

aura

Machine abatteuse  
d'arrêtes verticale





CMS fait partie du groupe SCM, leader mondial des technologies d'usinage d'une large gamme de matériaux: bois, plastique, verre, pierre, métal et matériaux composites. Les entreprises du Groupe sont, partout dans le monde, le partenaire solide et fiable des principales industries manufacturières dans divers secteurs de produits: de l'ameublement au Bâtiment, de l'automobile à l'aérospatiale, du nautisme à la transformation des matières plastiques. Le groupe SCM soutient et coordonne le développement d'un système d'excellence industrielle dans trois grands centres de production spécialisés, employant plus de 4.000 employés et présents directement sur les 5 continents. SCM Group représente dans le monde les compétences les plus avancées dans la conception et la construction de machines et de composants pour les processus industriels.

CMS SpA produit des machines et systèmes d'usinage pour les matériaux composites, fibre de carbone, aluminium, alliages légers, plastique, verre, pierre et marbre. Fondée en 1969 par Pietro Aceti, le but était d'offrir des solutions personnalisées et avant-gardistes, basées sur une vraie connaissance des besoins du client. D'importantes innovations technologiques générées par des investissements conséquents en recherche et développement et par l'acquisition de sociétés de qualité, ont permis une croissance permanente dans les différents secteurs de référence.



**CMS Glass Technology** est un des leaders dans le domaine du verre cintré et plat, grâce à des solutions technologiquement avancées telles que les centres d'usinage à commandes numériques, les tables de découpe et les systèmes de découpe au jet d'eau. Grâce à la tradition et à l'expérience des marques historiques Brembana et Tecnocut, **CMS Glass Technology** est aujourd'hui le protagoniste parfait dans ce secteur, avec la réalisation de solutions innovantes destinées à l'architecture et la décoration intérieures.



aura

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| APPLICATIONS                              | 4-5   |
| AURA<br>AVANTAGES TECHNOLOGIQUES          | 6-7   |
| ACCESSOIRES                               | 8-9   |
| DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | 10-11 |



# APPLICATIONS



façades | fenêtres



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

Our **WIDE** range for glass processing.

Machine abatteuse d'arrêtes verticale

# AURA

## AVANTAGES TECHNOLOGIQUES



EN SAVOIR PLUS

### QUELLE EST LA SOLUTION LA PLUS PRATIQUE POUR L'ABATTAGE D'ARRÊTES AUTOMATIQUE DE VERRES RECTANGULAIRES?

**Cms aura** est la machine verticale d'abattage d'arrêtes à sec spécialement développée pour chanfreiner les bords sans utiliser d'eau. Aura peut être utilisée comme une machine autonome, en ligne avec une machine verticale. Elle est la machine parfaite pour être intégrée dans une ligne de double vitrage. Aura peut réaliser des chanfreins de verre monolithique, laminé ou à faible émission.

Aura est conçue pour répondre aux besoins des clients qui exigent une facilité d'utilisation, une installation rapide, une fiabilité et de faibles coûts de fonctionnement.

#### Aucun souci!

L'opérateur charge le verre et lance le cycle d'usinage, la machine mesure automatiquement le verre entrant (hauteur, longueur et épaisseur) et usine le bord. Aura adapte également ses unités de fonctionnement à différentes épaisseurs.

### COMMENT ÉCONOMISER SUR LES COÛTS DE PRODUCTION? ABATTAGE À SEC, SANS UTILISATION D'EAU!

- Les outils sont spécifiquement conçus pour une utilisation à sec.
- Les poussières de verre sont aspirées par un système de tuyaux qui les achemine à l'arrière de la machine dans un filtre à plusieurs étages.



### PRINCIPAUX AVANTAGES POUR L'ACHETEUR

- + Pas de besoin d'eau [ÉCONOMIE SUR LES COÛTS]
- + Vitesse de fonctionnement maximale de 25 m/min [PRODUCTIVITÉ]
- + Adapté à la production en 3x8 [PRODUCTIVITÉ]
- + Usinage 100 % automatique de différentes épaisseurs [PRODUCTIVITÉ]
- + Aspiration complète des poussières d'usinage [USINAGE SÛR]



# ACCESSOIRES

## CONSOMMATION D'EAU? NON MERCI!

Aura est équipée de quatre unités de travail chacune composée de deux têtes, pour l'abattage des quatre côtés du verre. Chaque tête s'équipe d'un outil à disque conçu pour l'usinage à sec.



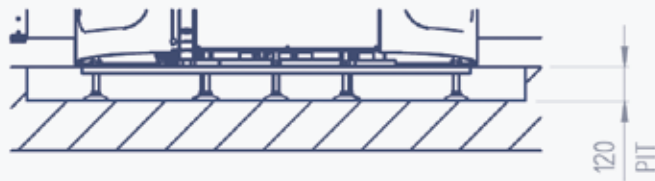
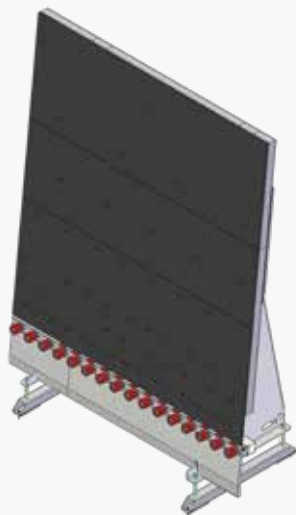
## LESS IS MORE!

Aura est équipée d'un grand panneau opérateur de 21,5 po avec une interface conviviale et optimisée pour la programmation. Tout est géré par le logiciel de contrôle CMS Main Supervisory Dashboard.



## VERRE SURDIMENSIONNÉ? PAS DE PROBLÈME!

Des convoyeurs à rouleaux motorisés peuvent être installés pour allonger l'entrée et la sortie de la machine. Chaque convoyeur à rouleaux mesure 2500 mm, ce qui permet de traiter des plaques de verre jusqu'à 6 m de long. Le convoyeur à rouleaux de sortie est également équipé d'une double motorisation permettant une fonction tampon.



## COMMENT AURA S'INTÈGRE-T-ELLE AUX LIGNES EXISTANTES ? EN S'ALIGNANT!

Il est possible d'aligner Aura avec d'autres machines ou lignes de double vitrage qui ont une hauteur de zéro-machine (hauteur des rouleaux sur lesquels repose le verre) comprise entre 450 mm et 650 mm. Si cette hauteur est inférieure à 60mm, il est nécessaire d'envisager du travail en génie civil pour placer le corps central d'Aura.

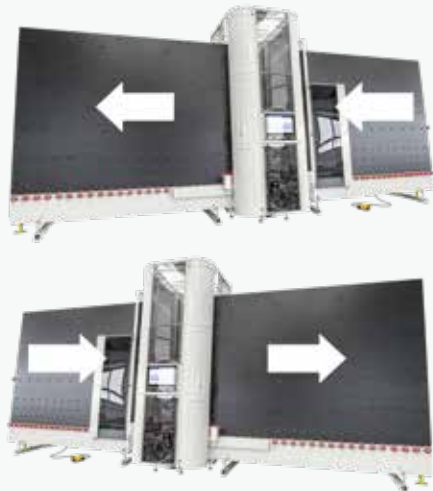
## À MANIPULER AVEC PRÉCAUTION? PAS DE PROBLÈME!

Les convoyeurs à rouleaux d'Aura sont équipés de roulettes conçues pour ne pas endommager le verre à faible émission (low-e) typique du secteur du double vitrage.



## TOUS LES CHEMINS MÈNENT À AURA

Aura gère le sens d'avancement des plaques standards de gauche à droite. Mais également avec un sens d'avancement de droite à gauche, selon les besoins de l'utilisateur.



# AURA

## DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



| AURA: CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |                                                               |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| HAUTEUR MAXIMALE                  | 3845 mm<br>avec convoyeur à rouleaux hauteur<br>450 mm du sol | 4045 mm<br>avec convoyeur à rouleaux hauteur<br>650 mm du sol |
| LONGUEUR MAXIMALE                 | 8250 mm (sans modules supplémentaires)                        |                                                               |
| ALIMENTATION STANDARD             | 400 V - 50Hz<br>3Ph + Terre+ Neutre                           |                                                               |
| AIR, PRESSION DE SERVICE MINIMALE | 6 bar                                                         |                                                               |
| HAUTEUR MINIMALE PLAQUE           | 240 mm                                                        |                                                               |
| HAUTEUR MAXIMALE PLAQUE           | 2700 mm                                                       |                                                               |
| LONGUEUR MINIMALE PLAQUE          | 450 mm                                                        |                                                               |
| LONGUEUR MAXIMALE PLAQUE          | 4000 mm<br>6000 mm (avec modules supplémentaires)             |                                                               |
| PLAGE D'ÉPAISSEURS                | 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