

# aura

Biseladora vertical



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.

aura

|  |       |
|--|-------|
| <b>APLICAÇÕES</b>                        | 4-5   |
| <b>AURA<br/>VANTAGENS TECNOLÓGICAS</b>   | 6-7   |
| <b>ACESSÓRIOS</b>                        | 8-9   |
| <b>DIMENSÕES GERAIS E DADOS TÉCNICOS</b> | 10-11 |





fachadas | janelas



**W**inning.  
**I**nnovative.  
**D**urable.  
**E**fficient solutions.

Our **WIDE** range for glass processing.

Biseladora vertical

# AURA

## VANTAGENS TECNOLÓGICAS



SAIBA MAIS

### 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!

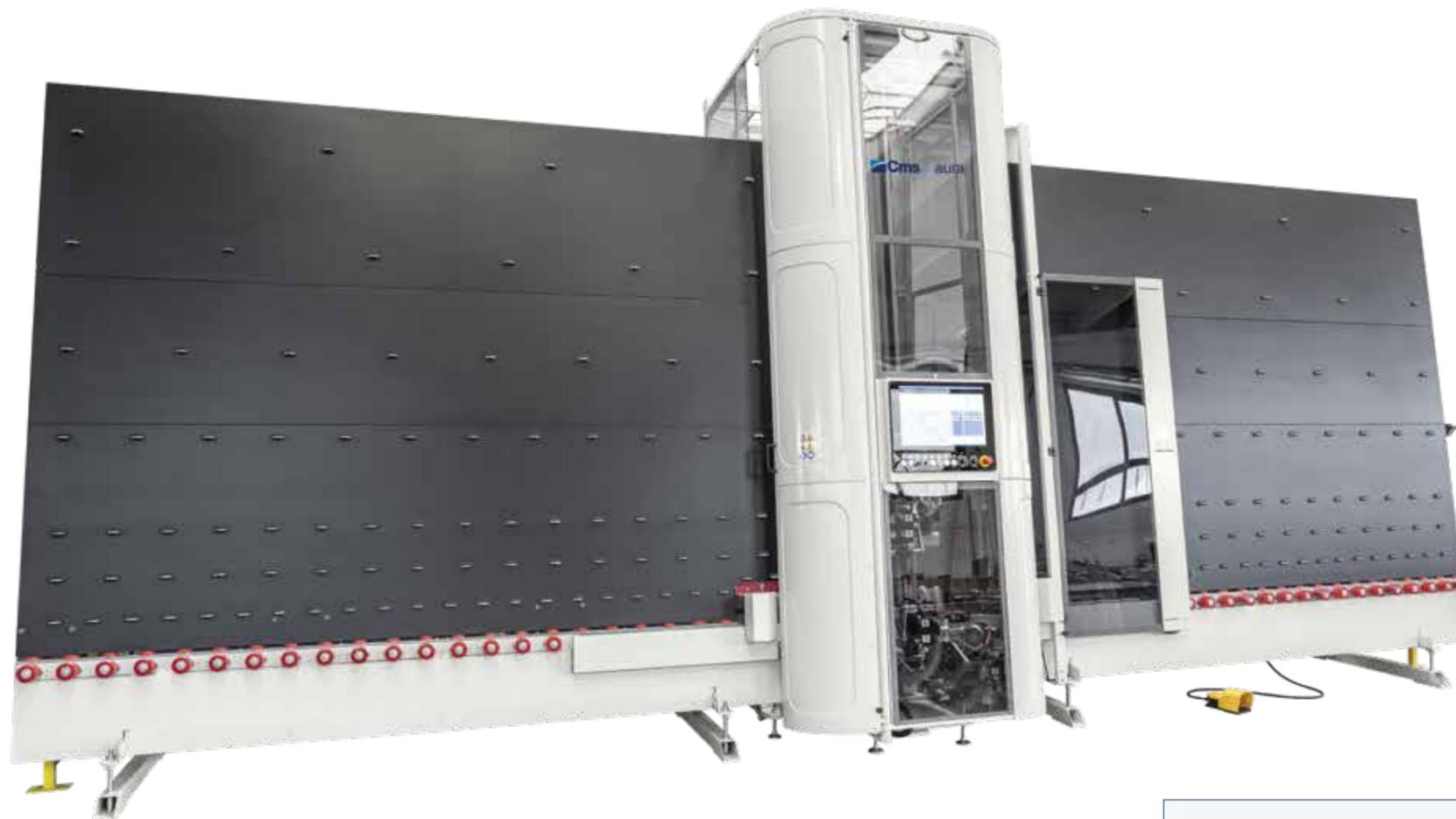
O operador carrega o vidro e inicia o ciclo de processamento, a máquina mede automaticamente o vidro recebido (altura, comprimento e espessura) e processa a sua borda.

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.



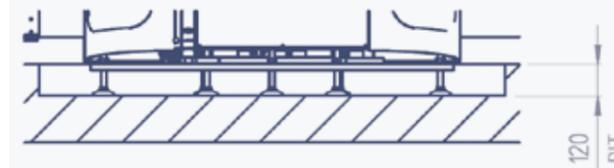
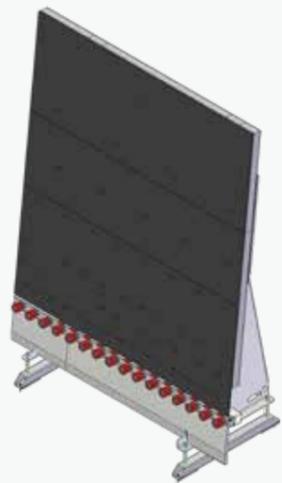
## MENOS É MAIS!

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.

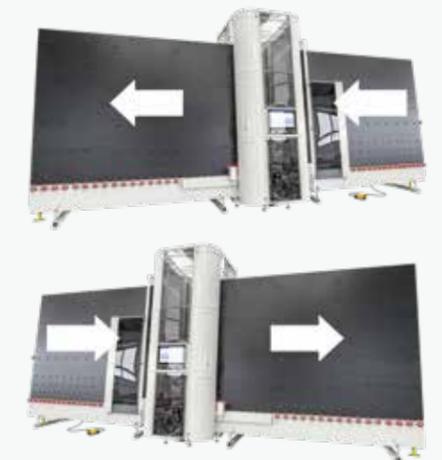
## MANUSEAR COM CUIDADO? NENHUM PROBLEMA!

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<br>com altura transportadores de rolos<br>450 mm do solo | 4045 mm<br>com altura transportador de rolos 650<br>mm do solo |
| COMPRIMENTO MÁXIMO             | 8250 mm (sem módulos adicionais)                                 |  |
| ALIMENTAÇÃO PADRÃO             | 400 V - 50Hz<br>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<br>6000 mm (com módulos adicionais)                      |  |
| INTERVALO DE ESPESSURAS        | 3 ÷ 22 mm  |  |



**C.M.S. SPA**

via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT

Tel. +39 0345 64111

[info@cms.it](mailto:info@cms.it)

[cms.it](http://cms.it)

a company of **scm**group