

A CMS faz parte do Grupo SCM, um 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 o parceiro sólido e confiável das principais indústrias em diversos sectores de produtos: do mobiliário à construção, do automóvel ao aeroespacial, do náutico à usinagem de plásticos. O Grupo SCM apoia e coordena o desenvolvimento de um sistema de excelência industrial em três grandes centros de produção especializados, empregando mais de 4.000 funcionários e com presença direta em 5 continentes. Mundialmente, o Grupo SCM representa as habilidades mais avançadas na conceção e fabricação de máquinas e componentes para a usinagem industrial.

A CMS SpA cria máquinas e sistemas para a usinagem de materiais compósitos, fibra de carbono, alumínio, ligas leves, plástico, vidro, pedra e metal. Foi fundada em 1969, a partir de uma ideia de Pietro Aceti, com o objetivo de oferecer soluções personalizadas e avançadas, baseadas no profundo conhecimento do processo do cliente. Importantes inovações tecnológicas, geradas por significativos investimentos em pesquisa e desenvolvimento e aquisições de empresas premium, permitiram um crescimento constante nos vários sectores de referência.



A CMS Glass Technology é líder no sector da usinagem do vidro curvo e plano com soluções tecnologicamente avançadas, como centros de usinagem com controlo numérico, mesas de corte e sistemas para o corte com jato de água. Hoje, graças à tradição e experiência das marcas históricas Brembana e Tecnocut, a CMS Glass Technology é a principal protagonista neste sector para a criação de soluções inovadoras para a área de arquitetura e decoração de interiores.

APLICAÇÕES	4-5
VANTAGENS TECNOLÓGICAS	6-7
ACESSÓRIOS	8-9
A GAMA	10-11



APLICAÇÕES



espelhos | box chuveiro | fotovoltaico | mesas



escada | portas | fachadas estruturais e janelas | fornos e planos de cozimento

Genius.
Optimized.
Operational.
Durable solutions.

The **GOOD** way to fix your production needs.

Sistemas de carga

KART

VANTAGENS TECNOLÓGICAS

MANIPULADORES AUTOMÁTICOS

A CMS Glass Technology oferece uma ampla gama de carregadores e descarregadores, modelo Kart, para a manipulação em automático das chapas de vidro. Todos esses sistemas são facilmente integráveis em qualquer lixadeira rectilínea, centro de trabalho (vertical ou horizontal) e lixadeira bilateral. Permitem a realização de operações de carregamento e descarregamento com total segurança para o operador, reduzindo os riscos de rompimento e aumentando a produtividade.

- Os movimentos (aproximação, retenção, levantamento, viramento, liberação, etc.) são geridos por um CLP criado pela CMS
- a retenção do vidro é feita com a ajuda de um grupo de ventosas conectadas ao sistema de vácuo através de sistema Venturi ou de bomba com anel líquido e, conforme as dimensões da chapa, o software escolhe o número de ventosas a serem usadas
- é possível carregar/descarregar simultaneamente dois ou mais vidros de fileiras emparelhadas e/ou de mais de um plano sobreposto
- os motores brushless (opcionais) tornam os movimentos mais fluidos e rápidos podem ser facilmente inseridos dentro de instalações de outros fabricantes

PRINCIPAIS VANTAGENS PARA O COMPRADOR

- + **Desempenhos superiores:** graças à movimentação com pinhão e cremalheira, é possível manipular placas de vidro de até 400 Kg ou alcançar tempos de ciclo inferiores a 15 segundos.
- + **Sistema antirrisco:** dispositivo tipo pórtico que coloca tiras de papel entre um vidro e o outro. Desse modo, os vidros não são arranhados e estão prontos para serem expedidos diretamente ao cliente final
- + **Gestão de multipaletes:** graças ao movimento do pulso comandado por um motor brushless, é possível configurar receitas específicas para cada tipo de palete. Com um ângulo variável de 90° de regulação automática, o tempo de troca de palete é nulo.
- + **Gestão automática das ventosas:** a gestão controlada pelo CN das ventosas individuais elimina a intervenção do operador. Kart pode gerir o vácuo através do sistema venturi ou com bomba de vácuo para tempos de ciclo reduzidos de 15%.

KART - KART V - KART PALL - KART V PALL: DADOS TÉCNICOS

MODELO	DIMENSÕES MÁXIMAS CARREGÁVEIS	DIMENSÕES MÍNIMAS CARREGÁVEIS	PESO MÁXIMO CARREGÁVEL
50	2200x1200 mm	300x200 mm	50 kg
150	3000x1600 mm	300x200 mm	150 kg
200	4000x2200 mm	500x200 mm	200 kg
400	4800x2800 mm	500x200 mm	400 kg

KART E KART PALL
PARA MÁQUINAS HORIZONTAIS



KART V E KART V PALL
PARA MÁQUINAS VERTICAIS



ACESSÓRIOS

Gestão de vários tipos de vidro e dimensões



Transportadores de rolos motorizados e mesas de carga (basculantes)



Carregamento e descarregamento seguro dos vidros



Sistema de espalhamento de papel até 8 tiras



Ventosas para gestão de vidro low-e



Ventosas para poliuretano



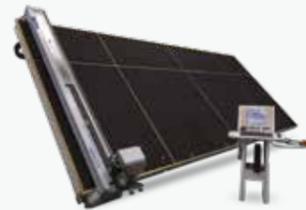
A GAMA DE CMS GLASS TECHNOLOGY

PARA A USINAGEM DO VIDRO

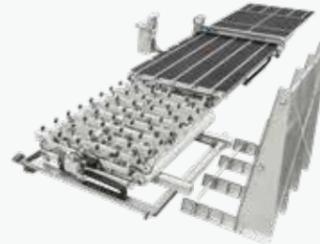
MESAS E LINHAS DE CORTE



AGIL TR



RUNNER



RUNNER LINE

CENTROS DE USINAGEM HORIZONTAIS



ELECTA



SPEED



GEA



MAXIMA

CENTROS DE USINAGEM VERTICAIS



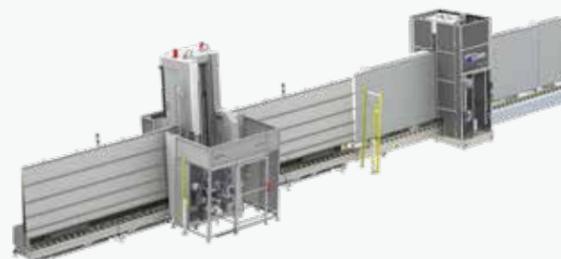
TAKTIKA



YPSOS



VERTEC MILL



YPSOS + VERTEC MILL

BISELADORA



AURA

SISTEMAS DE CARGA



KART

SISTEMAS PARA O CORTE COM JATO DE ÁGUA E INTENSIFICADORES DE PRESSÃO



EASYLINE



SMARTLINE



PROLINE



AQUATEC



EASYPUMP



JETPOWER EVO



GREENJET EVO



C.M.S. SPA
via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT
Tel. +39 0345 64111
info@cms.it
cms.it

a company of **scm**group