

aura

Aristadora vertical



CMS forma parte de SCM Group, líder mundial en tecnologías para el mecanizado de una amplia gama de materiales: madera, plástico, cristal, piedra, metal y materiales compuestos. Las sociedades del grupo son colaboradores internacionales sólidos y fiables de las principales industrias que operan en varios sectores mercadotécnicos: de la decoración a los sectores de la construcción, automotor, aeroespacial, náutico y la elaboración de materiales plásticos. SCM Group apoya y coordina el desarrollo de un sistema de industrias de excelencia en tres grandes polos de producción especializados, con más de 4000 empleados y una presencia directa en los 5 continentes. SCM Group es el representante internacional de las competencias más avanzadas en diseño y fabricación de máquinas y componentes para procesos industriales.

CMS realiza máquinas y sistemas para la elaboración de materiales compuestos, fibra de carbono, aluminio, aleaciones ligeras, plástico, vidrio, piedra y metal. Nace en 1969 de una idea de Pietro Aceti, con el objetivo de ofrecer soluciones personalizadas y de vanguardia, basadas sobre el conocimiento profundo de los procesos del cliente. Innovaciones tecnológicas importantes, generadas por inversiones importantes en investigación y desarrollo y adquisiciones de empresas premium, han permitido un crecimiento constante en los distintos sectores de referencia.



CMS Glass Technology es líder en el sector de la elaboración del vidrio curvo y plano con soluciones tecnológicamente avanzadas como centros de trabajo de control numérico, bancos de corte y sistemas para el corte de chorro de agua. Gracias a la tradición y la experiencia de las marcas históricas Brembana y Tecnocut, hoy **CMS Glass Technology** es protagonista absoluto en este sector, para la realización de soluciones innovadoras destinadas al campo arquitectónico y a la decoración de interiores.

APLICACIONES	4-5
AURA VENTAJAS TECNOLÓGICAS	6-7
ACCESORIOS	8-9
DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS	10-11



APLICACIONES



fachadas | ventanas

Winning.
Innovative.
Durable.
Efficient solutions.

Our **WIDE** range for glass processing.



Aristadora vertical

AURA

VENTAJAS TECNOLÓGICAS

¿CUÁL ES LA SOLUCIÓN MÁS CONVENIENTE PARA ARISTAR AUTOMÁTICAMENTE VIDRIOS RECTANGULARES?

Cms aura es la aristadora vertical en seco especialmente desarrollada para procesar los bordes de las placas de vidrio sin utilizar agua (aristado en seco). Aura se puede utilizar como máquina independiente, en línea con una lavadora vertical y es la máquina perfecta para introducir en una línea de doble acristalamiento.

Aura puede aristar vidrios monolíticos, laminados o de baja emisividad (low-e).

Aura está diseñada para satisfacer las necesidades de los clientes que requieren facilidad de uso, instalación rápida, fiabilidad y bajos costes de gestión de la instalación.

¡Sin preocupaciones!

El operador carga el vidrio e inicia el ciclo de procesamiento, la máquina mide automáticamente el vidrio en entrada (altura, longitud y espesor) y procesa el borde.

Aura también adapta sus grupos operadores a diferentes espesores.



¿CÓMO AHORRAR EN COSTES DE PRODUCCIÓN?

¡ARISTADO EN SECO, SIN NECESIDAD DE AGUA!

- Las herramientas están diseñadas específicamente para uso en seco.
- Los polvos de vidrio se aspiran a través de un sistema de tuberías que los transportan a la parte trasera de la máquina en un filtro multietapas.



BENEFICIOS CLAVE PARA EL COMPRADOR

- + No necesita agua **[AHORRO DE COSTES]**
- + Velocidad operativa máxima 25 m/min **[PRODUCTIVIDAD]**
- + Apto para la producción en 3 turnos **[PRODUCTIVIDAD]**
- + Gestión 100% automática de diferentes espesores **[PRODUCTIVIDAD]**
- + Recogida completa del polvo de procesamiento **[TRABAJO SEGURO]**

ACCESORIOS

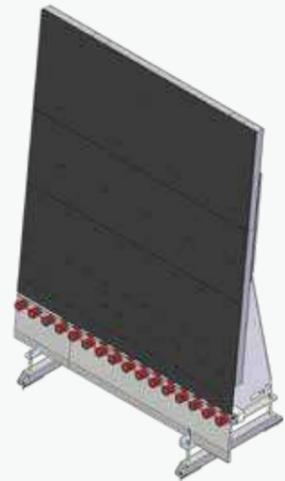
¿CONSUMO DE AGUA? ¡NO GRACIAS!

Aura consta de cuatro grupos operativos, cada uno de ellos compuesto por dos cabezas, para aristar los cuatro lados del vidrio. Cada cabeza monta una herramienta de disco de láminas diseñada para trabajar en seco.



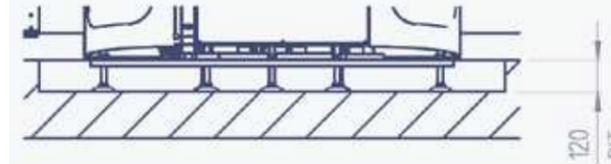
¡MENOS ES MÁS!

Aura está equipada con un gran panel operador de 21,5" con una interfaz extremadamente optimizada en el proceso de trabajo y de uso inmediato. Todo ello es administrado por el software de control CMS Main Supervisory Dashboard.



¿VIDRIOS DE GRAN TAMAÑO? ¡NO HAY PROBLEMA!

Se pueden instalar transportadores de rodillos motorizados para alargar tanto la entrada como la salida de la máquina. Cada transportador de rodillos mide 2500 mm, esto permite trabajar vidrios con longitudes de hasta 6 m. El transportador de rodillos en salida también cuenta con una doble motorización que permite la función de amortiguación.



¿CÓMO SE ADAPTA AURA A LAS LÍNEAS EXISTENTES? ¡SIEMPRE EN LÍNEA!

Aura se puede alinear a otras máquinas o líneas de doble acristalamiento que tengan una altura cero-máquina (altura de los transportadores de rodillos sobre los que se apoya el vidrio) entre 450 mm y 650 mm. Si el cero-máquina está entre 450mm y 550mm, es necesario preparar un hueco en el suelo para alojar el cuerpo central de aura.

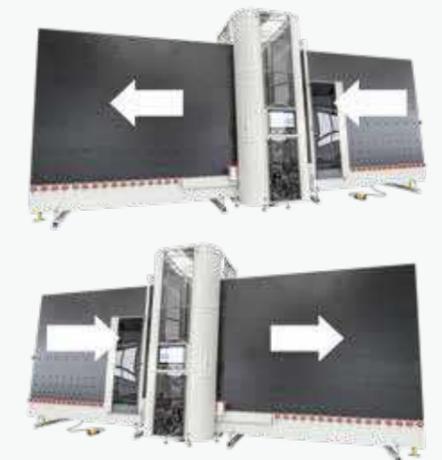
¿TRATAR CON CUIDADO? ¡NO HAY PROBLEMA!

Los armazones de aura están equipados con ruedas diseñadas para no dañar el vidrio con tratamiento de baja emisividad (low-e) típico del sector del doble acristalamiento.



TODOS LOS CAMINOS LLEVAN A AURA

Aura gestiona la dirección de avance de las placas estándar de izquierda a derecha. Como alternativa, también se puede realizar con un sentido de avance de derecha a izquierda, en función de las necesidades del usuario.



AURA

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



AURA: DATOS TÉCNICOS		
ALTURA MÁXIMA	3845 mm con altura vías de rodillos 450 mm desde el suelo	4045 mm con altura vías de rodillos 650 mm desde el suelo
LONGITUD MÁXIMA	8250 mm (sin módulos adicionales)	
ALIMENTACIÓN ESTÁNDAR	400 V - 50Hz 3Ph + Tierra+ Neutro	
AIRE, PRESIÓN MÍNIMA DE EJERCICIO	6 bar	
ALTURA MÍNIMA DE LA PLACA	240 mm	
ALTURA MÁXIMA	2700 mm	
LONGITUD MÍNIMA DE LA PLACA	450 mm	
LONGITUD MÁXIMA DE LA PLACA	4000 mm 6000 mm (con módulos adicionales)	
RANGO DE ESPESORES	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