

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.

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| <b>APLICACIONES</b>          | 4-5   |
| <b>VENTAJAS TECNOLÓGICAS</b> | 6-7   |
| <b>ACCESORIOS</b>            | 8-9   |
| <b>GAMA</b>                  | 10-11 |



# APLICACIONES



Espejos | cabina ducha | fotovoltaico | mesas



Escaleras | puertas | fachadas estructurales y ventanas | hornos y placas de cocción

**G**enius.  
**O**ptimized.  
**O**perational.  
**D**urable solutions.

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

Sistemas de carga

# KART

## VENTAJAS TECNOLÓGICAS

### MANIPULADORES AUTOMÁTICOS

CMS Glass Technology ofrece una amplia gama de cargadores y descargadores, modelo Kart, para la manipulación en automático de las hojas de vidrio. Todos estos sistemas se integran fácilmente en cualquier amoladora rectilínea, centro de trabajo (vertical u horizontal) y amoladora bilateral. Permiten realizar operaciones de carga y descarga en completa seguridad para el operador, reduciendo los riesgos de rotura y aumentando la productividad.

- los movimientos (acercamiento, toma, levantamiento, vuelvo, liberación, etc.), son controlados por un PLC de creación CMS
- la toma del vidrio se realiza ayudándose con un grupo ventosas conectadas al vacío a través del sistema Venturi o bomba de anillo líquido y, en función de las dimensiones de la hoja, el software elige el número de ventosas que hay que utilizar
- es posible cargar/descargar contemporáneamente dos o varios vidrios de filas arrimadas y/o de varios planos superpuestos
- los motores brushless (opcionales) hacen los movimientos más fluidos y rápidos
- pueden introducirse fácilmente en el interior de plantas de otros constructores

### KEY BUYER BENEFITS

- + **Prestaciones superiores:** gracias a la manipulación con piñón y cremallera es posible manipular hojas de vidrio de hasta 400Kg o alcanzar tiempos de ciclo inferiores a 15 segundos.
- + **Sistema antirrayas:** dispositivo de portal que interpone tiras de papel entre un vidrio y otro. De esta forma los vidrios no se rayan y están listos para ser enviados directamente al cliente final.
- + **Gestión multipaletas:** gracias al movimiento del pulso, controlado por un motor brushless, es posible configurar recetas específicas para cualquier tipo de paleta. Con un ángulo variable de 90° de regulación automática, el tiempo de cambio de la paleta es nulo.
- + **Gestión automática de las ventosas:** la gestión controlada por el Control Numérico de las ventosas individuales elimina la intervención del operador. Kart puede controlar el vacío a través de sistemas Venturi o con bomba del vacío para tiempos de ciclo reducidos del 15%.

### KART - KART V - KART PALL - KART V PALL: DATOS TÉCNICOS

| MODELO | DIMENSIONES MÁXIMAS CARGABLES | DIMENSIONES MÍNIMAS CARGABLES | PESO MÁXIMO CARGABLE |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 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 Y KART PALL  
PARA MÁQUINAS HORIZONTALES



KART V Y KART V PALL  
PARA MÁQUINAS VERTICALES



# ACCESORIOS

Gestión de varios tamaños y tipos de cristal



Mesas de rodillos motorizadas y mesas de carga (plegables)



Carga y descarga de cristales con seguridad



Sistema extendedor para hasta 8 tiras



Ventosas para gestión de cristal low-e



Ventosas para poliuretano



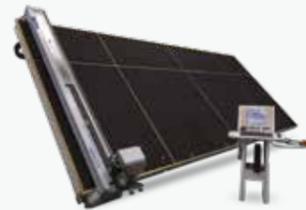
# LA GAMA DE CMS GLASS TECHNOLOGY

# PARA EL MECANIZADO DEL VIDRIO

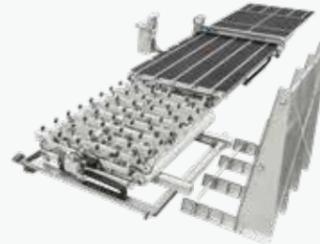
## BANCOS Y LÍNEAS DE CORTE



**AGIL TR**



**RUNNER**



**RUNNER LINE**

## CENTROS DE MECANIZADO HORIZONTALES



**ELECTA**



**SPEED**



**GEA**



**MAXIMA**

## CENTROS DE MECANIZADO VERTICALES



**TAKTIKA**



**YPSOS**



**VERTEC MILL**



**YPSOS + VERTEC MILL**

## ARISTADORA



**AURA**

## SISTEMAS DE CARGA



**KART**

## SISTEMAS DE CORTE POR CHORRO DE AGUA E INTENSIFICADORES DE PRESIÓN



**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](mailto:info@cms.it)  
[cms.it](http://cms.it)

a company of **scm**group