

aura

Vertikale Schneidmaschine



CMS ist ein Unternehmen der SCM Group, ein weltweit führender Technologiekonzern zur Bearbeitung zahlreicher Materialien wie Holz, Kunststoff, Glas, Stein, Metall und Verbundwerkstoffe. Die Unternehmen der Gruppe sind für verschiedene Produktbereiche auf der ganzen Welt als solide und zuverlässige Partner der bedeutendsten Fertigungsindustrien unterschiedlichster Produktbereiche bekannt; diese reichen von der Einrichtungsbranche bis zum Bauwesen, von der Automobilindustrie bis zur Luft- und Raumfahrt, vom Schiffsbau bis zur Kunststoffverarbeitung. Präsent auf fünf Kontinenten, unterstützt und koordiniert die SCM Group die Entwicklung von hochwertigen Industrieanlagen in drei großen, spezialisierten Produktionszentren mit über 4.000 Mitarbeitern. Die SCM Group steht für weltweit höchste Kompetenz in der Konstruktion und im Bau von Maschinen und Komponenten für die industrielle Verarbeitung.

CMS SpA fertigt Maschinen und Systeme für die Bearbeitung von Verbundwerkstoffen, Kohlefaser, Aluminium, Leichtmetalllegierungen, Kunststoffen, Glas, Stein und Metall. Das Unternehmen wurde 1969 von Pietro Aceti mit dem Ziel gegründet, kundenspezifische, innovative Lösungen auf der Grundlage eines umfassenden Verständnisses der Prozesse des Kunden anzubieten. Bedeutende technologische Innovationen, die dank umfangreicher Investitionen in Forschung und Entwicklung sowie Übernahmen erstklassiger Unternehmen entstanden, führten zu einem stetigen Wachstum in den verschiedenen Referenzsektoren.



CMS Glass Technology ist ein führendes Unternehmen im Segment der Bearbeitung von gebogenem und flachem Glas mit technologisch fortschrittlichen Lösungen wie NC-Bearbeitungszentren, Schneidmaschinen und Wasserstrahl-Schneideanlagen. Dank der umfangreichen Geschichte und Erfahrung der historischen Marken Brembana und Tecnocut ist **CMS Glass Technology** heute aufgrund der Entwicklung innovativer Lösungen für den architektonischen Bereich und die Innenausstattung ein führender Player in diesem Sektor.



aura

ANWENDUNGSBEREICHE	4-5
AURA TECHNOLOGISCHE VORTEILE	6-7
ZUBEHÖR	8-9
ROHMASSE UND TECHNISCHE DATEN	10-11

ANWENDUNGSBEREICHE



Fenster | wände

Winning.
Innovative.
Durable.
Efficient solutions.

Our **WIDE** range for glass processing.



Vertikale Schneidmaschine

AURA

TECHNOLOGISCHE VORTEILE

WAS IST DIE BEQUEMSTE LÖSUNG FÜR DAS AUTOMATISCHE ABKANTEN VON RECHTECKIGEN GLASSCHEIBEN?

Cms aura Cms aura ist die vertikale Trockenschneidmaschine, die eigens zur wasserfreien Bearbeitung von Schnittkanten (Trockenschneiden) entwickelt wurde. Aura kann als Einzelmaschine, in Verbindung mit einer vertikalen Reinigungsmaschine verwendet werden, und eignet sich **perfekt für die Integration in eine Doppelverglasungslinie**.

Aura kann monolithisches, laminiertes oder Glas mit niedriger Wärmeabstrahlung (Low-E-Glas) schneiden.

Aura wurde für die Bedürfnisse von Kunden entwickelt, die **Benutzerfreundlichkeit, schnelle Installation, Zuverlässigkeit und niedrige Betriebskosten der Anlage wünschen**.

Absolut sorgenfrei!

Der Bediener legt das Glas ein und startet den Bearbeitungszyklus, die Maschine misst automatisch das einlaufende Glas (Höhe, Länge und Dicke) und bearbeitet die Kante.

Aura passt seine Bearbeitungseinheiten auch an unterschiedliche Dicken an.

WIE LASSEN SICH PRODUKTIONSKOSTEN EINSPAREN? TROCKENSCHNEIDEN - ALSO OHNE VERWENDUNG VON WASSER!!

- Die Werkzeuge wurde eigens für den Trockeneinsatz konstruiert.
- - Der Glasstaub wird über ein Rohrsystem angesaugt, das ihn auf der Maschinenrückseite in einen Mehrstufenfilter leitet.



KEY BUYER BENEFITS

- + Kein Wasserbedarf [**KOSTENERSPARNIS**]
- + Max. Betriebsgeschwindigkeit 25 m/min [**PRODUKTIVITÄT**]
- + Für die Fertigung im 3-Schicht-Betrieb geeignet [**PRODUKTIVITÄT**]
- + Automatische Bearbeitung von unterschiedlichen Dicken [**PRODUKTIVITÄT**]
- + Vollständiges Auffangen des Bearbeitungsstaubs [**SICHERE BEARBEITUNG**]

ZUBEHÖR

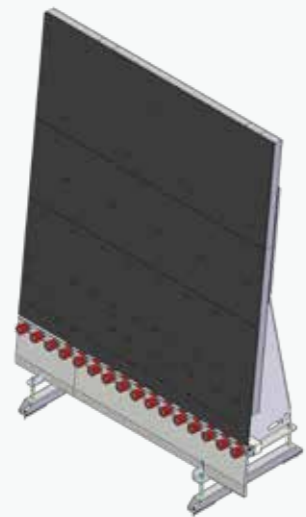
WASSERVERBRAUCH? NEIN, DANKE!

Aura ist mit vier **Bearbeitungseinheiten** mit je zwei Köpfen zum Abkanten der Glasscheibe an allen vier Seiten ausgestattet. Jeder Kopf ist mit einem Werkzeug mit Lamellenscheibe für die Trockenbearbeitung ausgestattet.



LESS IS MORE!

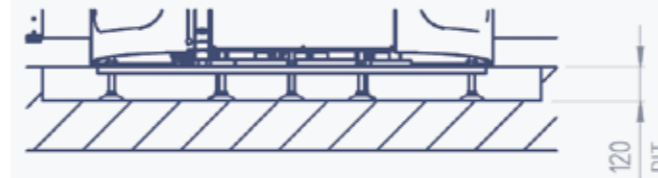
Aura ist mit einem großen 21,5" Bedienfeld mit einer äußerst prozessoptimierten und benutzerfreundlichen Benutzeroberfläche ausgestattet. Gesteuert wird alles über die CMS Überwachungssoftware **Main Supervisory Dashboard**.



ÜBERGROSSE GLASSCHEIBEN? KEIN PROBLEM!

Zur **Verlängerung des Ein- und Auslaufs der Maschine** können **motorisierte Rollenbahnen** installiert werden. Jede Rollenbahn misst 2500 mm, was die Verarbeitung von Glaslängen von bis zu 6 m ermöglicht.

Die Auslaufrollenbahn ist ebenfalls mit einem **Doppelantrieb** ausgestattet, der die **Pufferfunktion** ermöglicht.



WIE FÜGT SICH AURA IN DIE BESTEHENDEN LINIEN EIN?

IMMER ANGEPASST!

Aura kann auf andere **Doppelverglasungsmaschinen oder -linien** abgestimmt werden, die eine Maschinennull (die Höhe der Rollenbahn, auf der die Glasscheibe aufliegt) zwischen 450 mm und 650 mm aufweisen. Liegt die Maschinennull kleiner als 60 mm ist, muss ein Loch im Boden vorbereitet werden, in dem der Mittelteil der Aura untergebracht werden kann.

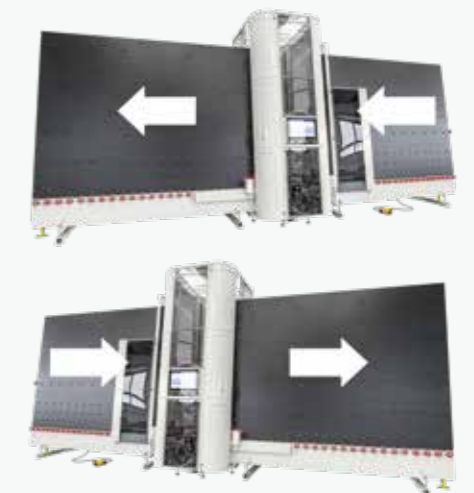
SORGFÄLTIG HANDHABEN? KEIN PROBLEM!

Die Rückwände von aura sind mit Rollen ausgestattet, die so konstruiert sind, dass sie die für die Doppelverglasung typischen Glasscheiben mit niedriger Wärmeabstrahlung (Low-E-Glas) nicht beschädigen.



ALLE WEGE FÜHREN ZU AURA

Aura steuert die Glasscheibenzufuhrichtung standardmäßig von links nach rechts. Wahlweise kann sie **je nach den Bedürfnissen des Nutzers** auch von rechts nach links ausgeführt werden.



AURA

ROHMASSE UND TECHNISCHE DATEN



AURA: TECHNISCHE DATEN

MAX. HÖHE	3845 mm bei Rollenbahnhöhe 450 mm Bodenhöhe	4045 mm bei Rollenbahnhöhe 650 mm Bodenhöhe
MAX. LÄNGE	8250 mm / 325 in (ohne Zusatzmodule)	
STANDARDVERSORGUNG	400 V - 50Hz 3Ph + Erde + Nullleiter	
LUFT, MIN. BETRIEBSDRUCK	6 bar	
MIN. GLASHÖHE	240 mm	
MAX. GLASHÖHE	2700 mm	
MIN. GLASLÄNGE	450 mm	
MAX. GLASLÄNGE	4000 mm 6000 mm (mit Zusatzmodulen)	
BEARBEITBARE GLASDICKEN, RANGE	4 - 22 mm	



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**