

CMS fa parte di SCM Group, leader mondiale nelle tecnologie per la lavorazione di una vasta gamma di materiali: legno, plastica, vetro, pietra, metallo e materiali compositi. Le società del Gruppo sono, in tutto il mondo, il partner solido e affidabile delle principali industrie manifatturiere in vari settori merceologici: dall'arredamento all'edilizia, dall'automotive all'aerospaziale, dalla nautica alle lavorazioni delle plastiche. SCM Group supporta e coordina lo sviluppo di un sistema di eccellenze industriali in tre grandi poli produttivi specializzati, impiegando più di 4.000 addetti e con una presenza diretta nei 5 continenti. SCM Group rappresenta nel mondo le più avanzate competenze nella progettazione e costruzione di macchine e componenti per le lavorazioni industriali.

CMS SpA realizza macchine e sistemi per la lavorazione di materiali compositi, fibra di carbonio, alluminio, leghe leggere, plastica, vetro, pietra e metallo. Nasce nel 1969 da un'idea di Pietro Aceti con l'obiettivo di offrire soluzioni personalizzate e all'avanguardia, basate sulla profonda conoscenza del processo del cliente. Rilevanti innovazioni tecnologiche, generate da importanti investimenti in ricerca e sviluppo e acquisizioni di aziende premium, hanno consentito una crescita costante nei vari settori di riferimento.



**CMS Glass Technology** è leader nel settore della lavorazione del vetro curvo e piano con soluzioni tecnologicamente avanzate come centri di lavoro a controllo numerico, banchi da taglio e sistemi per il taglio a getto d'acqua. Grazie alla tradizione e all'esperienza dei marchi storici Brembana e Tecnocut, oggi **CMS Glass Technology** è protagonista assoluto in questo settore per la realizzazione di soluzioni innovative destinate al campo architettonico e alla decorazione di interni.

<b>APPLICAZIONI</b>	4-5
<b>BENEFICI TECNOLOGICI</b>	6-7
<b>ACCESSORI</b>	8-9
<b>LA GAMMA</b>	10-11



# APPLICAZIONI



specchi | box doccia | fotovoltaico | tavoli



scale | porte | facciate strutturali e finestre | forni e piani cottura

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

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

Sistemi di carico

# KART

## VANTAGGI TECNOLOGICI

### MANIPOLATORI AUTOMATICI

CMS Glass Technology offre una vasta gamma di caricatori e scaricatori, modello Kart, per la manipolazione in automatico delle lastre di vetro. Tutti questi sistemi sono facilmente integrabili in qualsiasi molatrice rettilinea, centro di lavoro (verticale o orizzontale) e molatrice bilaterale. Consentono di eseguire operazioni di carico e scarico in totale sicurezza per l'operatore, riducendo i rischi di rottura e aumentando la produttività.

- i movimenti (avvicinamento, presa, sollevamento, ribaltamento, rilascio, ecc.) sono gestiti da un PLC di creazione CMS
- la presa del vetro è effettuata con l'ausilio di un gruppo ventose collegate al vuoto tramite sistema Venturi o pompa ad anello liquido e, a seconda delle dimensioni della lastra, il software sceglie il numero di ventose da impiegare
- i motori brushless (opzionali) rendono i movimenti più fluidi e veloci
- si possono inserire facilmente all'interno di impianti di altri costruttori

### KEY BUYER BENEFITS

- + **Prestazioni superiori:** grazie alla movimentazione con pignone e cremagliera è possibile manipolare lastre di vetro fino a 400 Kg o raggiungere tempi ciclo inferiori a 15 secondi.
- + **Sistema antigraffio:** dispositivo a portale che interpone strisce di carta tra un vetro e l'altro. In questo modo i vetri non si graffiano e sono pronti per essere spediti direttamente al cliente finale.
- + **Gestione multipallet:** grazie al movimento del polso comandato da un motore brushless è possibile impostare ricette specifiche per ogni tipo di pallet. Con un angolo variabile di 90° a regolazione automatica il tempo di cambio pallet è nullo.
- + **Gestione automatica ventose:** la gestione controllata dal CN delle singole ventose elimina l'intervento dell'operatore. kart può gestire il vuoto tramite sistema venturi o con pompa del vuoto per tempi ciclo ridotti del 15%.

### KART - KART V - KART PALL - KART V PALL: DATI TECNICI

MODELLO	DIMENSIONI MAX CARICABILI	DIMENSIONI MIN CARICABILI	PESO MAX CARICABILE
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  
PER MACCHINE ORIZZONTALI



KART V E KART V PALL  
PER MACCHINE VERTICALI



# ACCESSORI

Gestione di vari tipi di vetro e dimensioni



Rulliere motorizzate e tavoli di carico (ribaltabili)



Carico e scarico dei vetri in sicurezza



Sistema stendicarta fino a 8 strisce



Ventose per gestione vetro low-e



Ventose poliuretano



# LA GAMMA DI CMS GLASS TECHNOLOGY

# PER LA LAVORAZIONE DEL VETRO

## CENTRI DI LAVORO ORIZZONTALI



**SPEED**



**GEA**

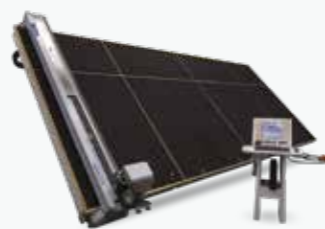


**MAXIMA**

## BANCHI E LINEE DI TAGLIO



**AGIL**



**RUNNER**

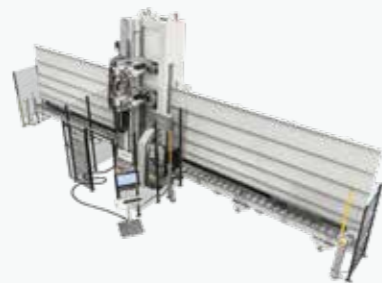


**RUNNER LINE**

## CENTRI DI LAVORO VERTICALI



**VERTEC MILL**



**YPSOS**



**YPSOS + VERTEC MILL**

## SISTEMI DI CARICO



**KART**

## SISTEMI PER IL TAGLIO A GETTO D'ACQUA ED INTENSIFICATORI DI PRESSIONE



**EASYLINE**



**SMARTLINE**



**MILESTONE S**



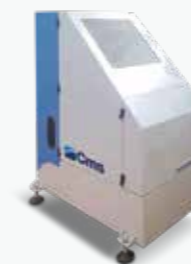
**IDROLINE S**



**PROLINE**



**AQUATEC**



**EASYPUMP**



**JET POWER 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