



CMS faz parte do SCM Group, líder mundial em tecnologias para o processamento de uma ampla gama de materiais: madeira, plástico, vidro, pedra, metal e materiais compósitos. As empresas do Grupo são, no mundo todo, o parceiro consolidado e confiável das principais indústrias manufatureiras em vários sectores merceológicos: desde o mobiliário até a construção civil, do automotivo ao aeroespacial, da náutica aos processamentos de plástico. SCM Group apoia e coordena o desenvolvimento de um sistema de excelências industriais em três grandes polos de produção especializados, empregando mais de 4.000 funcionários e com presença direta nos 5 continentes. SCM Group representa no mundo as mais avançadas competências em projeto e construção de máquinas e componentes para os processamentos industriais.

A CMS realiza máquinas e sistemas para a usinagem de materiais compósitos, fibra de carbono, alumínio, ligas leves, plástico, vidro, pedra e metal. Surge em 1969 a partir de uma ideia de Pietro Aceti visando oferecer soluções personalizadas e de ponta, baseadas no profundo conhecimento do processo do cliente. Inovações tecnológicas significativas, geradas por grandes investimentos em pesquisa e desenvolvimento e aquisições de empresas premium, permitiram um crescimento constante nos diversos setores de referência.



A **CMS Glass Technology** é líder no setor da usinagem do vidro curvo e plano com soluções tecnologicamente avançadas como centros de usinagem de controle numérico, bancadas de corte e sistemas para o corte por jato de água. Graças à tradição e à experiência das marcas históricas Brembana e Tecnocut, atualmente a **CMS Glass Technology** é líder absoluto neste setor pela realização de soluções inovativas destinadas à área de arquitetura e decorações de interiores.

APLICAÇÕES	4-5
AURA VANTAGENS TECNOLÓGICAS	6-7
ACESSÓRIOS	8-9
DIMENSÕES GERAIS E DADOS TÉCNICOS	10-11





fachadas | janelas



Winning.
Innovative.
Durable.
Efficient solutions.

Our **WIDE** range for glass processing.

Biseladora vertical

AURA

VANTAGENS TECNOLÓGICAS

QUAL É A SOLUÇÃO MAIS CONVENIENTE PARA BISELAR AUTOMATICAMENTE OS VIDROS RETANGULARES?

Cms aura é biseladora a seco vertical desenvolvida especificamente para trabalhar as bordas sem o uso de água (biselagem a seco). Aura pode ser usada como uma máquina autónoma, em linha com uma máquina de lavar vertical e é a máquina perfeita para ser inserida numa linha de câmara de vidro.

Aura pode biselar vidros monolíticos, laminados ou com tratamento de baixa emissão (low-e).

Aura foi projetada para atender às necessidades dos clientes que exigem facilidade de uso, instalações rápidas, confiabilidade e baixos custos de operação do sistema.

Nenhuma preocupação!

O operador carrega o vidro e inicia o ciclo de processamento, a máquina mede automaticamente o vidro recebido (altura, comprimento e espessura) e processa a sua borda.

Aura também adapta as suas unidades de usinagem a diferentes espessuras.

COMO ECONOMIZAR NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO?

BISELAGEM A SECO, SEM USO DE ÁGUA!

- As ferramentas são projetadas especificamente para uso a seco.
- Os pós de vidro são sugados através de um sistema de tubos que os transporta para a parte de trás da máquina num filtro multiestágio.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO COMPRADOR

- + Não há necessidade de água [REDUÇÃO DE CUSTOS]
- + Velocidade máxima de operação 25 m/min [PRODUTIVIDADE]
- + Adequado para produções de 3 turnos [PRODUTIVIDADE]
- + 100% de gestão automática de diferentes espessuras [PRODUTIVIDADE]
- + Recolha completa das poeiras de processamento [PROCESSAMENTO SEGURO]

ACESSÓRIOS

CONSUMOS DE ÁGUA? NÃO, OBRIGADO!

Aura é equipada com quatro grupos de operação, cada um composto por duas cabeças, para biselar os quatro lados do vidro. Cada cabeça é equipada com uma ferramenta de disco de lâmina projetada para trabalho a seco.



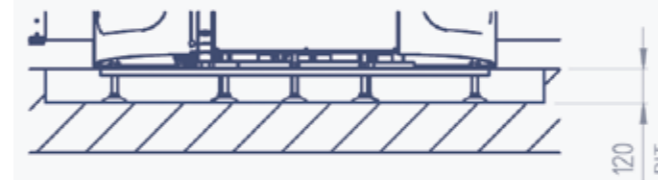
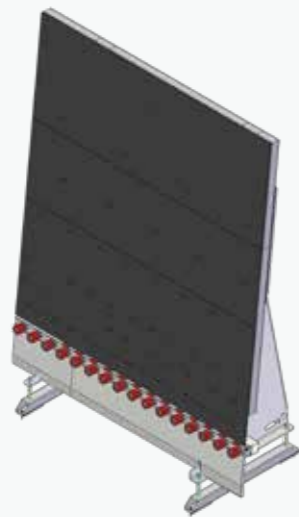
MENOS É MAIS!

Aura está equipada com um grande painel do operador de 21,5" com uma interface extremamente otimizada no processo de trabalho e para uso imediato. Tudo é gerido pelo software de controle do Painel de Supervisão Principal do CMS.



VIDROS GRANDES? NENHUM PROBLEMA!

Os transportadores de rolos motorizados podem ser instalados para alongar a entrada e a saída da máquina. Cada transportador de rolos mede 2500mm, isso permite que o vidro seja trabalhado com comprimentos de até 6m. O transportador de rolos de saída também está equipado com uma motorização dupla que permite a função de buffer.



COMO AURA SE ENCAIXA NAS LINHAS EXISTENTES? SEMPRE EM LINHA!

É possível alinhar a aura com outras máquinas ou linhas de vidros duplos que tenham uma altura de zero-máquina (altura dos rolos sobre os quais repousa o vidro) entre 450mm e 650mm. Se o zero da máquina for inferior a 60 mm, é necessário preparar um furo no chão para alojar o corpo central de aura.

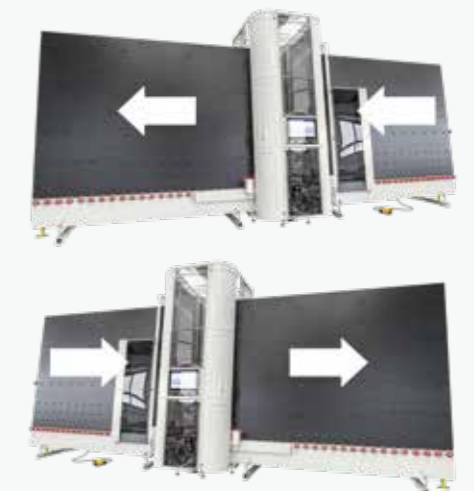
MANUSEAR COM CUIDADO? NENHUM PROBLEMA!

As ombreiras da aura estão equipadas com rodas projetadas para não danificar o vidro de baixa emissão (low-e) típico do setor de câmaras de vidro.



TODOS OS CAMINHOS LEVAM A AURA

Aura gere a direção de alimentação da placa padrão da esquerda para a direita. Alternativamente, também pode ser feita com uma direção de avanço da direita para a esquerda, de acordo com a necessidade do utilizador.



AURA

DIMENSÕES GERAIS E DADOS TÉCNICOS



AURA: DADOS TÉCNICOS

ALTURA MÁXIMA	3845 mm com altura transportadores de rolos 450 mm do solo	4045 mm com altura transportador de rolos 650 mm do solo
COMPRIMENTO MÁXIMO	8250 mm (sem módulos adicionais)	
ALIMENTAÇÃO PADRÃO	400 V - 50Hz 3Ph + Terra+ Neutro	
AR, PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO	6 bar	
ALTURA MÍNIMA DA PLACA	240 mm	
ALTURA MÁXIMA DA PLACA	2700 mm	
COMPRIMENTO MÍNIMO DA PLACA	450 mm	
COMPRIMENTO MÁXIMO DA PLACA	4000 mm 6000 mm (com módulos adicionais)	
INTERVALO DE ESPESSURAS	4 ÷ 22 mm	



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