

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.

| | |
|-----------------------------|-------|
| APPLICAZIONI | 4-5 |
| BENEFICI TECNOLOGICI | 6-7 |
| ACCESSORI | 8-9 |
| LA GAMMA | 10-11 |



APPLICAZIONI



specchi | box doccia | fotovoltaico | tavoli



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

Genius.
Optimized.
Operational.
Durable solutions.

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

Sistemi di carico

KART

VANTAGGI TECNOLOGICI



SCOPRI DI PIÙ

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



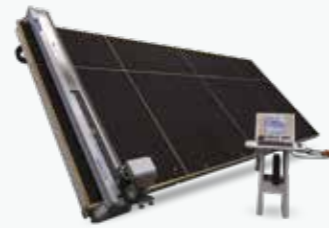
LA GAMMA DI CMS GLASS TECHNOLOGY

PER LA LAVORAZIONE DEL VETRO

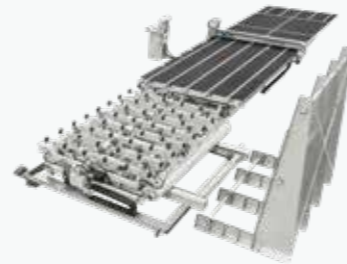
CENTRI DI LAVORO ORIZZONTALI



AGIL TR



RUNNER



RUNNER LINE

BANCHI E LINEE DI TAGLIO



ELECTA



SPEED



GEA



MAXIMA

CENTRI DI LAVORO VERTICALI



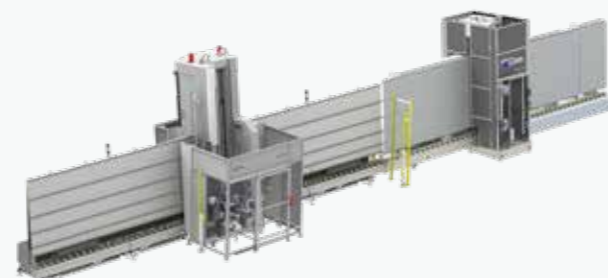
TAKTIKA



YPSOS



VERTEC MILL



YPSOS + VERTEC MILL

SFILETTATRICI



AURA

SISTEMI DI CARICO



KART

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



EASYLINE



SMARTLINE



PROLINE



AQUATEC



EASYPUMP



JETPOWER EVO



E-PUMP



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