO

- A. Centros de usinagem CNC de 5 eixos com passagem em Z de 500 mm
- B. Centros de usinagem CNC de 3/5 eixos com passagem em Z até 500 mm
- C. Termoformadoras
- D. Seccionadoras**
- E. Máquinas de corte
- F. Armazéns automáticos
- G. Sistemas completos para o corte com tecnologia de jato de água



D. SECCIONADORAS

A melhor tecnologia para o corte de materiais plásticos em termos de **qualidade e velocidade de usinagem**. Equipados com soluções tecnológicas derivadas da vasta experiência da CMS no campo do corte são **capazes de satisfazer todas as necessidades específicas das empresas que trabalham painéis plásticos, acrílicos e sintéticos**.

A **alta qualidade do corte** e as **elevadas velocidades de usinagem** são asseguradas pelo ajuste da velocidade das lâminas, pela otimização da subida, pelo arrefecimento das mesmas e pela lubrificação das ferramentas.



FEITOS SOB MEDIDA

Seccionadoras concebidas expressamente para o **corte de materiais plásticos**. Estas máquinas são capazes de **satisfazer todas as necessidades específicas** das empresas que trabalham **painéis plásticos, acrílicos e sintéticos**.

MÁXIMA FLEXIBILIDADE NO CORTE

Controlo direto de parâmetros de corte específicos para a **máxima flexibilidade no corte de materiais plásticos**. Disponível diretamente a partir da consola: ajuste da velocidade da lâmina, elevação otimizada da lâmina, arrefecimento da lâmina principal e lubrificação da ferramenta.

ACABAMENTO E VELOCIDADE INCOMPARÁVEIS

O **controlo eletrónico completo das lâminas** garante **padrões incomparáveis de acabamento e velocidade nos ciclos de trabalho** no corte dos materiais plásticos.

TECNOLOGIAS PARA A USINAGEM DO PLÁSTICO

A. Centros de usinagem CNC de 5 eixos com passagem em Z de 500 mm

B. Centros de usinagem CNC de 3/5 eixos com passagem em Z até 500 mm

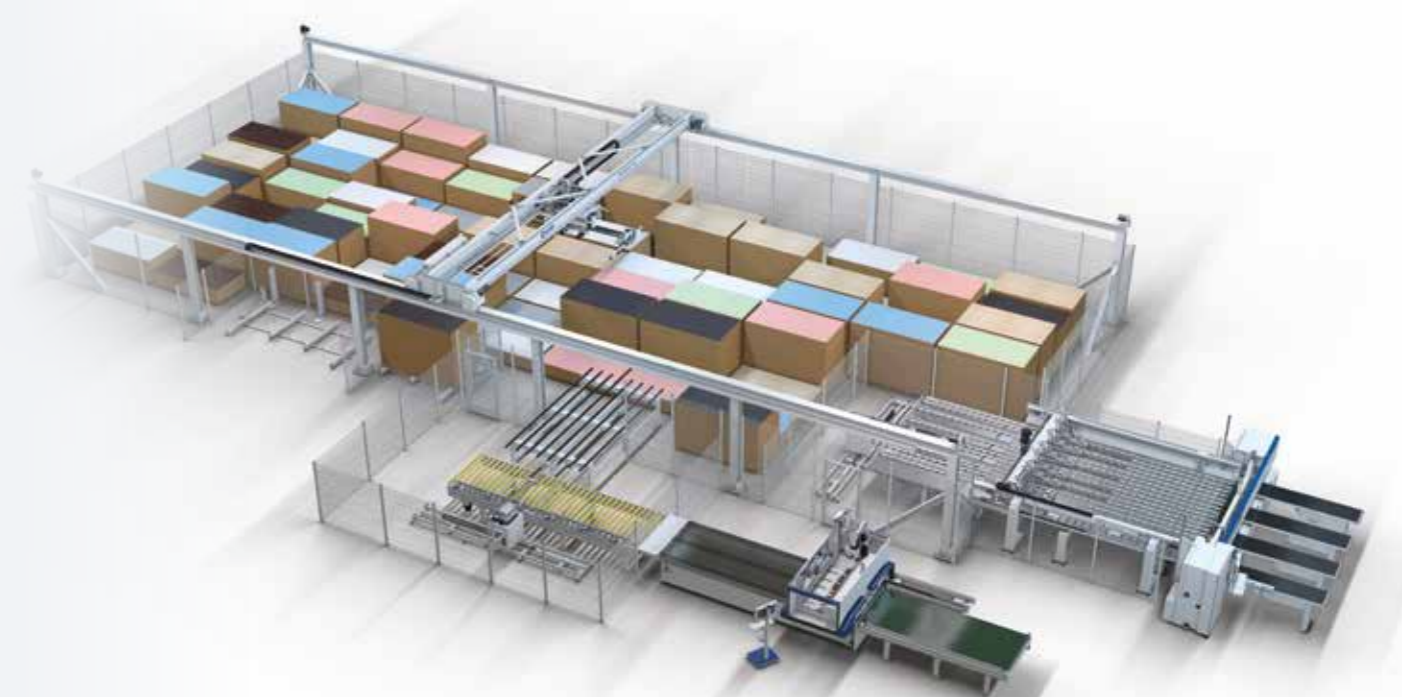
C. Termoformadoras

D. Seccionadoras

E. Máquinas de corte

F. Armazéns automáticos

G. Sistemas completos para o corte com tecnologia de jato de água



E. MÁQUINAS DE CORTE

A máquina de corte horizontal t-maxi é a **solução indispensável a jusante do processo de termoformagem**, caracterizada pela qualidade, rapidez de corte e máxima capacidade de produção. Esta máquina garante **parâmetros de corte ideais em todas as condições**, com uma economia média de 15% no tempo de separação da figura da folha base. O controlo eletrónico permite encontrar rapidamente a velocidade de corte ideal para cada forma, tamanho, espessura e material do termoformado.



SEGURANÇA SEM COMPROMETER

Máxima segurança do operador durante todo o ciclo de trabalho. Ciclos de carregamento fáceis e segurança total durante todas as fases de corte graças à mesa basculante "anti-queda".

SEM LIMITES DE FORMA E MÁXIMA ADERÊNCIA

Máxima aderência entre o tapete e a peça em todas as condições de forma. Os braços de pressão reguláveis, equipados com múltiplas rodas basculantes, são capazes de se adaptar às mais variadas formas do termoformado, tanto simples como multiformes.

QUALIDADE, RAPIDEZ DE CORTE E MÁXIMA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO

Parâmetros de corte ideais em todas as condições, com uma economia média de 15% no tempo de separação da figura da folha base, graças à velocidade do tapete que pode ser ajustada por meio de um inversor.

F. ARMAZÉNS AUTOMÁTICOS

Armazéns automáticos de 3 eixos, para a gestão otimizada de **placas de materiais plásticos**, integrados em células para usinagem de nesting e/ou corte.

Asseguram um **aumento significativo da produtividade** e uma **redução de custos de gestão** do armazém.

Gerem tanto **pilhas homogéneas como pilhas mistas**, com placas de diferentes materiais, dimensões e cores.



TOTAL RASTREABILIDADE

O armazém está equipado com um **software específico** para a gestão das placas semiacabadas e das peças acabadas de acordo com as mais **avanzadas e eficientes funções de armazenamento**. **Etiquetagem automática**, realizada de acordo com o esquema de corte, antes que o mesmo seja trabalhado pela máquina operadora.

ELEVADA PRODUTIVIDADE E FIABILIDADE

Estrutura robusta em **aço** que permite a obtenção de **elevados desempenhos** (até 65 ciclos/hora) e a movimentação de placas de **grandes dimensões** (2.200 x 5.600) mesmo em casos de **elevada densidade e peso** (350 kg).

MÁXIMA QUALIDADE

Manuseamento rigoroso e preciso de múltiplos formatos graças ao **plano específico**, capaz de gerir da melhor forma placas de plástico mesmo em casos de **superfícies sensíveis e/ou delicadas**.

TECNOLOGIAS PARA A USINAGEM DO PLÁSTICO

- A. Centros de usinagem CNC de 5 eixos com passagem em Z de 500 mm
- B. Centros de usinagem CNC de 3/5 eixos com passagem em Z até 500 mm
- C. Termoformadoras
- D. Seccionadoras
- E. Máquinas de corte
- F. Armazéns automáticos
- G. Sistemas completos para o corte com tecnologia de jato de água



G. SISTEMA DE CORTE A JATO DE ÁGUA

CMS Plastic Technology oferece uma ampla gama de **soluções para o setor de produtos de alta qualidade**. Graças ao **Know-how** da CMS Tecnocut, as máquinas oferecidas representam a solução perfeita para uma ampla gama de aplicações. Essas soluções combinam a **potência de corte do jato de água de alta pressão com a confiabilidade de estruturas robustas e modulares, com grandes bancadas** que garantem precisão e repetibilidade de posicionamento exclusivas.



OPORTUNIDADES INFINITAS: POUPANÇA ATÉ 33% DO TEMPO DO CICLO

Cabeças de corte de rotação infinita que garantem uma redução de 33% no ciclo de corte, eliminando a necessidade de recuperar as rotações do eixo C para alinhar cabos e tubos.

AUMENTO DA PRODUTIVIDADE

A versatilidade do jato de água permite que uma ampla gama de materiais seja processada. As soluções ad hoc, como o ciclo de deslocamento e a configuração de até 4 cabeçotes independentes de 3 eixos, permitem aumentar a produtividade em até 75%.

ERGONOMIA DE CARGA OPERAÇÃO INTELIGENTE

Ergonomia de carga máxima, estruturas monolíticas compactas e moldura aberta para simplificar a carga e a descarga de peças usinadas.



1. CMS CONNECT É A PLATAFORMA IOT PERFEITAMENTE INTEGRADA COM AS MÁQUINAS CMS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

CMS Connect é capaz de oferecer pequenos serviços personalizados através da utilização de App IoT que suportam as atividades diárias dos operadores do sector, melhorando a disponibilidade e utilização de máquinas ou sistemas. Os dados recolhidos das máquinas em tempo real tornam-se informações úteis **para aumentar a produção das mesmas, reduzir os custos operacionais e de manutenção e reduzir os custos de energia.**

SMART MACHINE: monitorização contínua do funcionamento da máquina, com informações sobre:
STATUS: visão geral sobre os estados da máquina. Permite verificar a disponibilidade da máquina para identificar possíveis congestionamentos no fluxo de produção;
MONITORING: exibição instantânea, em tempo real, do funcionamento da máquina, seus componentes, programas em execução e potenciômetros;
PRODUCTION: lista de programas da máquina executados num determinado período com o melhor tempo médio de execução;
ALARMS: avisos ativos e históricos.

SMART MAINTENANCE

Esta secção fornece uma primeira abordagem para a manutenção preditiva, enviando notificações quando os componentes da máquina relatam um estado potencialmente crítico associado ao alcance de um determinado limiar. Desta forma, é possível intervir e programar as operações de manutenção sem interromper a produção.

SMART MANAGEMENT

Secção dedicada à apresentação de KPI para todas as máquinas ligadas à plataforma. Os indicadores fornecidos avaliam a disponibilidade, produção e eficiência da máquina e a qualidade do produto.

MÁXIMA SEGURANÇA

Utilização do protocolo de comunicação padrão OPCUA que garante a encriptação dos dados no nível da interface Edge. Os níveis Cloud e DataLake atendem a todos os requisitos de segurança cibernética de última geração. Os dados do cliente são cifrados e autenticados para garantir a total proteção das informações sensíveis.

VANTAGENS

- Otimização dos desempenhos de produção
- Diagnósticos para apoiar a otimização da garantia dos componentes
- Aumento da produção e redução do tempo de inatividade
- Melhoria do controlo da qualidade
- Redução dos custos de manutenção

2. CMS ACTIVE UMA INTERAÇÃO REVOLUCIONÁRIA COM SUA MÁQUINA CMS

CMS Active é a nossa nova interface. O operador pode gerir facilmente máquinas diferentes, pois os softwares de interface CMS Active mantêm a mesma aparência, os mesmos ícones e a mesma abordagem de interação.

FÁCIL DE UTILIZAR

A nova interface foi especificamente concebida e otimizada para ser utilizada imediatamente através do ecrã tátil. A gráfica e os ícones foram redesenhados para proporcionar uma navegação fácil e confortável.

ORGANIZAÇÃO AVANÇADA DA PRODUÇÃO

A CMS Active permite configurar vários utilizadores com funções e responsabilidades diferentes de acordo com a utilização da máquina (por exemplo, operador, técnico de manutenção, administrador, etc.). Além disso, é possível definir os turnos de trabalho na máquina para, em seguida, detetar as atividades, produção e eventos ocorridos em cada turno.

QUALIDADE ABSOLUTA DA PEÇA ACABADA

Com CMS Active, a qualidade da peça acabada não é mais comprometida por ferramentas gastas. O novo Tool Life Determination system de CMS Active envia mensagens de notificação à medida que se aproxima o fim da vida útil da ferramenta e aconselha sua substituição no momento mais adequado.

CONFIGURAÇÃO? NÃO É UM PROBLEMA!

A CMS Active guia o operador durante a fase de configuração do armazém de ferramentas, tendo em conta também os programas a executar.



ASSISTÊNCIA

NOSSOS TÉCNICOS AO SEU LADO
EM TODO O MUNDO

-  Treinamento
-  Instalação
-  Atendimento ao cliente remoto (RCC)
-  Assistência no local
-  Controlo, manutenção preventiva e calibrações
-  Alterações e atualizações
-  Peças sobressalentes

PRESENÇA MUNDIAL

E ARMAZÉNS DEDICADOS
AO SERVIÇO DE CADA CLIENTE

- 36.000 códigos diferentes para atender máquinas de todas as idades
- 1 armazém central na sede de Zogno e outros 6 no mundo totalmente equipados para garantir a otimização das remessas e reduzir ao mínimo os tempos de espera
- 98% dos pedidos disponíveis em estoque
- sobressalentes garantidas por meio de um rigoroso processo de controlo e validação em nosso laboratório de qualidade interno
- disponibilidade para criar listas de sobressalentes recomendadas com base nas necessidades do cliente, para minimizar o risco de inatividade



A COMPETÊNCIA MAIS AVANÇADA EM MÁQUINAS E COMPONENTES INDUSTRIAIS

Líder mundial em tecnologias de usinagem de uma ampla gama de materiais: madeira, plástico, vidro, pedra, metal e materiais compósitos. Em todo o mundo, as empresas do Grupo são as parceiras de confiança de indústrias consolidadas que operam em diversos sectores de produtos: desde a indústria do mobiliário à construção, do sector automóvel

ao aeroespacial, da náutica à usinagem de materiais plásticos. A SCM Group coordena, apoia e desenvolve um sistema de excelência industrial, dividido em 3 grandes centros de produção altamente especializados, com 4.000 colaboradores e presença direta em 5 continentes.

MÁQUINAS INDUSTRIAIS

Máquinas autónomas, sistemas integrados e serviços dedicados ao processo de usinagem de uma ampla gama de materiais.



Tecnologias para a usinagem da madeira



Tecnologias para a usinagem de materiais compósitos, fibra de carbono, alumínio, ligas leves, plástico, vidro, pedra e metal



COMPONENTES INDUSTRIAIS

Componentes tecnológicos para as máquinas e sistemas do grupo, de terceiros e para o sector mecânico.



Eletromandris e componentes tecnológicos



Quadros elétricos



Carpintaria e usinagens mecânicas



Fundição de ferro fundido

SCM GROUP EM DETALHES

+700
milhões de euros
de volume de
negócios consolidado

+4000
colaboradores
em Itália e no
estrangeiro

3 principais
centros de
produção

5 continentes
com presença
direta e consolidada

7%
do volume de
negócios investido
em R&D



via A. Locatelli 123, 24019 Zogno (BG) - ITÁLIA
info@cms.it - cms.it

uma empresa de **scm**group