

# aura

Sfilettatrice verticale





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.

aura

<b>APPLICAZIONI</b>	4-5
<b>AURA VANTAGGI TECNOLOGICI</b>	6-7
<b>ACCESSORI</b>	8-9
<b>INGOMBRI E DATI TECNICI</b>	10-11







facciate | finestre

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

Our **WIDE** range for glass processing.



Sfilettatrice verticale

# AURA

## VANTAGGI TECNOLOGICI



SCOPRI DI PIÙ

### QUAL È LA SOLUZIONE PIÙ CONVENIENTE PER SFILETTARE AUTOMATICAMENTE VETRI RETTANGOLARI?

**Cms aura** è la sfilettatrice verticale a secco sviluppata appositamente per lavorare i bordi senza l'impiego di acqua (sfilettatura a secco). Aura può essere utilizzata come macchina stand-alone, in linea con una lavatrice verticale ed è **la macchina perfetta per essere inserita in una linea di vetrocamera**.

Aura può sfilettare vetri monolitici, laminati o con trattamento basso emissivo (low-e).

Aura è progettata per rispondere alle esigenze dei clienti che chiedono **praticità d'uso, installazioni rapide, affidabilità e bassi costi di gestione dell'impianto**.

### Zero pensieri!

L'operatore carica il vetro e avvia il ciclo di lavorazione, la macchina automaticamente misura il vetro in ingresso (altezza, lunghezza e spessore) e ne lavora il bordo.

Aura adatta inoltre i propri gruppi operatori a spessori differenti.

### COME RISPARMIARE SUI COSTI DI PRODUZIONE? SFILETTATURA A SECCO, SENZA L'IMPIEGO DI ACQUA!

- Gli utensili sono progettati specificatamente per un impiego a secco.
- Le polveri di vetro vengono aspirate tramite un sistema di tubi che le convoglia sul retro della macchina in un filtro multi-stadio.



### KEY BUYER BENEFITS

- + Nessun bisogno di acqua [RISPARMIO SUI COSTI]
- + Velocità operativa max 25 m/min [PRODUTTIVITÀ]
- + Adatta a produzioni su 3 turni [PRODUTTIVITÀ]
- + Gestione 100% automatica di spessori differenti [PRODUTTIVITÀ]
- + Completa raccolta della polvere di lavorazione [LAVORAZIONI IN SICUREZZA]



# ACCESSORI

## CONSUMI DI ACQUA? NO GRAZIE!

Aura è dotata di quattro **gruppi operativi**, ognuno costituito da due teste, per sfilettare i quattro lati del vetro. Ogni testa monta un utensile a disco lamellare pensato per lavorare a secco.



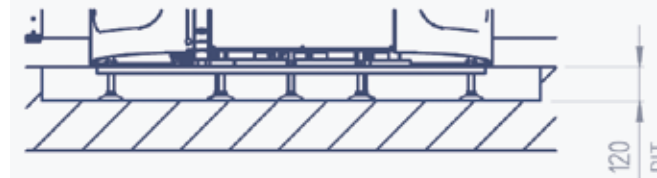
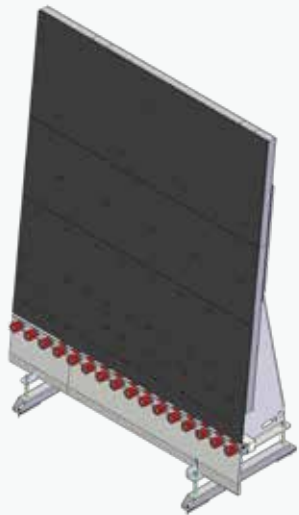
## LESS IS MORE!

Aura è dotata di un ampio pannello operatore da 21,5" con un'interfaccia estremamente ottimizzata sul processo di lavoro e di immediato utilizzo. Il tutto è gestito dal software di controllo CMS **Main Supervisory Dashboard**.



## VETRI OVERSIZE? NESSUN PROBLEMA!

È possibile installare delle **rulliere motorizzate per allungare sia l'ingresso che l'uscita macchina**. Ogni rulliera misura 2500mm, questo permette di lavorare vetri con lunghezze fino a 6m. La rulliera in uscita è inoltre dotata di una **doppia motorizzazione che permette la funzione buffer**.



## COME SI ADATTA AURA A LINEE ESISTENTI? SEMPRE IN LINEA!

È possibile allineare aura con altre macchine o **linee di vetrocamera** che abbiano un'altezza di zero-macchina (altezza delle rulliere su cui appoggia il vetro) compresa tra 450mm e 650mm. Se lo zero macchina è inferiore a 60 mm, è necessario preparare una buca a pavimento in cui alloggiare il corpo centrale di aura.

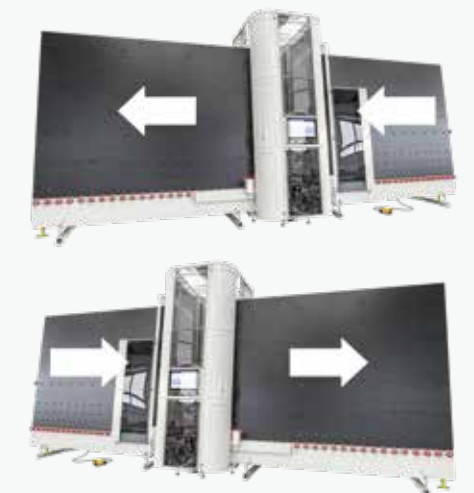
## MANEGGIARE CON CURA? NESSUN PROBLEMA!

Le spalliere di aura sono dotate di rotelle pensate per non danneggiare i vetri con trattamento basso emissivo (low-e) tipici del settore vetrocamera.



## TUTTE LE STRADE PORTANO AD AURA

Aura gestisce il senso di avanzamento lastre standard da sinistra a destra. In alternativa è possibile realizzarla anche con senso di avanzamento da destra a sinistra, **in base alla necessità dell'utilizzatore**.



# AURA

## INGOMBRI E DATI TECNICI



### AURA: DATI TECNICI

ALTEZZA MASSIMA	3845 mm con altezza rulliere 450 mm da terra	4045 mm con altezza rulliere 650 mm da terra
LUNGHEZZA MASSIMA	8250 mm (senza moduli aggiuntivi)	
ALIMENTAZIONE STANDARD	400 V - 50Hz 3Ph + Terra+ Neutro	
ARIA, PRESSIONE MINIMA DI ESERCIZIO	6 bar	
ALTEZZA MINIMA LASTRA	240 mm	
ALTEZZA MASSIMA LASTRA	2700 mm	
LUNGHEZZA MINIMA LASTRA	450 mm	
LUNGHEZZA MASSIMA LASTRA	4000 mm 6000 mm (con moduli aggiuntivi)	
RANGE DI SPESSORI	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**