



*Centro de procesamiento vertical para vidrio
con tecnología de chorro de agua integrada*



systron proHD

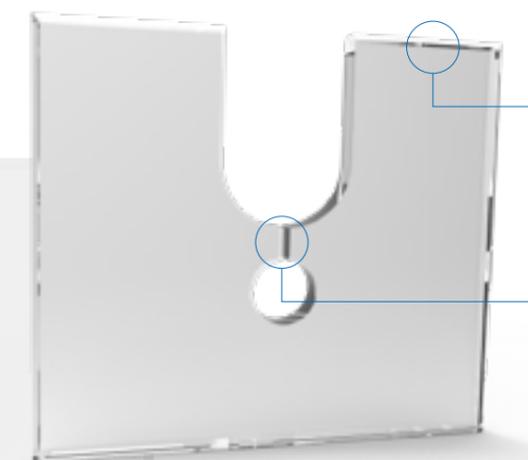
3525 / 5027 / 6033



El centro de procesado vertical de Systron con **tecnología de chorro de agua integrada** establece nuevos estándares para la industria del vidrio. El procesado de contornos y recortes se pueden realizar con alta precisión en tiempos de ciclo cortos gracias a una construcción sólida y sistemas patentados. Una construcción sin barreras permite al operador una posición de trabajo ergonómica y óptima, así como un fácil acceso a todos los componentes de la máquina.



Todo en uno, & con precisión ¡nosotros lo logramos!



Procesamiento vertical a la perfección

Realice fácilmente los trabajos más difíciles

- Amolado de contornos internos y externos
- Pulido de contornos internos y externos
- Agujeros y recortes por medio de la tecnología de chorro de agua
- Avellando - en ambos lados mediante el método helicoidal

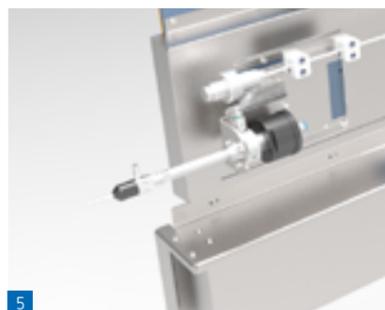
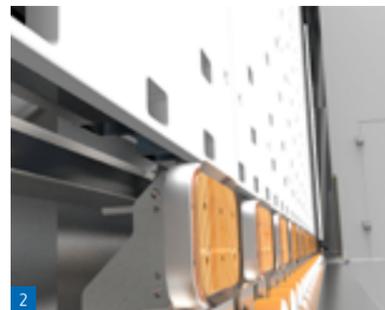
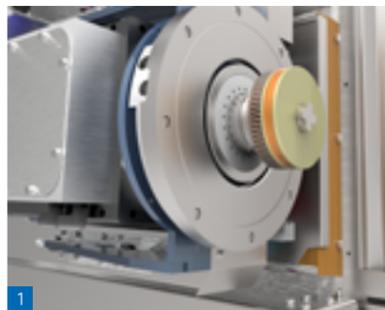
Systron introduces new standards

- + Una sola colocación hasta el producto terminado
- + Tolerancias mínimas de fabricación, máx. +/- 0.2 mm en el tamaño completo del producto
- + Sin restricciones en contornos y formas especiales
- + Sin tiempos de preparación entre diferentes espesores y tipos de vidrio
- + Una construcción robusta y estable, libre de vibraciones permite la más alta calidad de procesamiento también en bordes oblicuos (inclinados) o radios.



A destacar

- + **Calidad constante de pulido por una presión de pulido exactamente regulada**
- + **Un mecanizado sin vibraciones evita golpes de acercamiento**
- + **Paralelismo exacto del arestado garantizado por el cojín de agua patentado**
- + **Refrigeración de alta presión de la herramienta sobre toda la circunferencia de la misma**
- + **Posicionamiento automático de los vidrios, también con formas especiales**
- + **Bajos costes de mantenimiento de la unidad de alta presión gracias a un conjunto de sistemas nuevos patentados**
- + **Ventosas protegidas**
- + **Sin contacto mecánico con la superficie de vidrios con capa**
- + **Interfaz gráfica sencilla para un manejo intuitivo permite una operación fácil del sistema**



1. Husillo multifuncional de alto rendimiento
2. Sistema de transporte - ventosas
3. Medición automática del vidrio
4. Cambiador de herramienta de 50 posiciones
5. Cabezal de corte

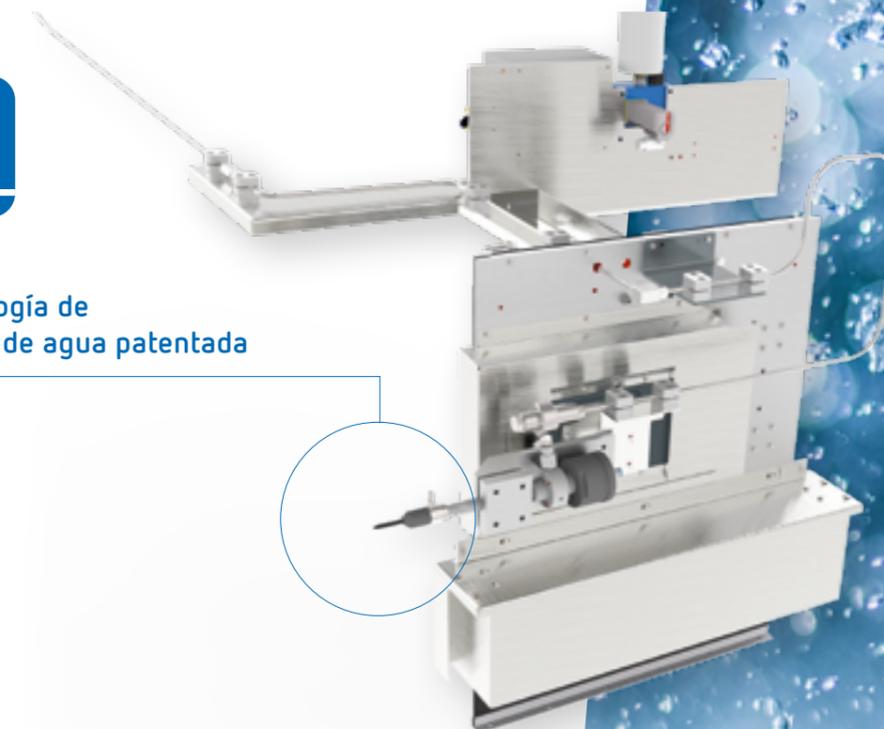
Tecnología de chorro de agua patentada



Un chorro de agua de hasta 4000 bares permite un corte extremadamente rápido de todos los contornos interiores y exteriores con geometrías complejas incluso con la más alta precisión.



Tecnología de chorro de agua patentada



La tecnología de chorro de agua permite tiempos de ciclos más cortos. Alta calidad en los contornos realizados mediante el chorro de agua que **no requiere procesamiento posterior** antes del templado. Consigue una **reducción del tiempo de producción de hasta un 50%**.

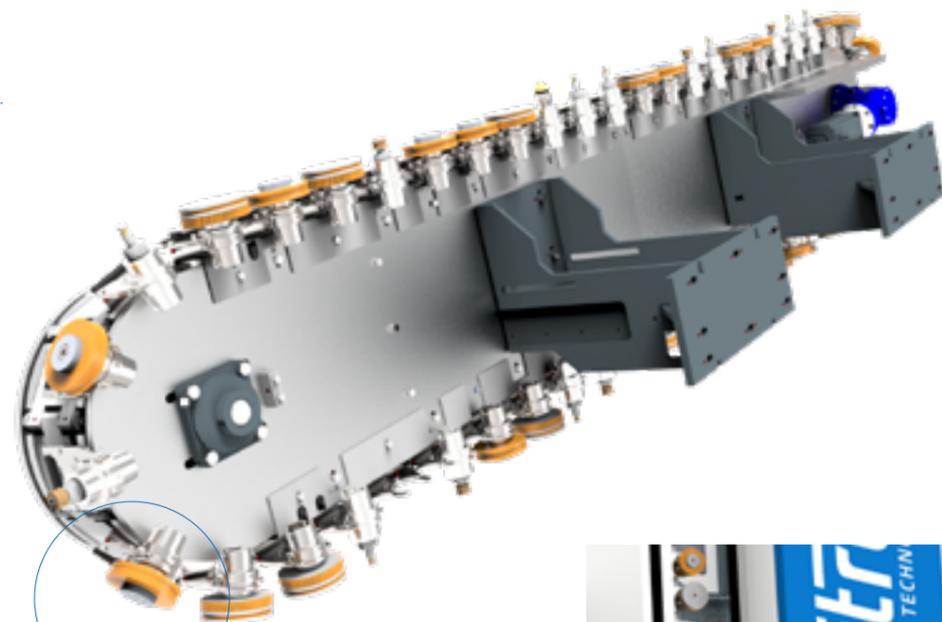
A destacar

Cargador de cadena almacén de 50 posiciones de herramientas - Hasta 100 herramientas

+ Consigue cambio de herramienta en menos de 7 segundos!

+ Almacenamiento de las herramientas fuera del área mojada.

+ Un frontal de vidrio permite el control visual del almacén de herramientas.



Hasta 100 herramientas



Una construcción robusta y estable, libre de vibraciones

Un sólido bastidor como base de la máquina y unos ejes-servos de alta resolución son los requisitos básicos para la obtención de una buena calidad de mecanizado y pulido. Una calidad que está garantizada incluso después de años de trabajo por turnos. El diseño integrado y modular de la máquina permite la adaptación del sistema a las necesidades de producción.



Todos los procesamientos con una máquina

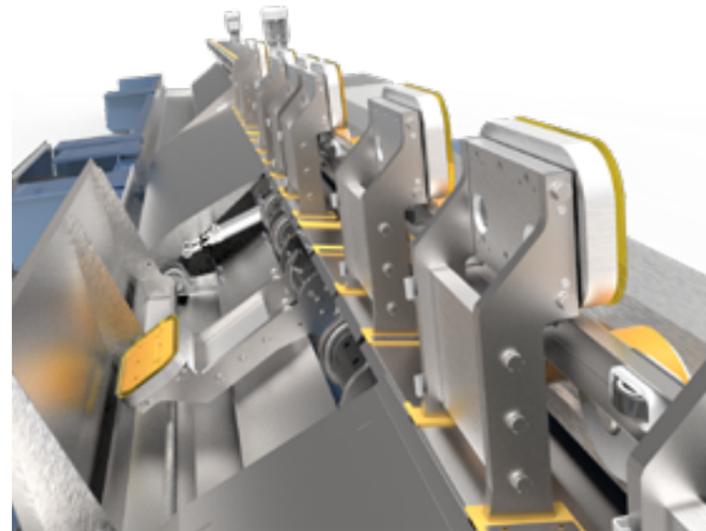
- + Taladros y recortes mediante chorro de agua
- + Contornos exteriores - interiores amolado y pulido



Características

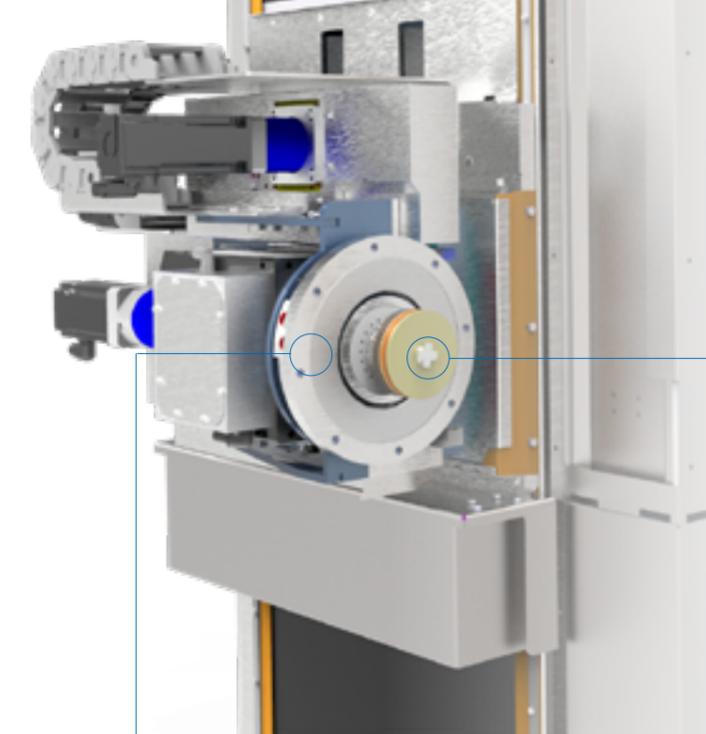
Cabina de trabajo

El frontal de vidrio permite ver dentro de la espaciosa cabina de trabajo, posibilitando una observación óptima de los procesos de mecanizados.



Ventosas-Sistema de transporte

Los conjuntos de ventosas integradas sobre el eje-X son habitables y salen de su posición protegida según su necesidad de uso.



Husillo de trabajo

Imagen óptima de amolado y pulido

- + 2 herramientas por fijación de herramienta
- + Suficientes reservas de energía para cada proceso

Cojín de agua

- + Proceso patentado
- + Sigue la superficie del vidrio

Agregado de alta presión

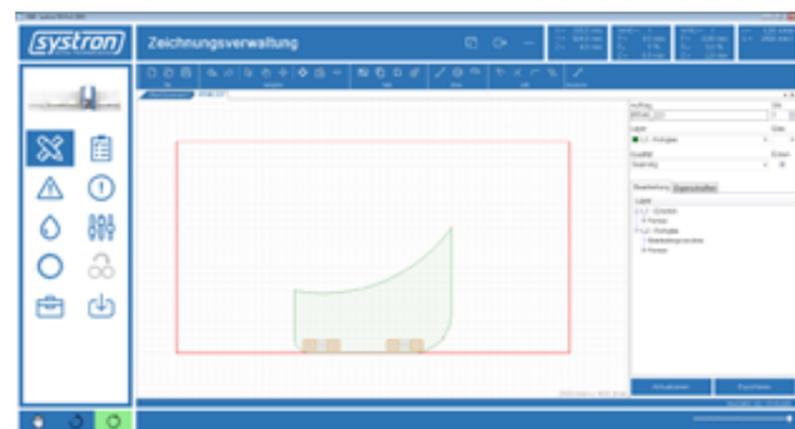
- + 4000 bares
- + Nueva tecnología



Control de mando & Software

CAD-Software

El catálogo de formas integrado en el programa CAD le permite crear rápidamente dibujos de producción y formas complejas, las cuales se pueden transferir directamente a través de importación en DXF. Con el fin de controlar mejor la posición de las ventosas y los pasos por las diferentes etapas de procesamiento individuales, éstas se muestran con antelación.



Mando de control de la máquina

El intuitivo software de la máquina se muestra claramente en un panel de 24 pulgadas con pantalla táctil multi-touch. Un nuevo concepto de operación permite un posicionamiento rápido y preciso del eje en modo manual. Ejemplo de datos de la herramienta: Después de introducir los datos del portaherramientas, se muestra gráficamente la estructura de la herramienta. Los parámetros de ajuste asociados se muestran claramente en una pantalla.

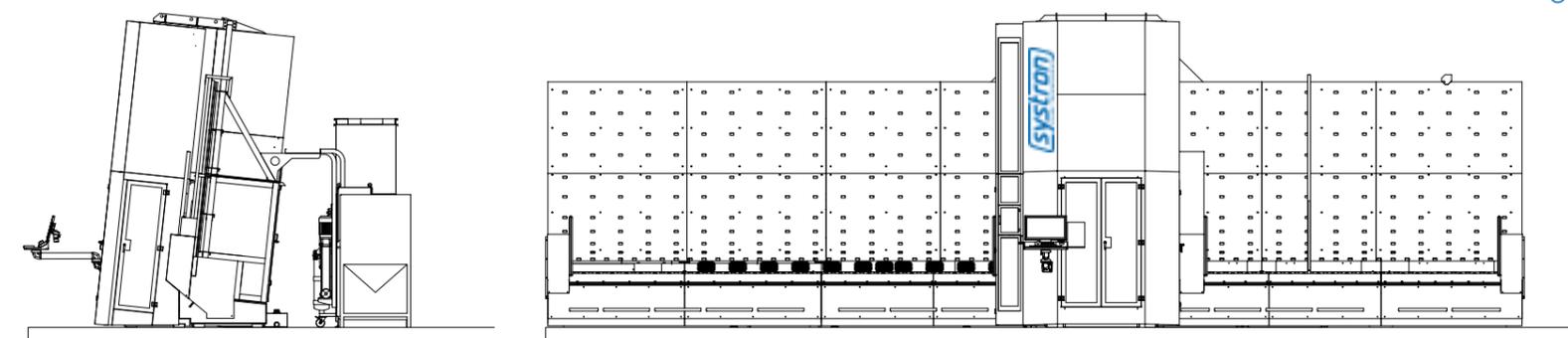
Datos técnicos

		Pro HD 3525	Pro HD 5027	Pro HD 6033
Datos técnicos generales				
Tamaño máximo del vidrio	mm	3500 x 2500	5000 x 2700	6000 x 3300
Tamaño mínimo del vidrio	mm	600 x 200	600 x 200	600 x 200
Peso máximo del vidrio	kg/ml	200	200	200
Espesor del vidrio	mm	3 – 25	3 – 25	3 – 25
Altura de trabajo	mm	760	760	760
Inclinación	grados	6°	6°	6°
Velocidad máxima de amolado	m/min.	25	25	25
Engrase central automático		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Medición automática de la herramienta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rectificación automática de la herramienta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perfilado automático de las muelas de pulir		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dimensiones

Longitud de la instalación	mm	10625	13820	15915
Altura de la instalación	mm	4290	4490	5090

Estandar Opción





systemon
GLASS TECHNOLOGIES

systemon GmbH . Pfarrwald 47 . 3354 Wolfsbach . Austria
+43 7477 44152 . office@systemon.at . www.systemon.at