

SOLUCIONES PARA EL **VIDRIO**

CANTEADO

CANTEADORAS RECTILÍNEAS
BISELADORAS RECTILÍNEAS

LAVADO

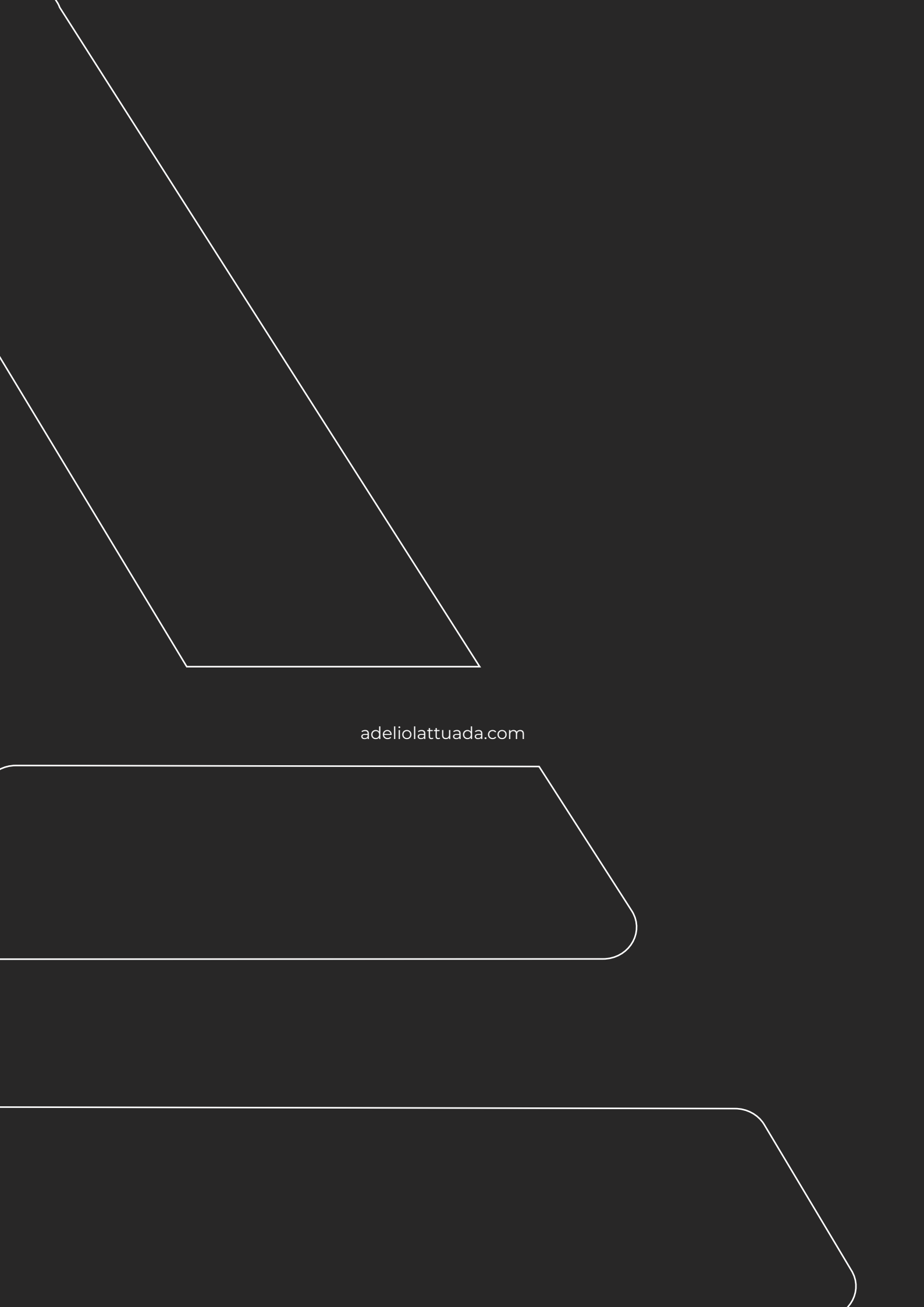
LAVADORAS VERTICALES

COMPLEMENTARIOS PROCESAMIENTOS

MÁQUINAS EJECUCIÓN ÁNGULOS
TALADRADORAS HORIZONTALES



LATTUADA
+ ADDING VALUE

The image features a dark gray background with several white geometric lines. In the upper left, a large parallelogram is partially visible. Below it, a horizontal line segment is followed by a diagonal line sloping down to the right. Further down, a long horizontal line is followed by a diagonal line sloping down to the right, ending in a rounded corner. At the bottom, another long horizontal line is followed by a diagonal line sloping down to the right, also ending in a rounded corner.

adeliolattuada.com

SOLUCIONES PARA EL VIDRIO

SOLUCIONES CANTEADO 8

CANTEADORAS RECTILÍNEAS 10

SERIE AL M  12

SERIE TL  16

SERIE TLR  20

SERIE TLS  26

BISELADORAS RECTILÍNEAS 32

SERIE GAMMA  34

SOLUCIONES LAVADO 38

LAVADORAS VERTICALES 40

SERIE OT  42

SERIE CT  46

SERIE CTS  50

PROCESAMIENTOS COMPLEMENTARIOS 54

MÁQUINAS EJECUCIÓN COMPLEMENTARIOS 56

SERIE DELTA  58

SERIE TP  62

ADDING
VALUE



EL INESTIMABLE VALOR DE DAR Y RECIBIR

EL VALOR RECIBIDO

Cada persona que ha confiado en Lattuada ha enriquecido su historia. Cada solución de procesamiento de vidrio (o piedra) completada y puesta en producción ha añadido aún más experiencia y ganas de seguir adelante.

EL VALOR OFRECIDO

Sobre la base de muchos años de conocimiento del mercado y una amplia cartera de proyectos de éxito, Lattuada sigue invirtiendo en desarrollo, investigación y formación. Gracias a una retroalimentación interna y externa continuamente actualizada, persigue ofrecer más calidad, más soluciones y más tecnología.

ADDING + VALUE

UNA SINERGIAD E VALORES LLAMADA EMPRESA

Calidad y personalización

Son el sello del diseño de Lattuada. La atención a cada detalle se persigue dentro de un proceso de producción personalizado con cuidado y atención.

Flexibilidad y asistencia

Máxima disposición a escuchar y desarrollar las peticiones del cliente. Garantía de seguimiento y personalización posterior durante todo el ciclo de vida de las máquinas.

Historia y experiencia

Día tras día, hito tras hito, desde 1978 Lattuada no ha dejado de crecer en su capacidad de resolución de problemas y de garantizar un conocimiento progresivo a todos sus clientes.

Internacionalidad e italianidad

El Made in Italy representa la excelencia mundial en el sector del vidrio. El sentimiento de pertenencia coexiste con el orgullo de interactuar constantemente con un público internacional.

Innovación y una realidad concreta

Proponer nuevas soluciones forma parte del ADN de Lattuada. La simplificación, la formación y la asistencia constante son las ventajas que ofrece la combinación de tecnología y facilidad de uso.

Ecosostenibilidad y territorio

A partir de la sede italiana, desde hace años se llevan a cabo acciones concretas en favor del medio ambiente. Asimismo, las soluciones de Lattuada serán cada vez más «verdes».

TAN GRANDES COMO EL MUNDO.

NUESTRAS SOLUCIONES ESTÁN OPERATIVAS EN TODO EL GLOBO. DESDE 2017, TAMBIÉN ESTAMOS PRESENTES EN LOS ESTADOS UNIDOS CON LATTUADA NORTH AMERICA, EN NORTHWOOD (OHIO). UNA DECISIÓN EMPRESARIAL CONCRETA PARA ESTAR MÁS CERCA DE LOS CLIENTES, OFRECIENDO SERVICIOS Y PRODUCTOS DE ALTÍSIMA CALIDAD ESTUDIADOS PARA UN MERCADO EXIGENTE, COMPETITIVO Y REGIDO POR NORMAS DISTINTAS.

100⁺

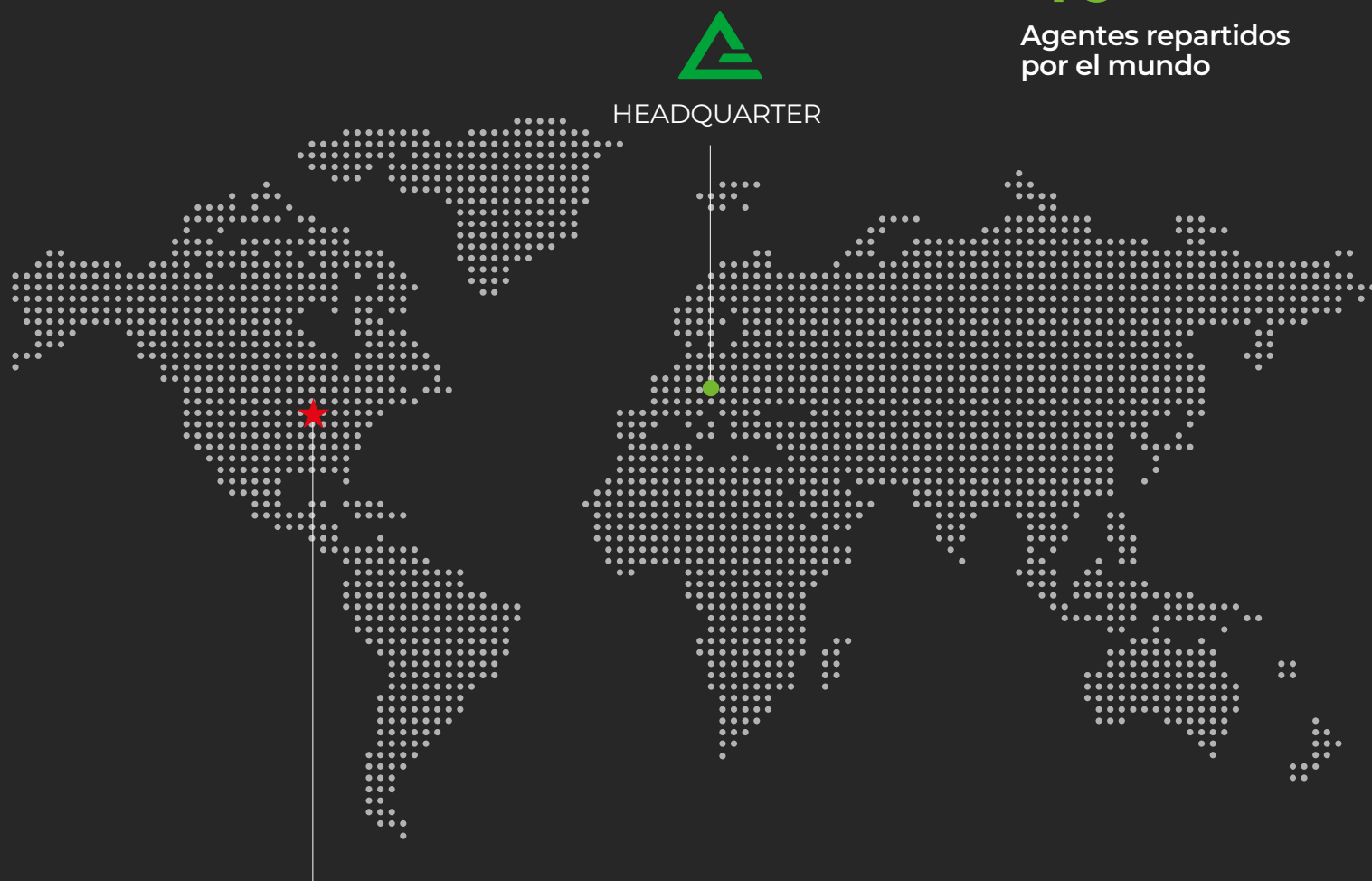
Países en los que operan máquinas Lattuada

90⁺

Países en los que estamos presentes

40⁺

Agentes repartidos por el mundo



NORTHWOOD (OH) UNA DECISIÓN EMPRESARIAL CONCRETA PARA ESTAR MÁS CERCA DE LOS CLIENTES

LNA presta todos los servicios de pre y posventa directamente desde los Estados Unidos, incluyendo un servicio de asistencia técnica cualificado y altamente profesional que posee una amplia experiencia en el sector de las máquinas para el mecanizado del vidrio.

Esta nueva empresa nos da la posibilidad de ofrecer innumerables ventajas a todos nuestros clientes estadounidenses:

- no más problemas relacionados con el transporte.
- las maquinarias se facturan directamente desde los Estados Unidos, eliminando los problemas relativos a la moneda.
- servicios ad hoc para los Estados Unidos.
- asistencia técnica siempre disponible y sin problemas de huso horario.
- piezas de repuesto suministradas directamente por LATTUADA NORTH AMERICA.

integrAL

ADDING VALUES FOR INTEGRAL SOLUTIONS

INTEGRAL ES LA COMBINACIÓN DE PRODUCTOS, SERVICIOS Y TECNOLOGÍA DE LATTUADA PARA OFRECER UNA GESTIÓN ÚNICA Y CENTRALIZADA EN LA TRANSFORMACIÓN DEL VIDRIO Y LA PIEDRA.



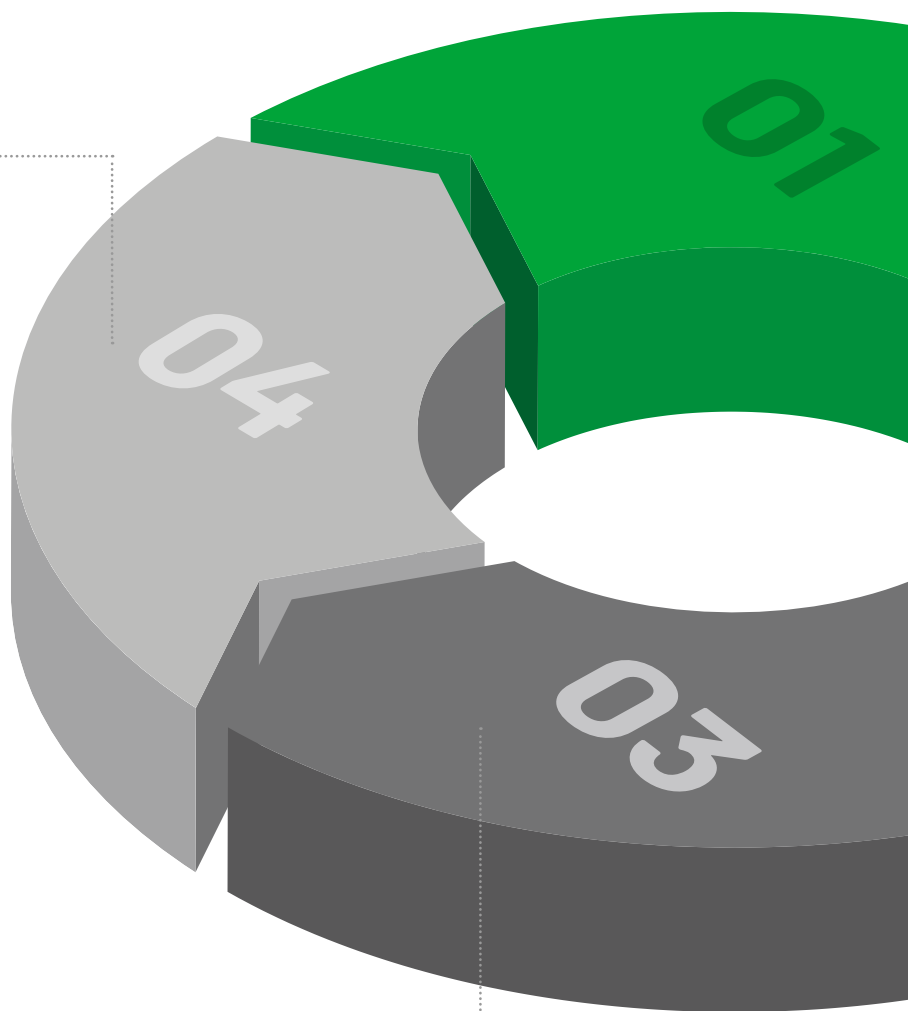
SOLUCIONES PARA MÁQUINAS ESPECIALES

¿Tiene exigencias particulares?
¿Mecanizados más allá de los estándares?
¿Trata materiales compuestos?
Ningún problema.
Podemos estudiar para usted la solución adecuada, personalizando las máquinas para garantizarle la flexibilidad que necesita.



SOLUCIONES PARA LA PIEDRA

La experiencia de muchos años de Lattuada se traslada a la transformación de piedra natural, cerámica y materiales compuestos: PETRA, pulidora de bordes verticales, trabaja con precisión y calidad en todo tipo de borde y, gracias a su versatilidad natural, es perfecta en empresas de profesionales de la piedra.





SOLUCIONES PARA EL VIDRIO

Personalización, precisión, versatilidad: todas las líneas dedicadas a la transformación del vidrio Lattuada garantizan un excelente rendimiento y una alta productividad, integrándose perfectamente en las realidades empresariales. Una combinación de experiencia e innovación con la que se puede afrontar cualquier reto.



> Canteado

Desde siempre, nuestro punto fuerte. Una variedad de soluciones que se materializa en una amplia gama de maquinarias: más de 40 modelos, todos ellos configurables, para alcanzar la máxima eficiencia productiva.



> Lavado

Estudiamos y creamos soluciones para el lavado de los vidrios desde hace más de 15 años. Ofrecemos una gama completa de lavadoras verticales de alta tecnología, caracterizadas por su facilidad de uso y mantenimiento.



> Procesamientos Complementarios

¿Tiene que perforar o realizar ángulos? Ponemos a su disposición una gama de taladradoras horizontales y de máquinas automáticas para el procesamiento de ángulos en radio y rectos.



SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN

Robótica, sistemas A-WR & i-AL, realidad aumentada e IdC: un corazón palpitante hecho de innovación y tecnología que revoluciona el procesamiento del vidrio y la piedra. Las soluciones de automatización de Lattuada llevan a las empresas al mundo de la Industria 4.0 haciendo que cada máquina sea exactamente precisión, productividad y automatización.



Soluciones integradas
made in Lattuada, diseñadas
para responder a cualquier
exigencia



SOLUCIONES ROBÓTICAS

SOLUCIONES ROBÓTICAS LATTUADA-KNITTEL +ADDED VALUES

- 01 VENTOSAS PERSONALIZABLES**
vacío con sistema Venturi
OPCIONAL: módulos de vacío smart de bajo consumo con tecnología NFC (*)
- 02 ALTA FLEXIBILIDAD**
procesamiento asistido de vidrios de varias dimensiones con una distancia mínima entre ellos
- 03 MEDICIÓN AUTOMÁTICA DEL VIDRIO**
no es necesario preconfigurar las dimensiones del vidrio
- 04 FACILIDAD DE USO**
muelas rectilíneas con mantenimiento estándar
- 05 REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA VELOCIDAD**
en función del tamaño del vidrio
- 06 REDUCCIÓN DE COSTES**
sólo se necesita un operador
- 07 AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD / RENDIMIENTO**
gracias a la velocidad de este sistema
- 08 AUTOMATIZACIÓN COMPLETA DE LAS MÁQUINAS**
la reducción de la necesidad de acceso a la zona aumenta la seguridad y la productividad
- 09 POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN AMPLIACIÓN / MODULARIDAD**
con otras máquinas
- 10 CONTINUIDAD GARANTIZADA**
gracias al reducido mantenimiento de las máquinas Lattuada/Knittel (posibilidad de videomonitorización y teleasistencia, también vía Whatsapp)
- 11 SEGURIDAD**
control de plausibilidad de las piezas cargadas
Sensores especiales capaces de leer todos los tipos de vidrio Medición y compensación de la posición de descarga (vidrio cargado en soporte sin puesta a cero)



EFICIENCIA ENERGÉTICA:

(*) OPCIONAL:

MÓDULOS DE VACÍO SMART DE BAJO CONSUMO CON TECNOLOGÍA NFC

PLANIFICACIÓN OPTIMIZADA DE RECORRIDOS Y TRAYECTOS

DIMENSIONAMIENTO DEL ROBOT OPTIMIZADO PARA LA EJECUCIÓN

PLANIFICACIÓN EFICIENTE DE CÉLULAS

REDUCTORES Y MOTORES OPTIMIZADOS DE ALTA EFICIENCIA

MÁQUINAS AUTOMÁTICAS

SISTEMA A-WR

Introduce una gestión totalmente automática del ajuste de las muelas.

01. Procedimiento automático de preajuste "CERO" para muelas de diamante y resina, sin vidrio, en menos de un minuto (programable)
 02. Recuperación automática del desgaste de las muelas de brillo, aumento automático de la herramienta en función de parámetros preestablecidos
 03. Posicionamiento automático para el cambio de la muela
 04. Aumento/disminución manual de la posición del madril (precisión 0,01 mm)
 05. Posicionamiento automático en el setpoint
 06. Recuperación automática del juego
 07. Procedimiento de limpieza automática del mandril
 08. Alarma de desgaste de las muelas
 09. Alarma de aviso problemas mandril
 10. Desbloqueo manual para cualquier situación
 11. Brazo de entrada móvil motorizado
 12. Amperímetros digitales y sensores para la detección automática del desgaste de las muelas de pulido
 13. Procedimiento para detectar y compensar automáticamente el desgaste de la correa en el brazo de entrada
 14. Procedimiento de control de alineación del brazo de entrada
 15. Ajuste automático de los parámetros de procesamiento en función del espesor del vidrio
 16. Sistema de detección de absorción de la herramienta de resina de precisión (para control remoto) y ajuste independiente de la velocidad de rotación
- OPCIONAL:** sensor de control de espesor o sensor automático de detección y posicionamiento de espesor



i-AL

Es un paquete completo de componentes mecánicos, electrónicos y de software especialmente diseñado para ofrecer la mayor automatización posible en el procesamiento del vidrio y la plena integración con todo el sistema de producción.

EL PAQUETE i-AL INCLUYE:

01. Amperímetros digitales visualizados en la pantalla táctil
 02. Ajuste motorizado de la expulsión de vidrio con botonera portátil
 03. Gestión automática de todos los parámetros de procesamiento
 04. Válvulas proporcionales para el ajuste de la presión de los mandriles de brillo
 05. Medición de la longitud del vidrio
- OPCIONAL:** sensor de control de espesor o sensor automático de detección y posicionamiento de espesor

SOLUCIONES
CANTEADO

CANTEADORAS **RECTILÍNEAS**

SERIE **AL M**

SERIE **TL**

SERIE **TLR**

SERIE **TLS**

BISELADORAS RECTILÍNEAS

SERIE **GAMMA**



LA LÍNEA MÁS AMPLIA DEL MERCADO

SOLUCIONES PARA EL CANTEADO

- > CANTEADORAS RECTILÍNEAS 
- > BISELADORAS RECTILÍNEAS 

Es desde siempre nuestro core-business, y así la oferta de Lattuada incluye más de 40 modelos de **canteadoras rectilíneas**, **canteadoras bilaterales** disponibles en múltiples configuraciones diferentes y **biseladoras rectilíneas** para cualquier necesidad de la producción.



de gran rendimiento

**gran capacidad de carga,
espesores jumbo**

Nuestras máquinas pueden llevar placas hasta 1.500 kg de peso y trabajar con espesores de hasta 100 mm.



productivas

tecnología inteligente

Un tema cada vez más de actualidad es de la automatización: compaginar la necesidad de ofrecer productos de alta calidad manteniéndose al mismo tiempo flexibles, aumentando la productividad y reduciendo los costes.



fiables

**necesario poco
mantenimiento**

Nos esforzamos por alcanzar la excelencia con elecciones contundentes, no soluciones intermedias. Hemos organizado una cadena tanto interna como externa que garantiza los estándares de fiabilidad más elevados.



flexibles

**configuraciones
a medida**

Nuestras máquinas están hechas a medida, para ofrecerles aún más. Formadas por una excelente estructura de base, pueden configurarse según sus necesidades.



smart

sencillez de uso

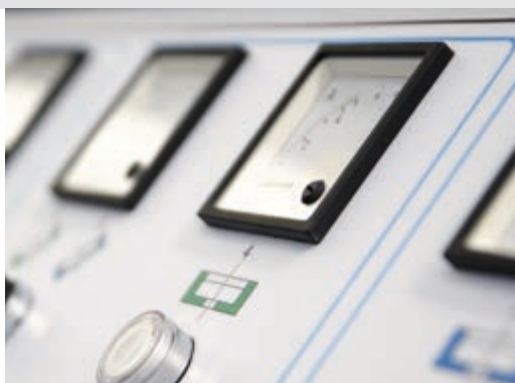
Tecnologías sofisticadas fácilmente aprovechables: esta es la filosofía con la que fabricamos nuestras máquinas.



excelentes

máximo rendimiento

Gracias al know-how Lattuada, desarrollado y perfeccionado en 40 años de investigación y actividad en el canteado, se proyectan y fabrican maquinarias que garantizan la máxima calidad final de elaboración.

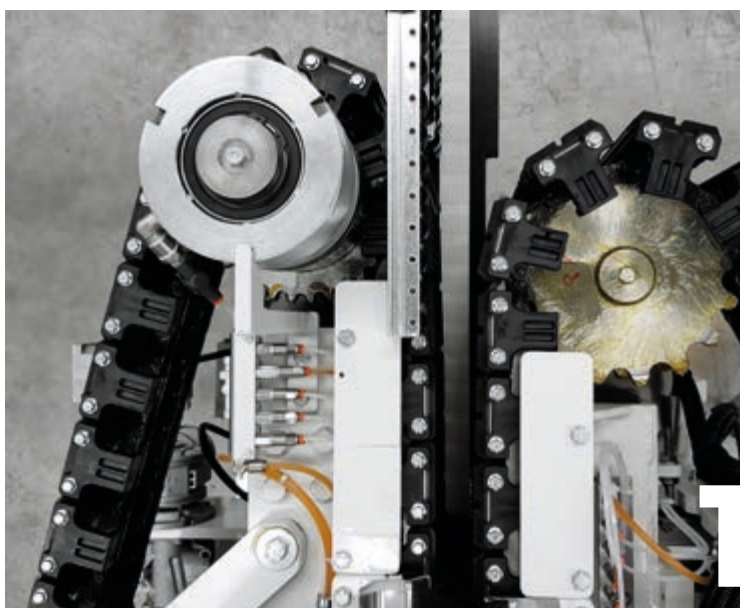


CANTEADORAS RECTILINEAS

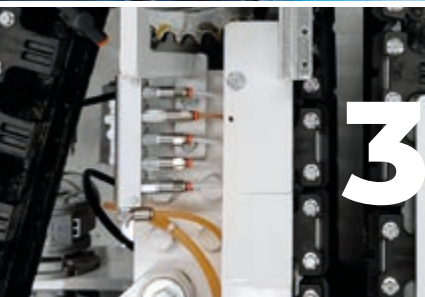
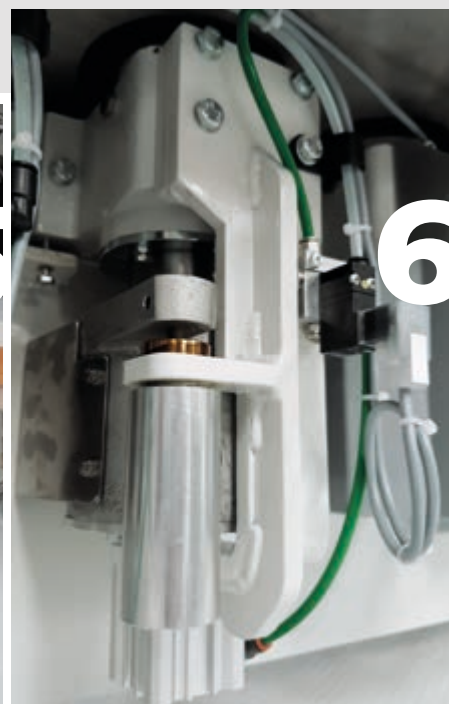
DETALLES TÉCNICOS

Desde siempre, nuestro punto fuerte.

Una variedad de soluciones que se materializa en una amplia gama de maquinarias: **más de 40 modelos, todos ellos configurables, para alcanzar la máxima eficiencia productiva.**



- 1-2 **Carro** transportador con **placas** de soporte.
- 3-4 Instalación de **lubricación automático**.
- 5-6 **Mandriles Lattuada**: solución única para la transmisión del movimiento.
- 7-8 **Tubos de cobre enfriamiento de las muelas** e interior del depósito de los mandriles.
- 9-10 **Instalación eléctrica** con componentes de altísima calidad, incluso según **normativas UL/CSA**. **Motores de alta eficiencia IE3**.
- 11 **Amperímetros digitales** con sistema automático de alerta para el desgaste de las muelas de brillo.



AL M

SERIE

LAS MEJORES ALIADAS PARA GRANDES PRODUCCIONES DE PLACAS CON ESPESORES MEDIOS

Las canteadoras AL M los mismos mandriles pueden gestionar también niveles productivos más elevados, porque han sido diseñadas y realizadas utilizando algunas de las soluciones tecnológicas adoptadas para las series de canteadoras más grandes, como por ejemplo, el montaje de los mismos mandriles.

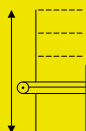
Estos detalles contribuyen a prolongar su vida útil y a reducir al mismo tiempo el mantenimiento necesario.



3 - 20/25 mm
1/8 - 3/4 / 1 "



2000 mm
78.7 "



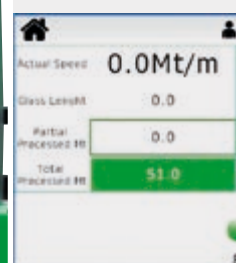
2400 - 3000 mm
94.5 - 118.1 "



400 Kg - 200 Kg/m
881 lbs - 11.2 lbs/ "

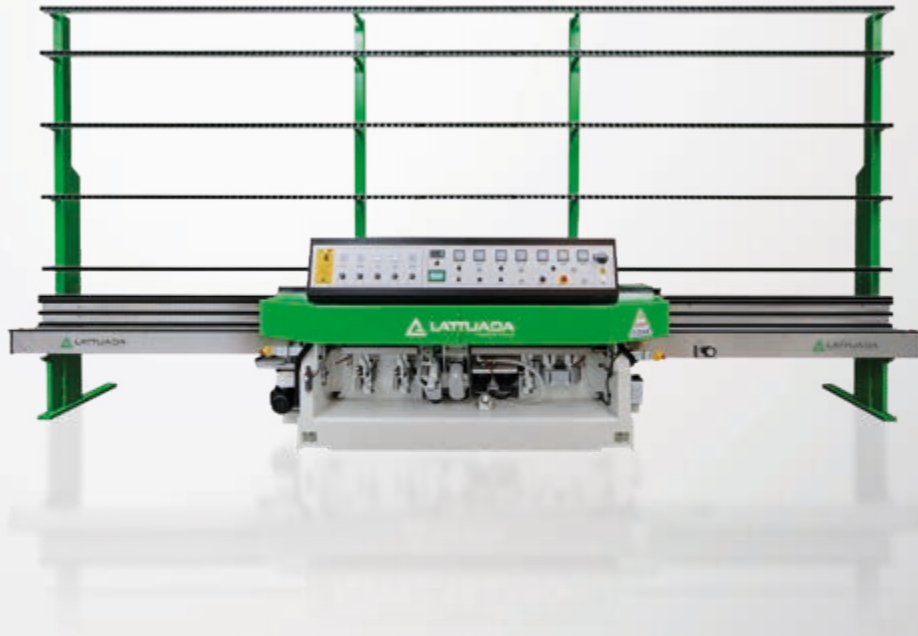


700 Kg
1,543 lbs



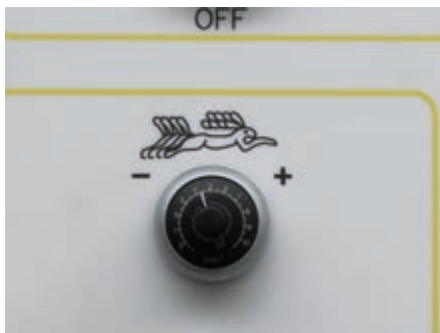
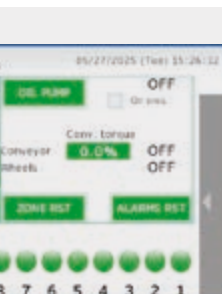
SERIE AL M

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución del **canto plano con aristas**



SERIE AL T

Canteadoras rectilíneas periféricas para la ejecución del
canto redondo, OG o canto plano con aristas



SERIE AL M

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución del **canto plano con aristas**





Kw.








eu

0,5 - 4 m/min

H60 mm
opt. H35 mm

3 - 20 mm

12,5

5.755x1.450
xH2.400 mm

400 Kg - 200 Kg/m

700 Kg

us

20 - 157 "/min

H2.4 "
opt. H1.4 "

1/8 - 3/4 "

226.5x57
xH94.5 "

881 lbs - 11.2 lbs/"

1,543 lbs

6



5



4



3



2



1



AL 7 M	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 25 mm	15	6.285x1.450 xH3.000 mm	400 Kg -200 Kg/m	700 Kg
	us	20 - 157 "/min	H2.4 " opt. H1.4 "	1/8 - 1 "		247.4x57 xH118.1 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs
							7  6  5  4  3  2  1 	

AL 8 M	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 25 mm	15	6.285x1.450 xH3.000 mm	400 Kg -200 Kg/m	700 Kg					
	us	20 - 157 "/min	H2.4 " opt. H1.4 "	1/8 - 1 "		247.4x57 xH118.1 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs					
							 8	 7	 6	 5	 4	 3	 2

AL 9 M	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 25 mm	17	6.285x1.450 xH3.000 mm	400 Kg -200 Kg/m	700 Kg						
	us	20 - 157 "/min	H2.4 " opt. H1.4 "	1/8 - 1 "		247.4x57 xH118.1 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs						
							 9	 8	 7	 6	 5	 4	 3	 2

LEYENDA



velocidad



medida
min. vidrio



ingletes



espesores
vidrio



potencia
instalada



medidas



peso max vidrio
(en el carro)



peso max vidrio
(total)



canteador

SERIE ALT

Canteadoras rectilíneas periféricas para la ejecución del canto **redondo, OG o canto plano con aristas**









AL 4 T	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm	3 - 20 mm	10	6.285x1.450 xH2.400 mm	400 Kg -200 Kg/m	700 Kg		
	us	20 - 157 "/min	H2.4 "	1/8 - 3/4 "		247.4x57 xH94.5 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs		
							4	3	2	1
										

AL 6 T	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm	3 - 20 mm	12,5	6.285x1.450 xH2.400 mm	400 Kg -200 Kg/m	700 Kg			
	us	20 - 157 "/min	H2.4 "	1/8 - 3/4 "		247.4x57 xH94.5 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs			
							6	5	4	3	2
											

T SERIE

ACONSEJADAS PARA GRANDES PRODUCCIONES DE VIDRIOS TEMPERADOS Y/O VIDRIOS DE ALTA CALIDAD PARA EL MOBILIARIO

Gracias a guías reforzadas y placas más altas, las canteadoras TL pueden soportar pesos mayores respecto a la serie anterior y eso las hace especialmente flexibles, ya que pueden trabajar desde placas con espesores importantes a tiras de vidrio de pequeñas dimensiones, hasta un mínimo de 35 mm de altura.



3 - 40 mm
1/8 / 1.5 "



2600 mm
102.4 "



3100 mm
122 "



800 Kg - 250 Kg/m
1,763 lbs - 14 lbs/ "



1,600 Kg
3,527 lbs



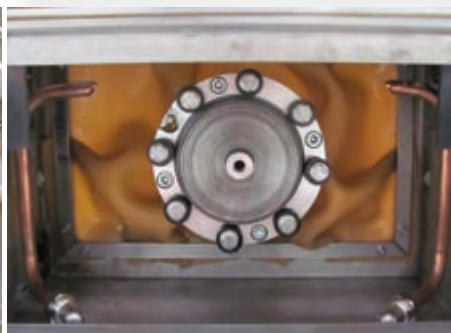
SERIE TL

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución del **canto plano con aristas**



SERIE TL AV

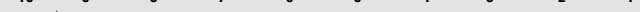
Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución de **ingletes de 0 a 45°**



SERIE TL

Canteadoras rectilíneas electrónicas para la ejecución del **canto plano con aristas**

								
TL 10 PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	20	7.920x1.600 xH3.120 mm	800 Kg - 250 Kg/m	1.600 Kg
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "		311x62.2 xH122.8 "	1,763 lbs - 14 lbs/"	3,527 lbs
	3* OPCIONAL 		10 9 8 7 6 5 4 3* 2 1					

TL 10 C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	21	7.920x1.600 xH3.120 mm	800 Kg - 250 Kg/m	1.600 Kg
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "		311x62.2 xH122.8 "	1,763 lbs - 14 lbs/''	3,527 lbs
	3* OPCIONAL 		10 9 8 7 6 5 4 3* 2 1 					

TL 11 PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	22	7.920x1.600 xH3.120 mm	800 Kg - 250 Kg/m	1.600 Kg
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "		311x62.2 xH122.8 "	1,763 lbs - 14 lbs/''	3,527 lbs
	11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1							



LEYENDA



velocidad



medida
min. vidrio



ingletes



espesores
vidrio



potencia
instalada



medidas



peso max vidrio
(en el carro)



peso max vidrio
(total)



canteador

SERIE TL AV

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución de **ingletes de 0 a 45°**

									
TL 9 AV PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45° opt. 0 - 60°	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	21	7.920x1.600 xH3.120 mm	800 Kg - 250 Kg/m	1.600 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "		311x62.2 xH122.8 "	1,763 lbs - 14 lbs/"	3,527 lbs
									

TL 10 AV PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45° opt. 0 - 60°	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	23	8.210x1.600 xH3.120 mm	800 Kg - 250 Kg/m	1.600 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "		332.2x62.2 xH122 "	1,763 lbs - 14 lbs/"	3,527 lbs
3* OPCIONAL  19  9  8  7  6  5  4  3*  2  1 									



TIR SERIE

LA MÁS UTILIZADA POR LOS MAYORES
GRUPOS DEL NORTE DE EUROPA
Y DE LOS ESTADOS UNIDOS

Se propone a las vidrierías que tienen importantes producciones de grandes placas y fuertes espesores para la construcción pesada o para trabajos de altísima calidad a velocidades elevadas.



3 - 50 / 55 mm
1/8 - 2 / 2.2 "



2.600 mm / 3.000 mm
102.3 / 118.1 "



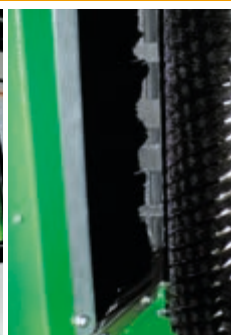
3.100 mm / 3.700 mm
122 / 145.6 "



1.100 Kg - 350 Kg/m
2,425 lbs - 19.6 lbs/"



2.000 Kg
4,409 lbs



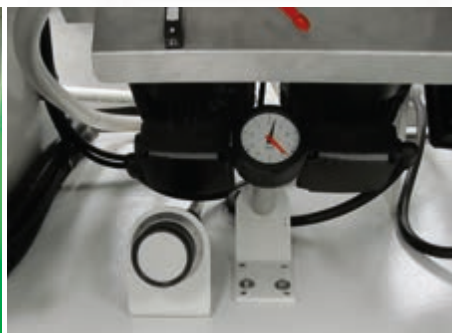
SERIE TLR

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución del **canto plano con aristas**



SERIE TLR AV

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución de **ingletes de 0 a 45°**



SERIE TLR

Canteadoras rectilíneas electrónicas para la ejecución del **canto plano con aristas**

TLR 11 PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 50 mm	22	8.210x1.1600 xH3.120 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2 "		323.2x62.2 xH122.8 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	3* OPCIONAL		11109876543*21					
TLR 11 C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 50 mm	22	8.510x1.600 xH3.120 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2 "		335x62.2 xH122.8 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	3* OPCIONAL		11109876543*21					
TLR 11 DD PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H60 mm	3 - 50 mm**	22	8.510x1.600 xH3.120 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min*	H2.4 "	1/8 - 2 ***		335x62.2 xH122.8 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	3* OPCIONAL * max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con canteador) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con canteador)		1211109876543*21					
TLR 12 C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 50 mm	23	8.510x1.600 xH3.120 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2 "		335x62.2 xH122.8 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
			121110987654321					
TLR 12 DD PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H60 mm	3 - 50 mm**	22	8.970x1.600 xH3.120 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min*	H2.4 "	1/8 - 2 ***		353.1x62.2 xH122.8 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	* max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con canteador) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con canteador)		13121110987654321					

LEYENDA



velocidad



medida
min. vidrio



ingletes



espesores
vidrio



potencia
instalada



medidas



peso max vidrio
(en el carro)



peso max vidrio
(total)



canteador

SERIE TLR

Canteadoras rectilíneas electrónicas para la ejecución del **canto plano con aristas**

																
TLR 13 PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 50 mm	28	8.510x1.600 xH3.120 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg								
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2 "		335x62.2 xH122.8 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs								
					13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
																

TLR 13 C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 55 mm	28	9.590x1.700 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg								
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2.2 "		377.5x66.9 xH145.6 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs								
					13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2

TLR13CDDPC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 55 mm**	28	10.040x1.700 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg									
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2.2 ***		395.2x66.9 xH145.6 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs									
	* max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con canteador) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con canteador)				14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2

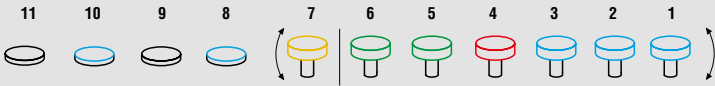
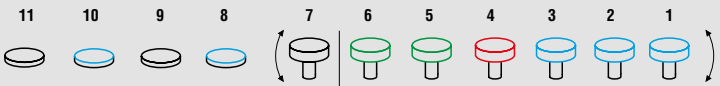
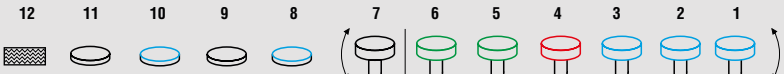
* max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con canteador)
** max 15 mm (max 0.6 ") (con canteador)

TLR 14 C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 55 mm	30	9.590x1.700 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2.2 "		377.5x66.9 xH145.6 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1							



SERIE TLR AV

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución **de ingletes de 0 a 45°**

									
TLR 10 AV C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45° opt. 0 - 60°	3 - 50 mm	23	8.510x1.600 xH3.100 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2 "		335x62.2 xH122 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	10987654321 								
TLR 11 AV PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45° opt. 0 - 60°	3 - 50 mm	23	8.510x1.600 xH3.120 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2 "		335x62.2 xH122.8 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	1110987654321 								
TLR 11 AV C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45° opt. 0 - 60°	3 - 50 mm	23	8.510x1.600 xH3.120 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2 "		335x62.2 xH122.8 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	1110987654321 								
TLR 11 AV C DD PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H85 mm	0 - 45°	3-50 mm**	25	8.970x1.600 xH3.100 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min*	H3.3 "		1/8 - 2 ***		353.1x62.2 xH122 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	* max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con canteador) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con canteador)			121110987654321 					

LEYENDA



velocidad



medida
min. vidrio



ingletes



espesores
vidrio



potencia
instalada



medidas



peso max vidrio
(en el carro)



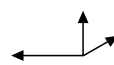
peso max vidrio
(total)



canteador

SERIE TLR AV

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución **de ingletes de 0 a 45°**



TLR 13 AV C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3-55 mm	28	9.590x1.700 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2.2 "		377.6x66.9 xH145.6 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1								

TLR 13 AV C DD PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3 - 55 mm**	30	10.020x1.600 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min*	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2.2 "***		394.5x62.2 xH145.6 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	* max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con canteador) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con canteador)				14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1				

TLR 14 AV C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3 - 55 mm	30	10.040x1.700 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2.2 "		377.6x66.9 xH145.6 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	14  13 12  11 10  9 8  7 6  5 4  3 2  1 								

TLR 16 AV C PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3 - 55 mm	34	10.390x1.700 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2.2 "		409x66.9 xH145.6 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs
	16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 </								



muela diamantada
periférica



muela de brillo
periférica



muela
diamantada



muela de
resina



muela de
brillo



muela
abrilantadora



fieltro



muela de brillo
arista



muela
diamantada arista



fieltro para
arista

TLS SERIE

LA EVOLUCIÓN DE NUESTRA FAMILIA DE CANTEADORAS TLR

Gracias a algunas modificaciones estructurales, relacionadas principalmente con la aplicación de nuevas placas y guías reforzadas, los modelos que componen esta serie pueden llevar placas hasta 1.500 kg de peso (en el carro) y elaborar placas con espesor de hasta 100 mm.



3 - 60 / 80 / 100 mm
1/8 - 2.4 / 3.1 / 3.9 "



3.000 mm
118.1 "



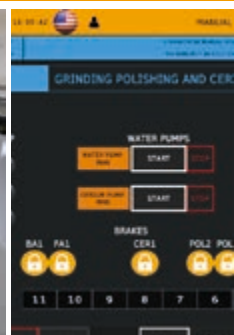
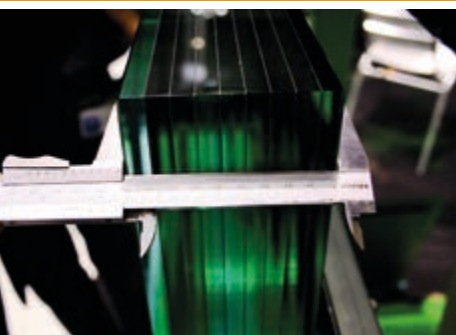
3.700 mm
145.6 "



1.100 Kg - 350 Kg/m
2,425 lbs - 19.6 lbs/ "



2.200 Kg
4,850 lbs



SERIE TLS AV

Canteadoras rectilíneas electrónicas
para la ejecución de **ingletes de 0 a 45°**





SERIE TLS AV

Cantedoras rectilíneas electrónicas para la ejecución de **ingletes de 0 a 45°**

										
TLS 13 AV C PC	sp60/80/100	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm	0 - 45°	3 - 60/80/100 mm	28	10.040x1.750 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m opt. 1.500 Kg - 350 Kg/m	2.200 Kg
		us	12 - 197 "/min	H3.3 "		1/8 - 2.4/3.1/3.9 "		377.6x68.9 xH145.6 "	2,425 lbs - 19.6 lbs/" opt. 3,307 lbs - 19.6 lbs/"	4,850 lbs
		13121110987654321 								

LEYENDA

- velocidad
- medida min. vidrio
- ingletes
- espesores vidrio
- potencia instalada
- medidas
- peso max vidrio (en el carro)
- peso max vidrio (total)
- cantedadora



¡LA CANTEADORA
MÁS GRANDE
JAMÁS REALIZADA!

										
TLS 15 AV C PC	sp60/80/100	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm	0 - 45°	3 - 60/80/100 mm	32	10.390x1.750 xH3.700 mm	1.100 Kg - 350 Kg/m opt. 1.500 Kg - 350 Kg/m	2.200 Kg
		us	12 - 197 "/min	H3.3 "		1/8 - 2.4/3.1/3.9 "		409x68.9 xH145.6 "	2.425 lbs - 19.6 lbs/" opt. 3,307 lbs - 19.6 lbs/"	4,850 lbs
		15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1								





ACCESORIOS

CANTEADORAS RECTILÍNEAS

Lavadora aplicada al brazo de salida de canteadoras y biseladoras, permite obtener la limpieza y secado completos de los bordes elaborados de las placas de vidrio.



OT 300	eu	300x300 mm	igual a la apertura del carro del modelo en el que está montada	2 *	550x600 xH770 mm	2
	us	11.8x11.8 "			21.6x23.6 xH30.3 "	
					*estándar (puede variar según eventuales opciones incluidas)	

PAR-AL: dispositivo para la elaboración de vidrios inclinados en forma de paralelogramo.



MIRA EL DISPOSITIVO FUNCIONANDO





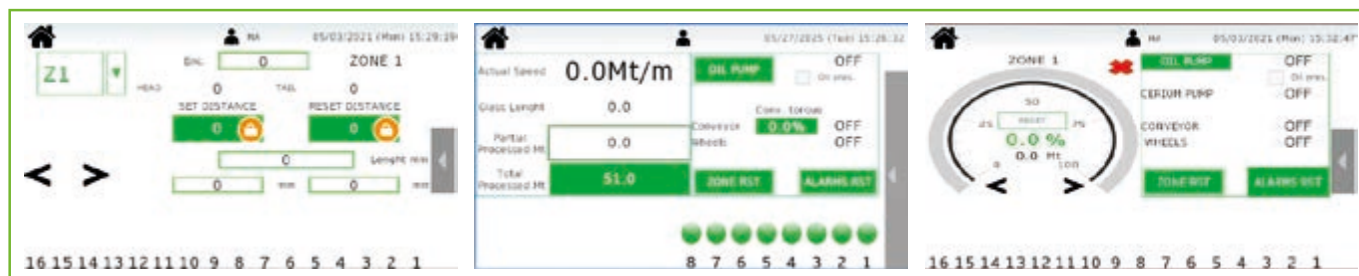
PANEL

OPERADOR TOUCH SCREEN

Los **únicos en el mercado** que garantizan una monitorización constante de las diferentes funciones de la máquina a través de varios métodos de control.

BASE 4 "

Panel de información de datos y mantenimiento de la máquina



AVANZADO 10 "

Panel para el control y la gestión de todas las fases de trabajo



AVANZADO 12 "

Panel para el control y la gestión de todas las fases de trabajo para máquinas automáticas (con paquetes A-WR e i-AL)

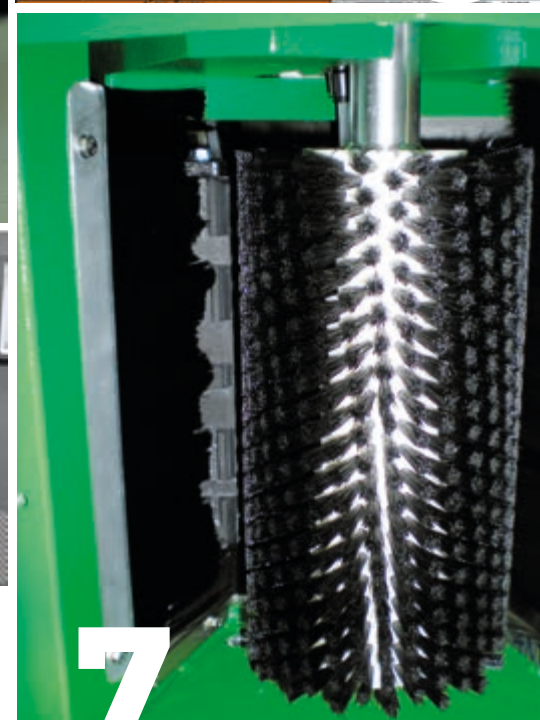


BISELADORAS RECTILINEAS

DETALLES TÉCNICOS

El biselado se considera siempre **la operación de canteado más compleja**.

Por esto Lattuada produce biseladoras extremadamente precisas y exactas, apreciadas por su fiabilidad, su reducido mantenimiento y su duración.



- 1 **Numerosas configuraciones de muelas** disponibles, incluso personalizables.
- 2 Cambio de muelas **rápido y sencillo**.
- 3 Gestión mediante **panel operador touch screen** de todas las fases de trabajo.
- 4 Sistema para el **procesado de piezas pequeñas**.
- 5 **Lavadora** modelo OT 300.
- 6 **Amperímetros digitales** absorción motores.
- 7 **Cepillo rotatorio** lavado placas.
- 8 Lubricación **automática**.
- 9 Variación de la velocidad del transportador **mediante inverter**.
- 10 El modelo Gamma 614 lleva 4 filtros: ¡**alta velocidad y calidad de procesado!**



GAMMA

SERIE

**LA MÁS AMPLIA ACTUALMENTE EN EL MERCADO
Y OFRECE SOLUCIONES TÉCNICAS ADECUADAS
PARA SATISFACER CUALQUIER TIPO
DE NECESIDAD DE PRODUCCIÓN**

GAMMA 8, que une la versatilidad de una máquina de pequeñas dimensiones a la capacidad de procesar producciones discretas, incluso gracias a sus tres fieltros, se llega a las «hermanas mayores»: aconsejadas a las vidrierías que necesitan maquinaria que pueda operar a velocidades elevadas y con el máximo nivel de calidad posible.



3 - 20 / 25 mm
1/8 - 3/4 / 1"



2.000 / 2.600 mm
78.7 / 102.3"



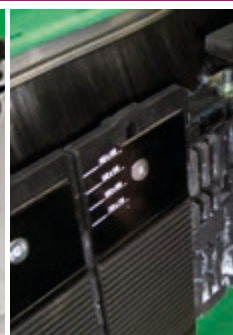
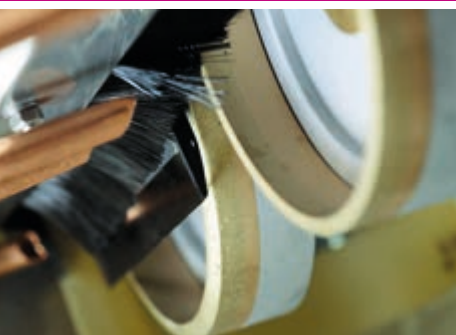
2.450 / 3.100 mm
96.5 / 122"



500 Kg - 150 Kg/m
1,102 lbs - 8.4 lbs/ft"



mecánico



SERIE GAMMA

Biseladoras rectilíneas para la ejecución de **bisel**, **canto redondo** y de **canto plano con aristas**, con óxido de cerio líquido



SERIE GAMMA

Biseladoras rectilíneas para la ejecución **bisel pulido con óxido de cerio líquido**

				ESTÁNDAR	OPCIONAL			Kw.		
GAMMA 8 PC	eu	0,5 - 4 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25°	40 mm	3 - 20 mm	18	6.510x1.350 xH2.450 mm	500 Kg - 150 Kg/m
	us	20 - 157 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			1.6 "	1/8 - 3/4 "		256.2x53.1 xH96.5 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/m
		3* OPCIONAL							8 7 6 5 4 3* 2 1	
GAMMA 613 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25°	50 mm	3 - 25 mm	23	8.420x1.600 xH3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "		331.4x62.2 xH123.2 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/m
		4* OPCIONAL							10 9 8 7 6 5 4* 3 2 1	
GAMMA 614 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25°	50 mm	3 - 25 mm	26	8.420x1.600 xH3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "		331.4x62.2 xH123.2 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/m
		4* OPCIONAL							11 10 9 8 7 6 5 4* 3 2 1	
GAMMA 713 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25°	50 mm	3 - 25 mm	26	8.420x1.600 xH3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "		331.4x62.2 xH123.2 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/m
		4* OPCIONAL							11 10 9 8 7 6 5 4* 3 2 1	

Biseladoras rectilíneas para la ejecución de **bisel y de canto redondo, pulidos con óxido de cerio líquido**

GAMMA 633 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25°	50 mm	3 - 25 mm	27	8.880x1.600 xH3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "		349.6x62.2 xH123.2 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/m
		7* OPCIONAL							12 11 10 9 8 7* 6 5 4 3 2 1	

Biseladoras rectilíneas para la ejecución de **bisel y de canto plano con aristas, pulidos con óxido de cerio líquido**

GAMMA 643 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	50 mm	3 - 25 mm	32	8.880x1.600 xH3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m							
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "		2 "	1/8 - 1 "		349.6x62.2 xH123.2 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/m							
					13 	12 	11 	10 	9 	8 	7 	6 	5 	4 	3 	2 
GAMMA 723 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	50 mm	3 - 25 mm	32	8.880x1.600 xH3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m							
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "		2 "	1/8 - 1 "		349.6x62.2 xH123.2 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/m							
	OPCIONAL 4*  12* 				12* 	11 	10 	9 	8 	7 	6 	5 	4* 	3 	2 	1 

ACCESORIOS

BISELADORAS RECTILÍNEAS

Lavadora aplicada al brazo de salida de conteadoras y biseladoras, permite obtener la limpieza y secado completos de los bordes elaborados de las placas de vidrio.



OT 300					
	eu	300x300 mm	igual a la apertura del carro del modelo en el que está montada.	2 *	550x600xH770 mm
	us	11.8x11.8 "			21.6x23.6xH30.3 "

*estándar (puede variar según eventuales opciones incluidas)

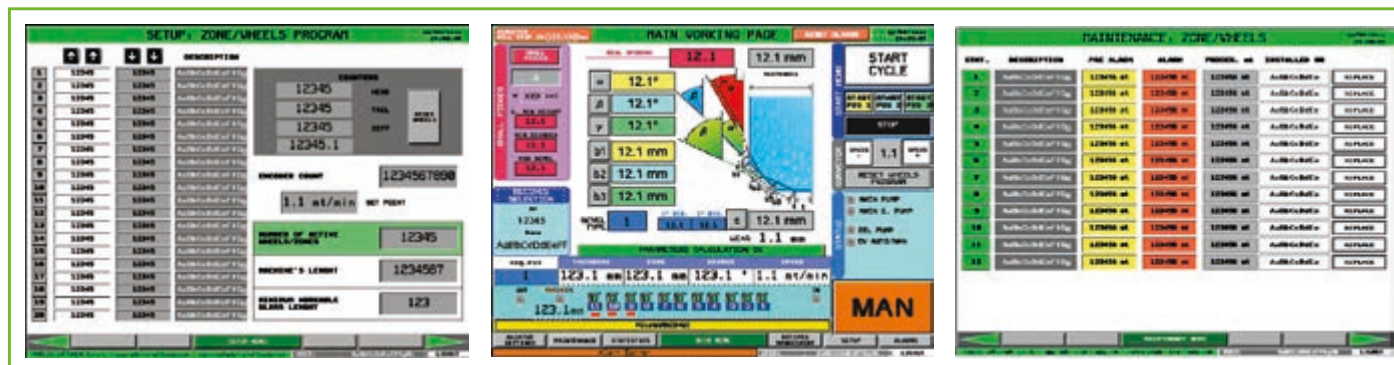
PANEL

OPERADOR TOUCH SCREEN

Los únicos en el mercado que garantizan una monitorización constante de las diferentes funciones de la máquina a través de varios métodos de control.

AVANZADO 10.4 "

Panel para el control y la gestión de todas las fases de trabajo



muela diamantada
periférica

muela de brillo
periférica

muela
diamantada

muela de
resina

muela de
resina

fieltro

muela de brillo
arista

SOLUCIONES
LAVADO

LAVADORAS **VERTICALES**

SERIE **OT**
SERIE **CT**
SERIE **CTS**

LAVADO Y SECADO DE LAS PLACAS DE VIDRIO

SOLUCIONES PARA EL LAVADO

Las lavadoras Lattuada pueden estar integradas con distintas maquinarias, como líneas verticales de canteado, perforación y fresado; máquinas de control numérico.

Se diferencian por la altura útil de lavado, el número de cepillos presentes y los pesos totales que se pueden cargar.

El cuerpo de la máquina y todas las partes en contacto con el agua son de acero inoxidable o materiales también inoxidables.



gran rendimiento

gran capacidad de lavado y secado

Gracias a los criterios de diseño, siempre atentos a todas las exigencias y a la resistencia constructiva y estructural, las lavadoras Lattuada garantizan una alta calidad de lavado y secado, incluso a altas velocidades y en cualquier tipo de vidrio.



productivas

tecnología inteligente

Aptas para grandes cargas de producción, nuestras lavadoras son capaces de trabajar 24/7 sin parar.



fiables

necesario poco mantenimiento

Todos los puntos en los que se debe realizar el mantenimiento son fácilmente accesibles y las actividades que se deben realizar son simples y rápidas.



flexibles

configuraciones a medida

Cada modelo de lavadora Lattuada es altamente personalizable y se puede integrar con distintas maquinarias, como líneas verticales de canteado, perforación y fresado; máquinas de control numérico.



inteligentes

sencillas de usar

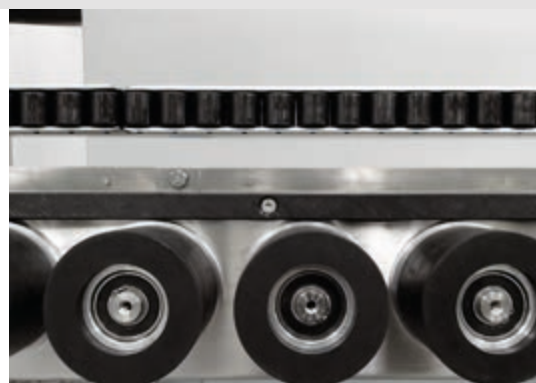
Tecnologías sofisticadas fácilmente aprovechables; esta es la filosofía con la que fabricamos nuestras máquinas.



excelentes

máximo rendimiento

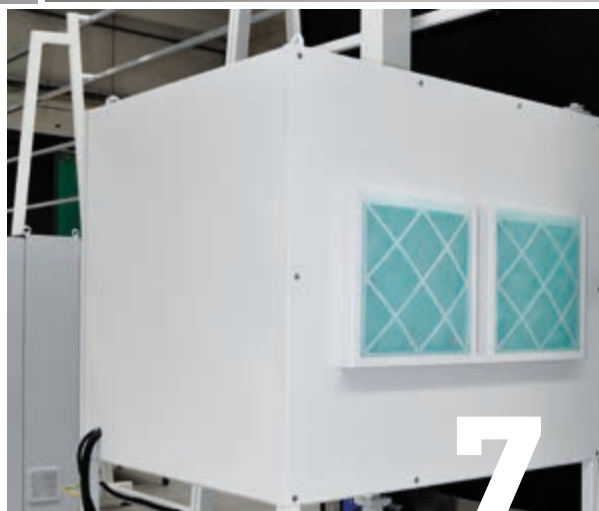
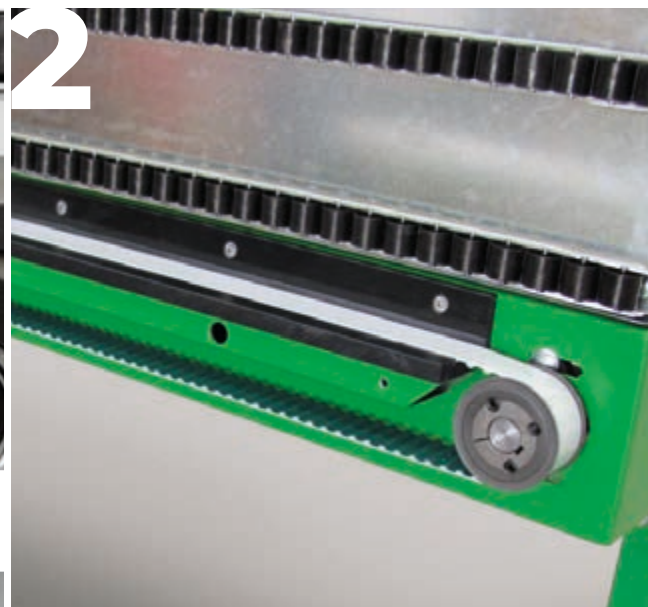
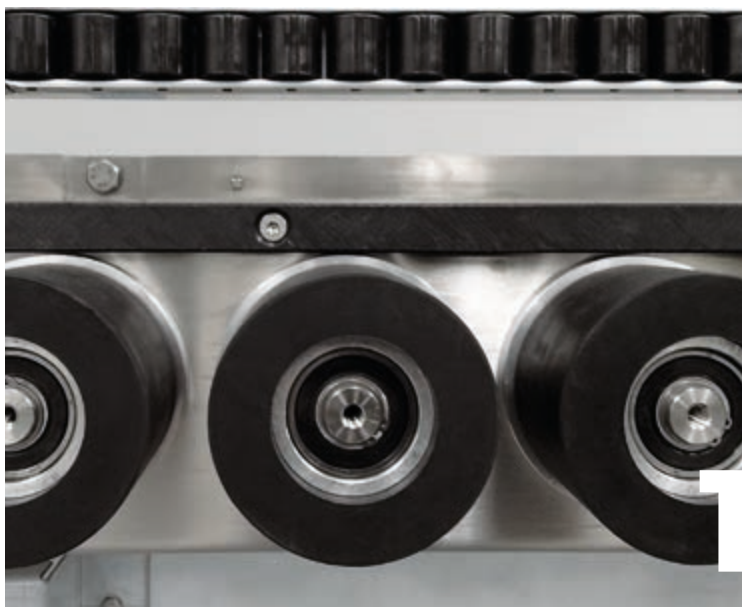
Gracias al know-how Lattuada, desarrollado y perfeccionado durante 40 años, se diseñan y fabrican maquinarias que garantizan la máxima calidad final de lavado y secado.



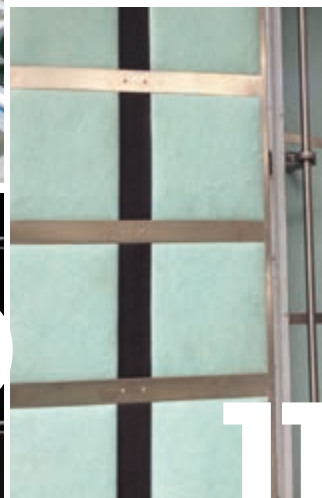
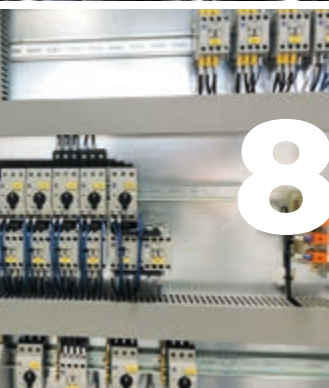
LAVADORAS VERTICALES

DETALLES TÉCNICOS

El cuidado del detalle genera productos que alcanzan la excelencia. Las máquinas de vanguardia y totalmente fiables en términos de precisión son los puntos fuertes de la empresa.



- 1 **Rodillos de transporte** de placas de vidrio (versión especial para cargas pesadas).
- 2 Brazos con correas de transporte para el **lavado de vidrios perfilados**.
- 3 Cepillos disponibles también para **vidrios Low-E**.
- 4 Sensor **anticaída vidrio y pedal**.
- 5 **Motores de cepillos** colocados en la parte superior de la lavadora.
- 6 Posibilidad de **posicionarse en línea** con nuestras canteadoras y biseladoras.
- 7 Ventilador de **alta presión insonorizado**.
- 8 **Componentes certificados** según las normas UL-CSA.
- 9 **Agua caliente** para el prelavado, antes de la sesión de lavado o aclarado.
- 10 Panel negro con **luces de inspección**.
- 11 Alto grado de **insonorización**.



OT

SERIE

LAVADORAS VERTICALES CON PARTE SUPERIOR ABIERTA

Durante el almacenamiento del vidrio, a menudo existe el riesgo de rayar las placas debido a la suciedad depositada durante el procesamiento.

Este problema se puede resolver gracias al uso de una lavadora de la serie OT, dedicada al lavado y secado de las placas, y que además se puede integrar con distintas maquinarias, como líneas verticales de canteado, perforación y fresado; máquinas de control numérico.



3 - 15 / 20 / 25 mm
1/8 - 0.6 / 3/4 / 1 "



350xH100 mm
13.8xH3.9 "



200 / 300 / 500 kg
441 / 661 / 1,102 lbs



2 / 4 / 6



SERIE OT 1600 | OT 2000

Máquinas lavadoras
verticales **abiertas en el lado superior**



SERIE OT 1600

Máquinas lavadoras verticales abiertas en el lado superior

									
OT 1600/200/2s	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 15 mm opt. 3 - 19 mm	7**	5.970x2.000 xH2.520 mm	200 Kg	2
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	63 "	1/8 - 0.6 " opt. 1/8 - 0.7 "		235x78.7 xH99.2 "	441 lbs	
OT 1600/200/4s	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 15 mm opt. 3 - 19 mm	7**	6.240x2.000 xH2.520 mm	200 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	63 "	1/8 - 0.6 " opt. 1/8 - 0.7 "		245.6x78.7 xH99.2 "	441 lbs	
OT 1600/300/4s	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 20 mm opt. 3 - 30 mm	9**	6.240x2.000 xH2.520 mm	300 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	63 "	1/8 - 3/4 " opt. 1/8 - 1.2 "		245.6x78.7 xH99.2 "	661 lbs	
OT 1600/300/6s	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 20 mm opt. 3 - 30 mm	9**	6.720x2.000 xH2.520 mm	300 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	63 "	1/8 - 3/4 " opt. 1/8 - 1.2 "		264.5x78.7 xH99.2 "	661 lbs	
OT 1600/500/4s	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	9**	6.710x2.000 xH2.520 mm	500 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	63 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "		264.1x78.7 xH99.2 "	1,102 lbs	
OT 1600/500/6s	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	9**	7.210x2.200 xH2.520 mm	500 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	63 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "		283.8x86.6 xH99.2 "	1,102 lbs	



velocidad



medida
min. vidrio



medida
max vidrio



espesor vidrio



potencia
instalada



medidas



peso max vidrio
(en el carro)



cepillos

SERIE OT 2000

Máquinas lavadoras verticales abiertas en el lado superior



OT 2000/300/4S	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	2.000 mm	3 - 20 mm opt. 3 - 30 mm	g**	6.240x2.000 xH2.920 mm	300 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	78.7 "	1/8 - 3/4 " opt. 1/8 - 1.2 "		245.6x78.7 xH114.9 "	661 lbs	
OT 2000/300/6S	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	2.000 mm	3 - 20 mm opt. 3 - 30 mm	g**	6.720x2.000 xH2.920 mm	300 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	78.7 "	1/8 - 3/4 " opt. 1/8 - 1.2 "		264.5x78.7 xH114.9 "	661 lbs	
OT 2000/500/4S	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	2.000 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	14**	6.720x2.000 xH2.920 mm	500 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	78.7 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "		264.5x78.7 xH114.9 "	1,102 lbs	
OT 2000/500/6S	eu	0,5 - 5 m/min	350xH100 mm*	2.000 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	14**	7.210x2.200 xH2.920 mm	500 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	13.8xH3.9 "**	78.7 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "		283.8x86.6 xH114.9 "	1,102 lbs	

* otras a petición
** estándar (puede variar en función de cualquier elemento opcional incluido)

CT SERIE

LAVADORAS VERTICALES CON PARTE SUPERIOR CERRADA

Durante el almacenamiento del vidrio,
a menudo existe el riesgo de rayar las placas debido
a la suciedad depositada durante el procesamiento.
Este problema se puede resolver gracias al uso de una lavadora
de la serie CT, dedicada al lavado y secado de las placas,
y que además se puede integrar con distintas maquinarias,
como líneas verticales de canteado, perforación y fresado;
máquinas de control numérico.



3 - 25 mm
1/8 - 1 "



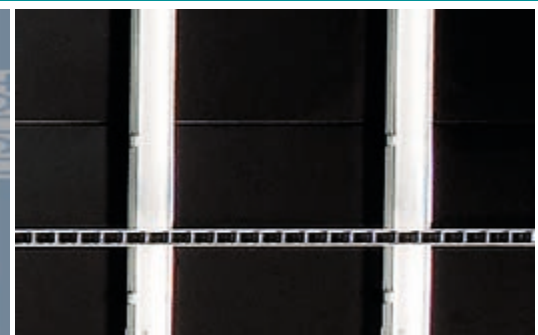
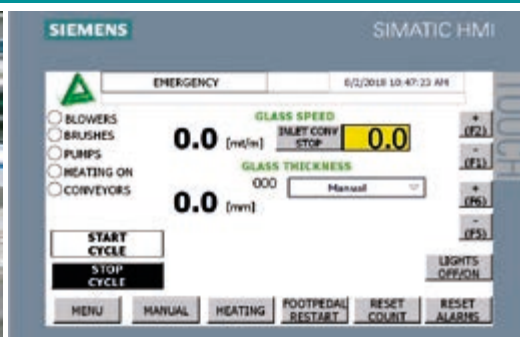
400xH100
15.7x3.9 "



500 kg
1,102 lbs

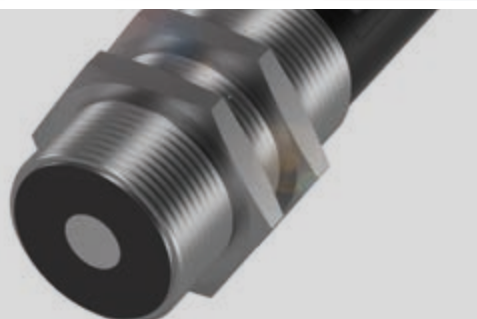


4 / 6



SERIE CT 2600 | CT 3300

Lavadoras verticales
con **parte superior cerrada**



SERIE CT 2600

Lavadoras verticales
con **parte superior cerrada**



CT 2600/500/4s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	19**	7.950x2.570 xH3.590 mm	500 Kg opt. 800 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	102.3 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "		321.9x101.1 xH141.3 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	

CT 2600/500/6s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	23**	8.670x2.570 xH3.590 mm	500 Kg opt. 800 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	102.3 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "		341.3x101.1 xH141.3 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	



velocidad



medida
min. vidrio



medida
max vidrio



espesor vidrio



potencia
instalada



medidas



peso max vidrio
(en el carro)



cepillos

SERIE CT 3300

Lavadoras verticales
con **parte superior cerrada**



CT 3300/500/4S	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	23**	9.440x2.570 xH4.290 mm	500 Kg opt. 800 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	129.9 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "		371.6x101.1 xH168.8 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	

CT 3300/500/6S	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	23**	10.160x2.570 xH4.290 mm	500 Kg opt. 800 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	129.9 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "		400x101.1 xH168.8 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	

* otras a petición
** estándar (puede variar en función de cualquier elemento opcional incluido)

CTS

SERIE

LAVADORAS VERTICALES CON PARTE SUPERIOR CERRADA

Los modelos Lattuada de la serie CTS son lavadoras especiales para las vidrierías con **producciones importantes de placas grandes y espesores fuertes.**



3 - 60/80 mm
1/8 - 2.3/3.1 "



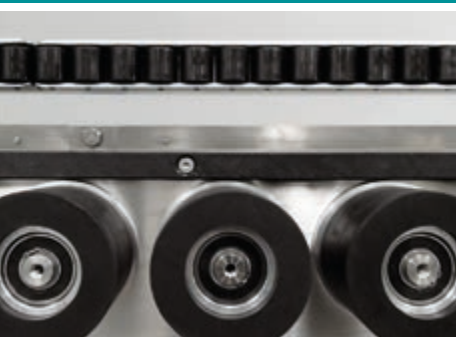
400xH100
15.7x3.9 "



800/1,500 kg
1,764/3,306 lbs



4/6



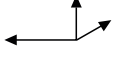
SERIE CTS 2600 | CTS 3300

Lavadoras verticales
con **parte superior cerrada**



SERIE CTS 2600

Lavadoras verticales con **parte superior cerrada**

									
CTS 2600 800/4s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 60 mm	23**	7.950x2.570 xH3.590 mm	800 Kg opt. 1.000 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	102.3 "	1/8 - 2.3 "		321.9x101.1 xH141.3 "	1,764 lbs opt. 2,204 lbs	
CTS 2600 800/6s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 60 mm	23**	8.670x2.570 xH3.590 mm	800 Kg opt. 1.000 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	102.3 "	1/8 - 2.3 "		341.3x101.1 xH141.3 "	1,764 lbs opt. 2,204 lbs	
CTS 2600 1500/4s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 80 mm	23**	8.780x2.585 xH3.590 mm	1.500 Kg opt. 2.000 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	102.3 "	1/8 - 3.1 "		345.6x101.7 xH141.3 "	3,306 lbs opt. 4,409 lbs	
CTS 2600 1500/6s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 80 mm	23**	9.120x3.590 xH3.590 mm	1.500 Kg opt. 2.000 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	102.3 "	1/8 - 3.1 "		359x101.7 xH141.3 "	3,306 lbs opt. 4,409 lbs	

SERIE CTS 3300

Lavadoras verticales con **parte superior cerrada**

									
CTS 3300 800/4s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 60 mm	23**	9.440x2.570 xH4.290 mm	800 Kg opt. 1.000 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	129.9 "	1/8 - 2.3 "		371.6x101.1 xH168.8 "	1,764 lbs opt. 2,204 lbs	
CTS 3300 800/6s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 60 mm	23**	10.160x2.570 xH4.290 mm	800 Kg opt. 1.000 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	129.9 "	1/8 - 2.3 "		400x101.1 xH168.8 "	1,764 lbs opt. 2,204 lbs	
CTS 3300 1500/4s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 80 mm	23**	10.270x2.585 xH4.290 mm	1.500 Kg opt. 2.000 Kg	4
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	129.9 "	1/8 - 3.1 "		404.3x101.7 xH168.8 "	3,306 lbs opt. 4,409 lbs	
CTS 3300 1500/6s	eu	0,5 - 5 m/min	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 80 mm	23**	10.610x2.585 xH4.290 mm	1.500 Kg opt. 2.000 Kg	6
	us	19.7 - 197 "/min	15.7xH3.9 "**	129.9 "	1/8 - 3.1 "		417.7x101.7 xH168.8 "	3,306 lbs opt. 4,409 lbs	

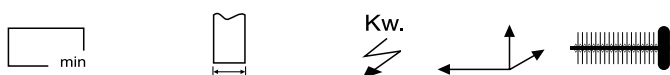
* otras a petición ** estándar (puede variar en función de cualquier elemento opcional incluido)



ACCESORIOS

LAVADORAS VERTICALES

Lavadora aplicada al brazo de salida de canteadoras y biseladoras, permite obtener la limpieza y secado completos de los bordes elaborados de las placas de vidrio.

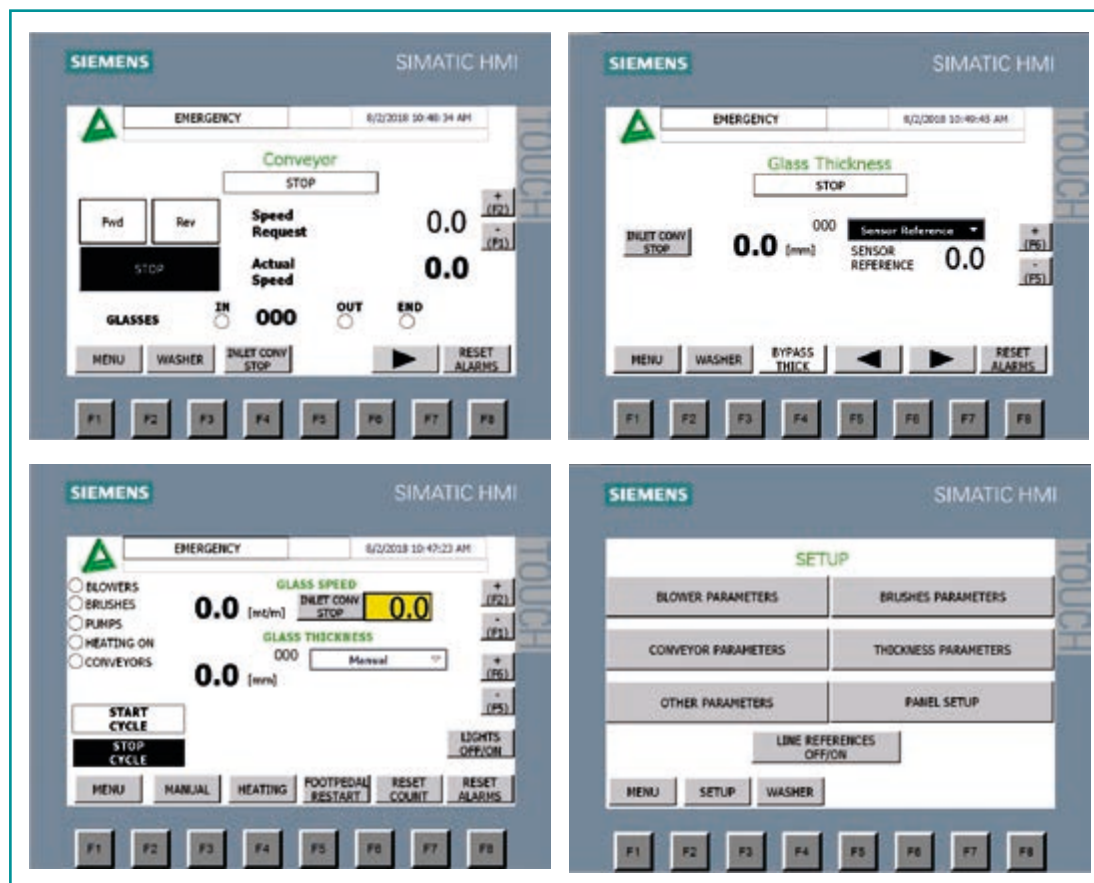


OT 300	eu	300x300 mm*	igual a la apertura del carro del modelo en el que está montada	2 **	550x600 xH770 mm	2
	us	11.8x11.8 **			21.6x23.6 xH30.3 "	
				* estándar (puede variar en función de cualquier elemento opcional incluido) * otras a petición		

PANEL

OPERADOR TOUCH SCREEN

Panel para el control y la gestión de todas las fases de trabajo



The background is a dark charcoal grey. On the left side, there are several large, overlapping geometric shapes in a vibrant purple color. These include a large triangle pointing upwards, a smaller triangle pointing downwards within the first one, a trapezoid, and a long horizontal bar at the bottom right with a diagonal cut-off end.

SOLUCIONES PROCESAMIENTOS **COMPLEMENTARIOS**

MÁQUINAS EJECUCIÓN **ÁNGULOS**
SERIE **DELTA**

TALADRADORAS **HORIZONTALES**
SERIE **TP**

MÁQUINAS PARA LA EJECUCIÓN DE ÁNGULOS
Y TALADRADORAS HORIZONTALES

SOLUCIONES PARA PROCESAMIENTOS COMPLEMENTARIOS

Máquinas específicas para la ejecución automática de ángulos en radio y rectos indicadas, por ejemplo, para los vidrieros que realizan grandes producciones de estantes o puertas de muebles. **Línea completa de taladradoras horizontales automáticas**, semiautomáticas y manuales con uno o dos cabezales contrapuestos.



gran rendimiento alta velocidad

Máquinas para la ejecución de ángulos: tiempo de ciclo inferior a 30" con espesores de hasta 20 mm.



productivas tecnología inteligente

Taladradoras: sistema de centrado láser y soportes para taladrado de serie.



fiables requieren muy poco mantenimiento

Máquinas con una muy larga vida útil y un mantenimiento extremadamente sencillo.



flexibles configuraciones a medida

Máquinas para la ejecución de ángulos: según el tipo de herramientas montadas, es posible realizar distintos tipos de ángulos y perfiles.



inteligentes sencillas de usar

Taladradoras: ajuste automático de la velocidad de la herramienta diamantada configurando el diámetro de taladrado.



excelentes máximas prestaciones

Gracias a extras opcionales como, por ejemplo, el uso del óxido de cerio líquido, nuestras máquinas para la ejecución de ángulos ofrecen una alta calidad final.



MÁQUINAS PARA LA EJECUCION DE ANGULOS

DETALLES TÉCNICOS

- 1 Movimiento de los grupos **portamuelas neumático**.
- 2 Volantes **de ajuste de los mandriles**.
- 3 Posibilidad de trabajar en **ciclo automático**.
- 4 Lubricación manual **de todos los componentes en movimiento**.
- 5 Soporte integrado para procesar **placas de mediano tamaño**.
- 6 **Colocación de las plantillas** fácil y rápida.



TALADRADORAS HORIZONTALES

DETALLES TÉCNICOS

- 1 **Expulsión automática** de los residuos de vidrio (no disponible para la versión TP 1000).
- 2 Sistema de **centrado láser**.
- 3 **Mesa de soporte** del vidrio neumática.
- 4 **Ajuste automático de la velocidad del útil diamantado** configurando el diámetro de taladrado (no disponible para la versión TP1000).



DELTA SERIE

MÁQUINAS ESPECÍFICAS PARA LA EJECUCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁNGULOS

La serie DELTA se compone de máquinas específicas para la ejecución automática de ángulos indicadas, por ejemplo, para los vidrieros que realizan grandes producciones de estantes o puertas de muebles.

Son capaces de realizar ángulos en radio o rectos en vidrios de hasta 20 mm de espesor en menos de 30 segundos, también con pulido con óxido de cerio líquido.



4 - 20 mm
5/32 - 3/4 "



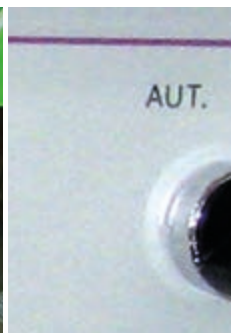
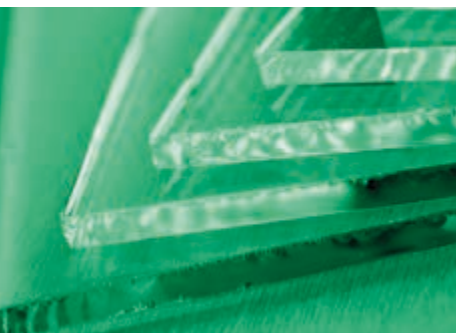
10 - 150 mm
25/64 - 6 "



10 - 200 mm
25/64 - 7.9 "

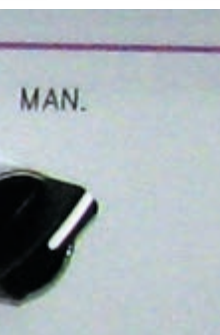


Neumático



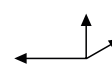
SERIE DELTA

Máquinas para la **ejecución de ángulos**



SERIE DELTA

Máquinas automáticas para le ejecución de **ángulos en radio y rectos**



DELTA M3	eu	200x300 mm opt. 100x200 mm	1.000x1.000 mm (vidrios cuadrados) 1.300x700 mm (vidrios rectangulares)	10 - 150 mm	10 - 200 mm	4 - 20 mm	8,5	2.200x1.150 xH1.750 mm
	us	7.9x11.8 " opt. 3.9x7.9 "	39.4x39.4 " (vidrios cuadrados) 51.2x27.5 " (vidrios rectangulares)	25/64 - 6 "	25/64 - 7.9 "	25/64 - 7.9 "		86.6x45.3 xH68.9 "

DELTA M4	eu	200x300 mm opt. 100x200 mm	1.000x1.000 mm (vidrios cuadrados) 1.300x700 mm (vidrios rectangulares)	10 - 150 mm	10 - 200 mm	4 - 20 mm	11	2.680x1.300 xH1.750 mm
	us	7.9x11.8 " opt. 3.9x7.9 "	39.4x39.4 " (vidrios cuadrados) 51.2x27.5 " (vidrios rectangulares)	25/64 - 6 "	25/64 - 7.9 "	25/64 - 7.9 "		105.5x51.2 xH68.9 "
								4 3 2 1

muela diamantada
periférica

muela de brillo
periférica

muela de fieltro
periférica

medida
min. vidrio

medida
max vidrio

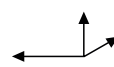
espesor
vidrio

Kw.
potencia
instalada

medidas

medida ángulos
en radio

medida ángulos
en recto



DELTA M4 C	eu	200x300 mm opt. 100x200 mm	1.000x1.000 mm (vidrios cuadrados) 1.300x700 mm (vidrios rectangulares)	10 - 150 mm	10 - 200 mm	4 - 20 mm	11	2.680x1.300 xH1.750 mm		
	us	7.9x11.8 " opt. 3.9x7.9 "	39.4x39.4 " (vidrios cuadrados) 51.2x27.5 " (vidrios rectangulares)	25/64 - 6 "	25/64 - 7.9 "	25/64 - 7.9 "		105.5x51.2 xH68.9 "		
								4	3	2

DELTA M5	eu	200x300 mm opt. 100x200 mm	1.000x1.000 mm (vidrios cuadrados) 1.300x700 mm (vetri rettangolari)	10 - 150 mm	10 - 200 mm	4 - 20 mm	13	3.000x1.300 xH1.750 mm			
	us	7.9x11.8 " opt. 3.9x7.9 "	39.4x39.4 " (vidrios cuadrados) 51.2x27.5 " (vidrios rectangulares)	25/64 - 6 "	25/64 - 7.9 "	25/64 - 7.9 "		118.1x51.2 xH68.9 "			
								5	4	3	2

TIP SERIE

TALADRADORAS HORIZONTALES MANUALES, SEMIAUTOMÁTICAS Y AUTOMÁTICAS

Línea completa de taladradoras horizontales automáticas, semiautomáticas y manuales con uno o dos cabezales contrapuestos (inferior automático y superior manual). Todas las máquinas de la línea tienen en común el bloqueo automático del vidrio durante el ciclo de taladrado y la posibilidad de ajustar la profundidad de taladrado en el cabezal inferior. Como en todos nuestros modelos, hay disponibles varios extras opcionales que permiten personalizar y adaptar mejor el producto a las distintas exigencias.



Ø 4 - 200 / 250 mm
Ø 5/32 - 7.9 / 9.8 "



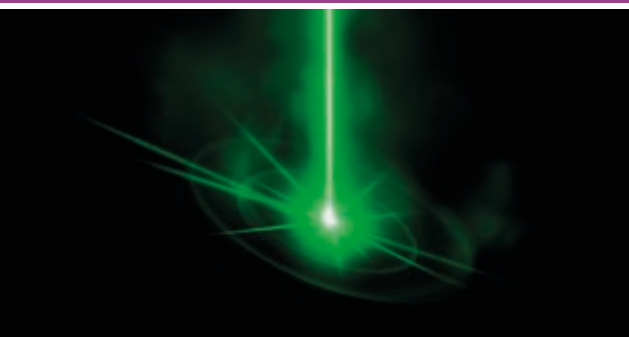
Ø 4 - 130 mm
Ø 5/32 - 5.1 "



50 mm
2 "



1.000 / 1.065 / 1.200 / 1.665 mm
39.3 / 41.9 / 47.2 / 65.5 "



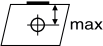
SERIE TP

Taladradoras horizontales **manuales** y **semiautomáticas**



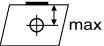
SERIE TP

Taladradoras horizontales **manuales**

							
TP 1000.1H	eu	Ø 4 - 200 mm	-	1000 mm	50 mm	1,5	1.700x1.300 xH1.800 mm
	us	Ø 5/32 - 7.9 "	-	39.4 "	2 "		66.9x51.1 xH70.8 "
TP 1000.2H	eu	Ø 4 - 200 mm	Ø 4 - 130 mm	1000 mm	50 mm	2,5	1.700x1.300 xH1.800 mm
	us	Ø 5/32 - 7.9 "	Ø 5/32 - 5.1 "	39.4 "	2 "		66.9x51.1 xH70.8 "
						También disponible en versión automática	

SERIE TP

Taladradoras horizontales **semiautomáticas/automáticas**

							
TP 1065	eu	Ø 4 - 250 mm	Ø 4 - 130 mm	1.065 mm	50 mm	3	1.700x900 xH1.760 mm
	us	Ø 5/32 - 9.8 "	Ø 5/32 - 5.1 "	41.9 "	2 "		66.9x35.4 xH69.2 "
						También disponible en versión automática	
TP 1200	eu	Ø 4 - 250 mm	Ø 4 - 130 mm	1.200 mm	50 mm	3	1.900x900 xH1.760 mm
	us	Ø 5/32 - 9.8 "	Ø 5/32 - 5.1 "	47.2 "	2 "		74.8x35.4 xH69.2 "
						También disponible en versión automática	
TP 1200 VSE	eu	Ø 4 - 250 mm	Ø 4 - 130 mm	1.200 mm	50 mm	3	4.920x2.483 xH1.760 mm
	us	Ø 5/32 - 9.8 "	Ø 5/32 - 5.1 "	47.2 "	2 "		193.7x97.7 xH69.2 "
						También disponible en versión automática	
TP 1665	eu	Ø 4 - 250 mm	Ø 4 - 130 mm	1.665 mm	50 mm	3	2.700x900 xH1.760 mm
	us	Ø 5/32 - 9.8 "	Ø 5/32 - 5.1 "	65.5 "	2 "		106.2x35.4 xH69.2 "
						También disponible en versión automática	

LEYENDA

 diámetro taladro
(con 1 cabezal)

 diámetro taladro
(con 2 cabezales)

 alcance

 espesor
max vidrio

 Kw.
potencia
instalada

 medidas

adeliolattuada.com



ADELIO LATTUADA S.R.L.
Via Abbondanza, 11/13 - 22070 Carbonate (CO) IT
T. +39 0331.832713 - info@adeliolattuada.com
adeliolattuada.com

LATTUADA NORTH AMERICA, INC.
6967 Wales Road, Suite F - Northwood 43619 (OH)
T. +1 567 249 4486 - info@lattuada-na.com
lattuada-na.com