



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



systron HD

3525 / 5027 / 6033



La Systron HD es un centro de procesamiento vertical para realizar recortes interiores y perimetrales mediante la tecnología integrada de corte por chorro de agua. Gracias a su sólida construcción y al sistema patentado aplicado en el sistema de chorro de agua, se permite realizar los recortes del contorno y recortes interiores con máxima precisión, rapidez y con el menor coste. Una construcción libre de barreras permite al operario trabajar de una manera cómoda y poder llegar a todos los componentes de la máquina sin problema.



Un trabajo interior preciso y rápido



- Taladros y recortes mediante la tecnología patentada de alta presión
- Avellanado - en ambos lados mediante el método helicoidal
- Sin limitaciones en formas o contornos (Al menos un lado recto de apoyo)

Systron implanta nuevos estándares

- + Recortes sin necesidad de tratamientos posteriores para su templado
- + Reducción de tiempos de fabricación hasta en un 50%
- + Hasta 4.000 bares de presión
- + Corte firme, sin vibraciones gracias a su construcción robusta, que permite una alta calidad y flexibilidad



A destacar

Sistema de posicinamiento para un procesamiento óptimo en los transportes de entrada y salida

Mediante un sistema de transporte separado se garantiza un flujo de producción continuo.

¡El rendimiento se maximiza por los bajos tiempos de inactividad de producción!



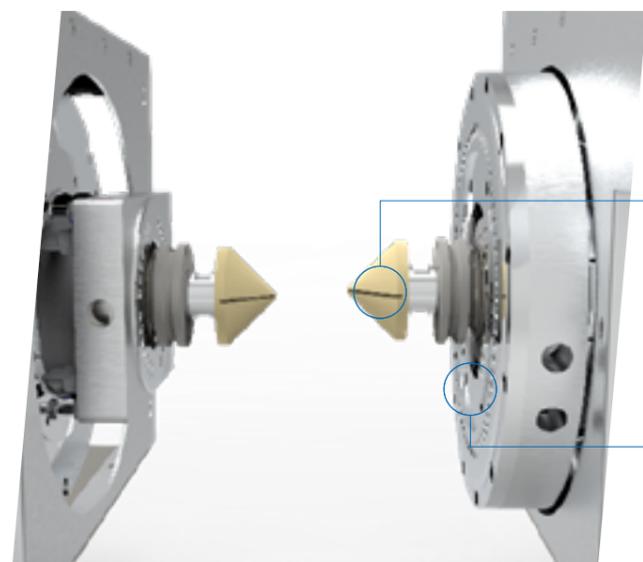
El cabezal de mecanizado incluye:

Husillos multifuncionales de alto rendimiento delantero y trasero para un mecanizado interno preciso

El avellanado de los recortes se realiza mediante el método helicodal, sin cambio de herramienta.

Colchón de agua

Gracias a nuestro sistema patentado el vidrio es tratado sin tener ningún contacto mecánico con su superficie y un enfriamiento de manera óptima para la herramienta de trabajo.



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

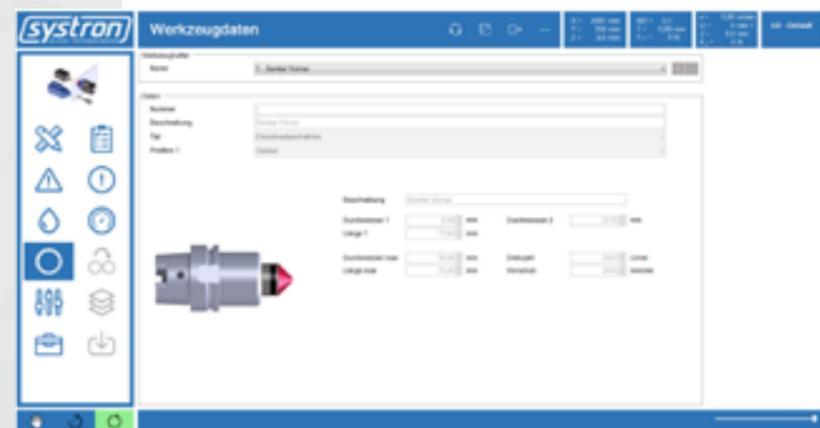
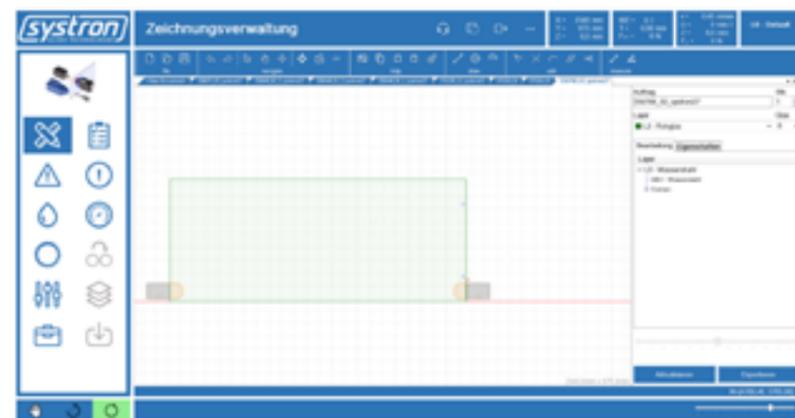
La tecnología de chorro de agua permite tiempos de ciclos más cortos. Alta calidad en los contornos realizados mediante el chorro de agua que **no requiere procesamiento posterior antes del templado**. Consigue una **reducción del tiempo de producción de hasta un 50%**.



Control de mando & Software

CAD-Software

El catálogo de formas integrado en el programa CAD. Permite la **creación rápida de formas de fabricación** siendo realizables las formas más complejas. La **importación de archivos DXF** se realiza directamente. Para mejorar el control **de la posición de las unidades de agarre** y mostrándose previamente los pasos de procesamiento individuales.

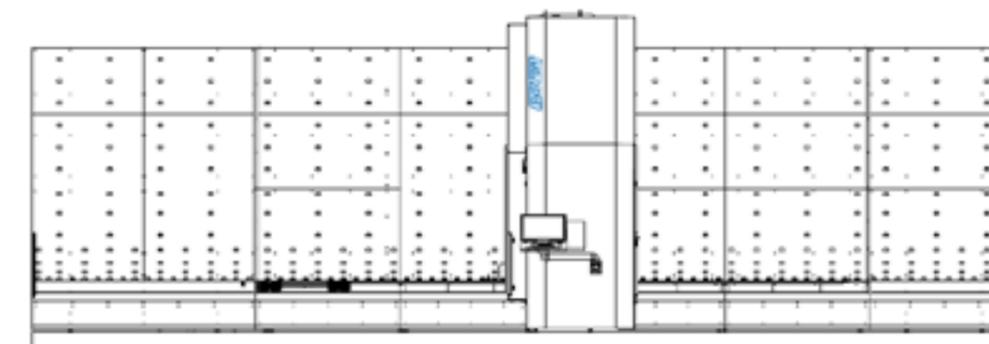
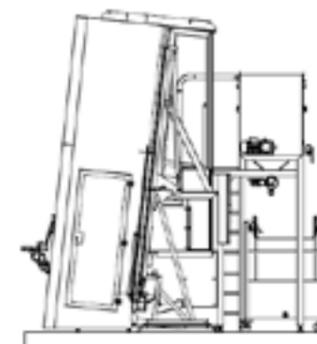


Mando de control de la máquina

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

		HD 3525	HD 5027	HD 6033
Datos técnicos generales				
Tamaño máximo del vidrio	mm	3500 x 2500	5000 x 2700	6000 x 3300
Tamaño mínimo del vidrio	mm	500 x 200	500 x 200	500 x 200
Peso máximo del vidrio	kg/ml	250	250	250
Espesor del vidrio	mm	4 – 19	4 – 19	4 – 19
Altura de trabajo	mm	760	760	760
Inclinación	grados	6°	6°	6°
Dirección de trabajo		○	○	○
Engrase central automático		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Diámetro de la herramienta (máximo)	mm	100	100	100
Dimensiones				
Longitud de la instalación	mm	10890	13890	15890
Altura de la instalación	mm	4240	4440	5040



Estándar Opción



systron
GLASS TECHNOLOGIES

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