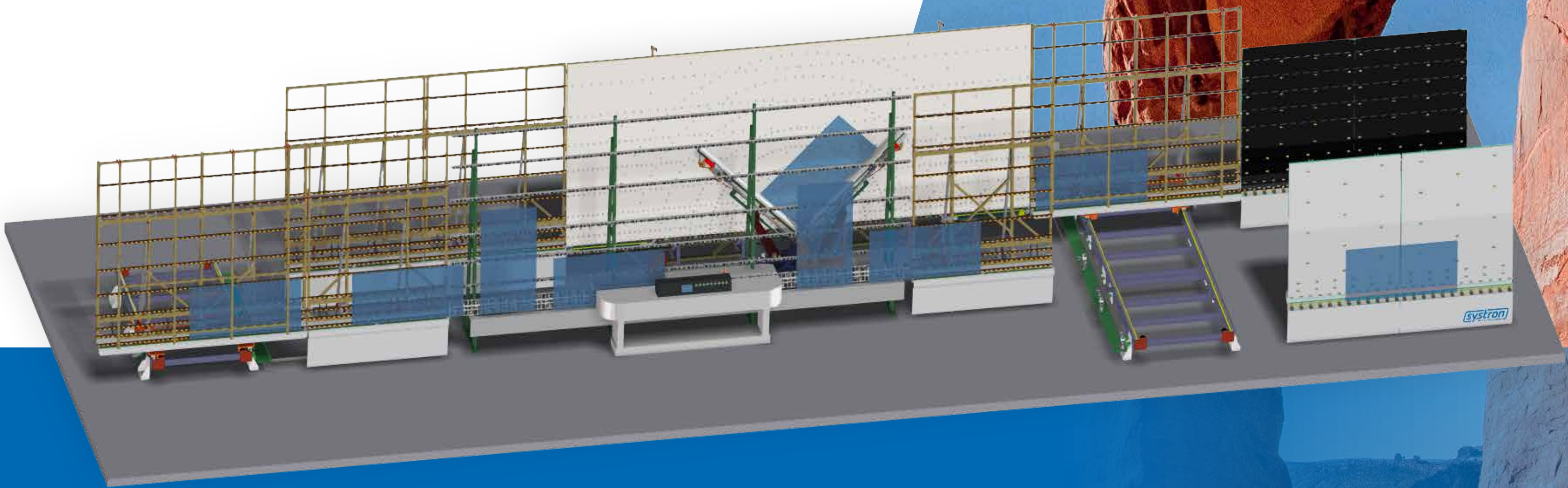
systron
GLASS TECHNOLOGIES

Canteado vertical de vidrio con muela de taza

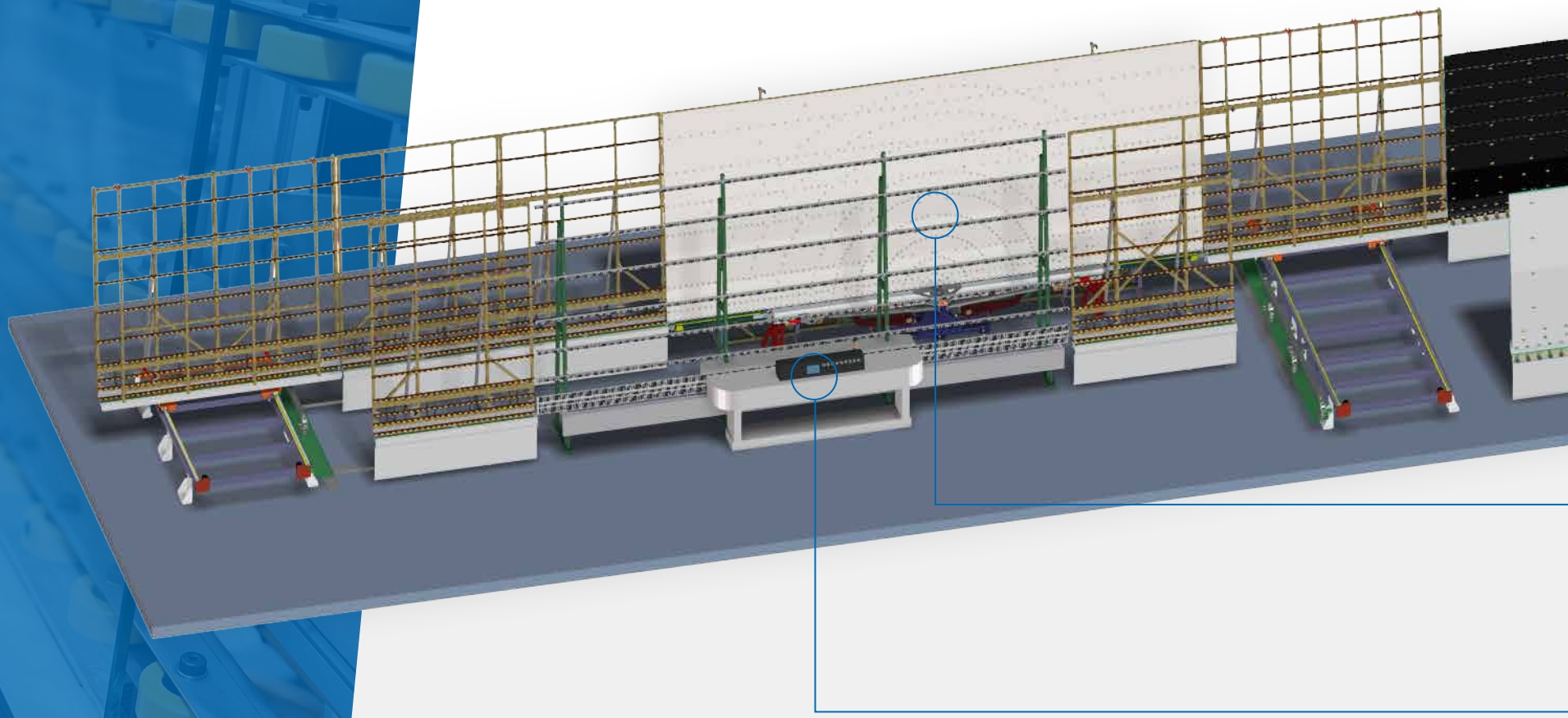


systron LOOP

ES

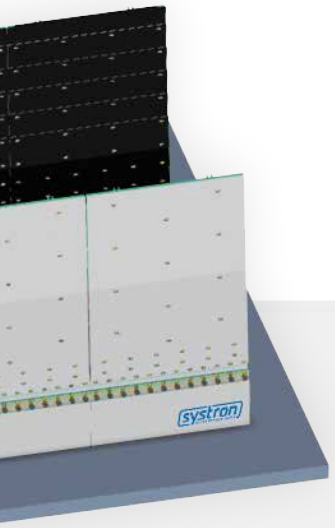
El sistema vertical de procesamiento de cantos, el **systron LOOP**, fue desarrollado específicamente para las exigencias de la industria del vidrio. El vidrio pasa por cuatro ciclos en la máquina de procesamiento de cantos y se gira automáticamente 90° en cada ciclo. El pulido y el canteado se realiza con 11 husillos y muelas de taza. Incluso las formas especiales grandes y pesadas pueden ser procesadas de manera muy eficiente y ahorrando espacio con el systron LOOP.

Para poder producir **vidrios dimensionalmente y angularmente precisos** con mecanizado interno, recomendamos combinarlo con el centro de mecanizado **systron proHD**. Los dos sistemas también pueden funcionar independientemente uno del otro.



Cantear vidrio

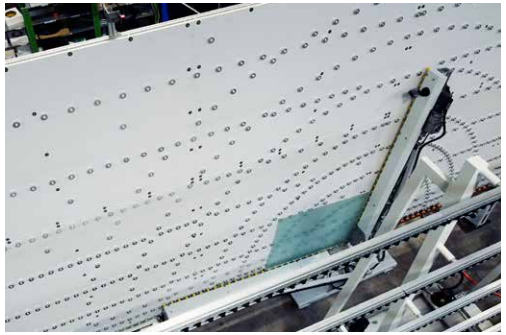
en el systron LOOP



- Canteadora rectilínea premium con 11 husillos
- Posicionamiento del husillo servocontrolada
- Unión de esquinas mediante muela perférica
- Lavadora integrada en el borde inferior

systron establece nuevos estándares

- Procesamiento de formas especiales rectas con pulido de muela de taza
- Sin tiempos de configuración para diferentes dimensiones de vidrio
- Sistema de transporte sencillo y fiable
- Alta calidad de pulido gracias al control constante de la presión de pulido servocontrolado
- Fácilmente adaptable al espacio disponible gracias al diseño modular
- Unidad giratoria flexible y resistente para formas especiales grandes y pesadas

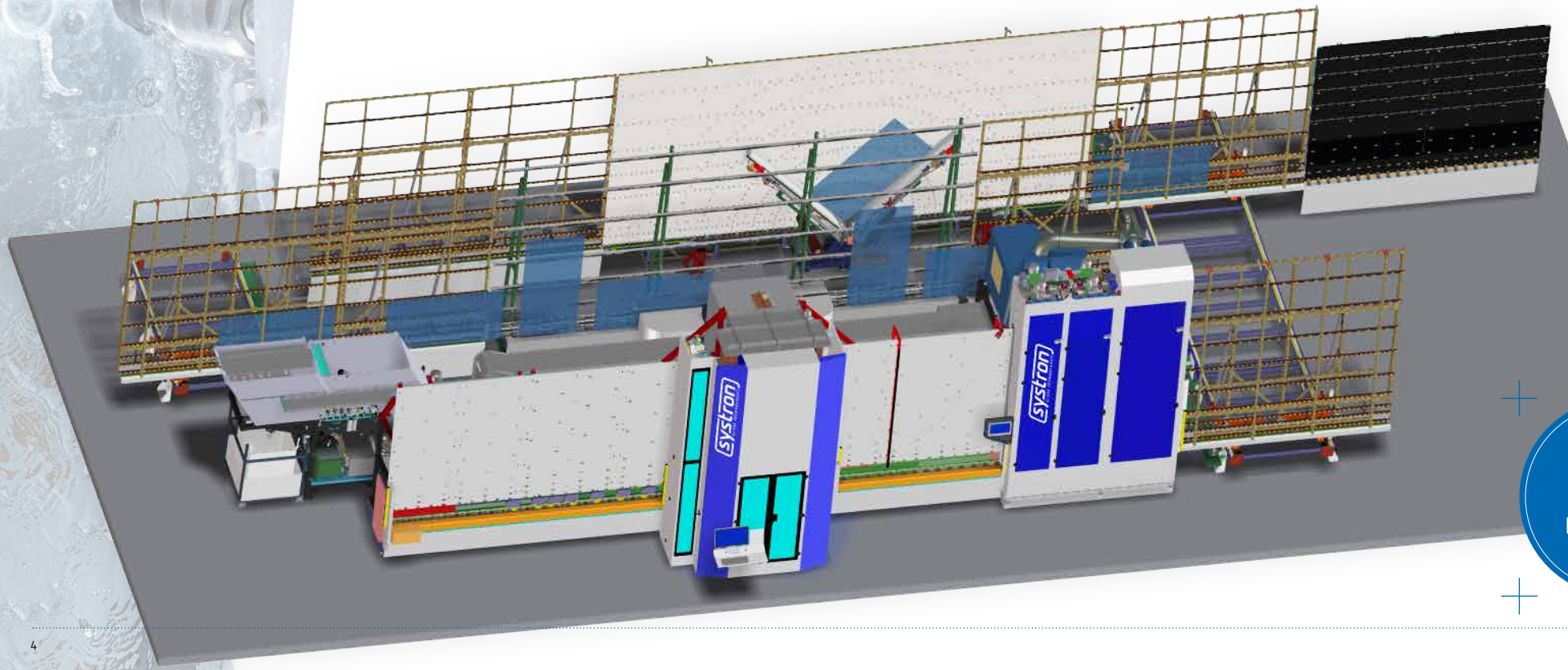


Muela de taza – canteado y pulido

LOOP proHD Combo

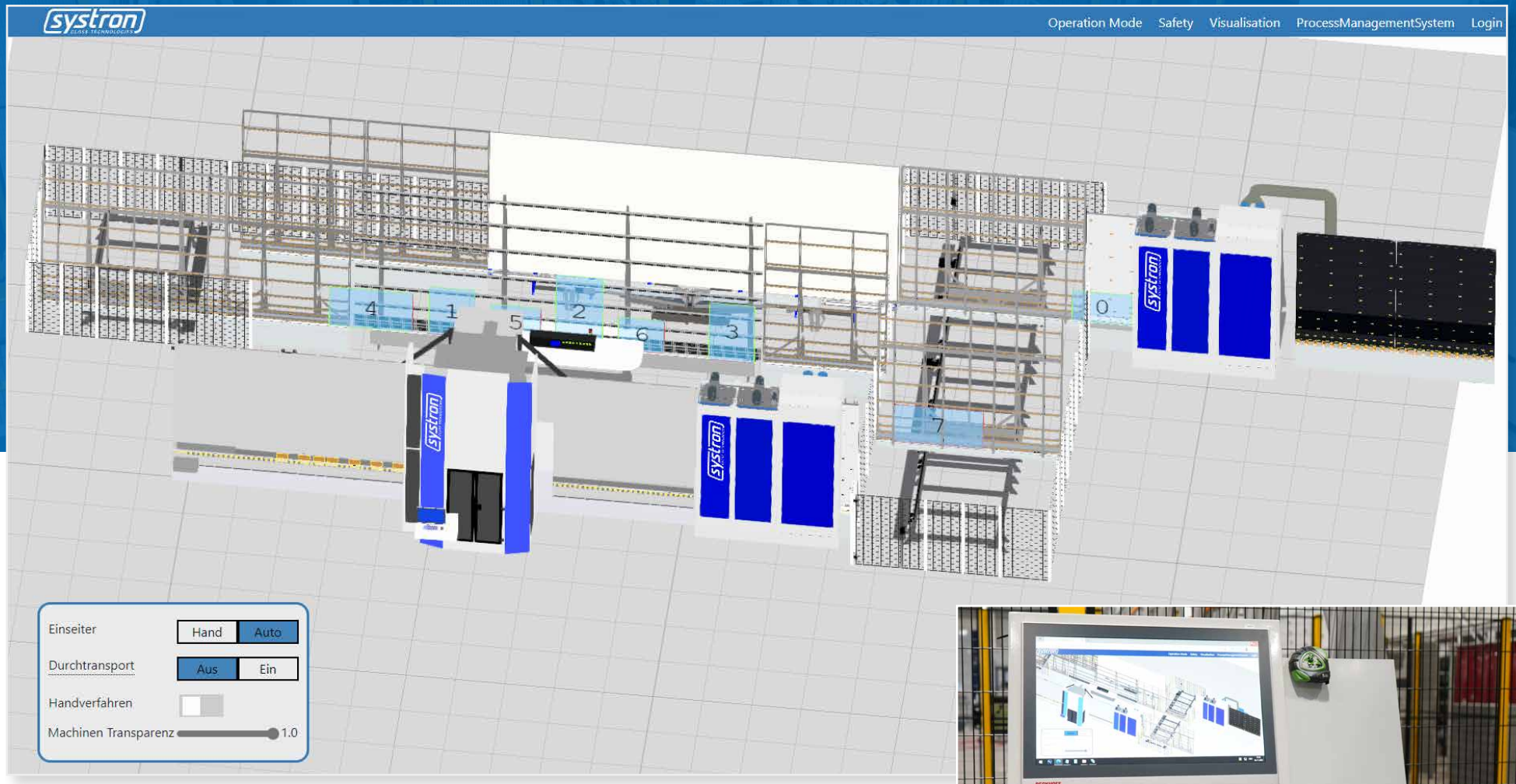
dimensional y angularmente preciso

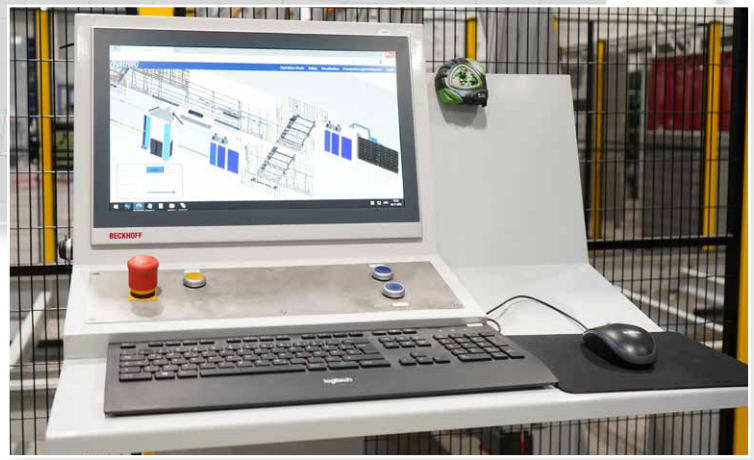
- Rectificado previo y procesamiento interno dimensionalmente preciso de cualquier tipo
- Tiempos de ciclo muy cortos con lotes pequeños
- Alta precisión dimensional y angular, incluso con formas especiales rectas
- Disposición del sistema vertical que ahorra espacio
- Posibilidad de procesar vidrios CNC complejos con proHD (bypass)



CON LA MAYOR PRECISIÓN

Gemelo digital: De la virtualidad a la realidad





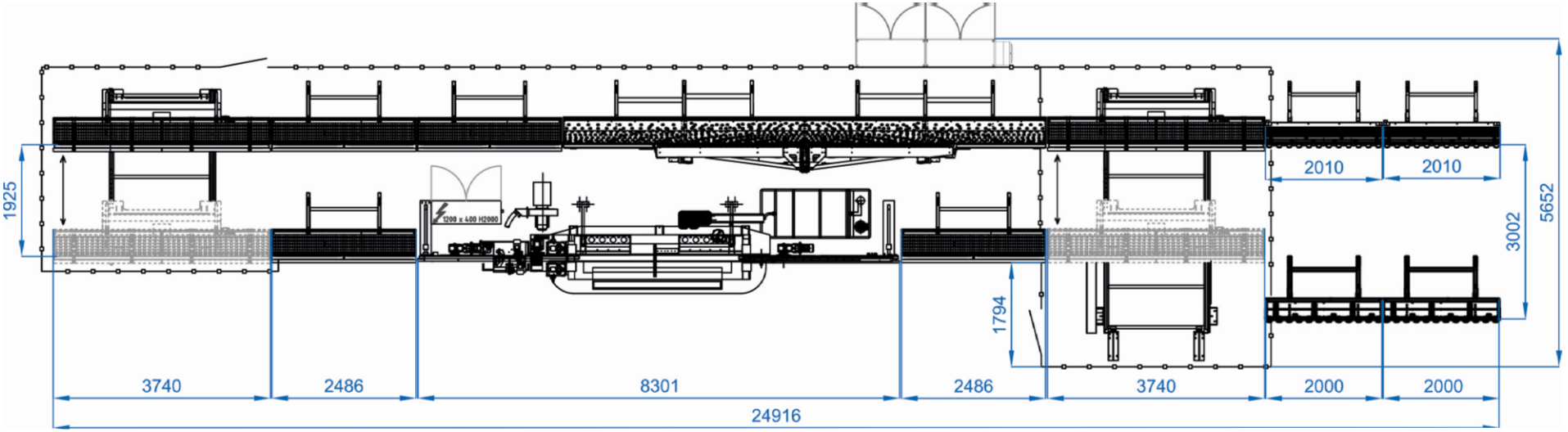
El **software intuitivo de la máquina** se muestra claramente en **un panel multitáctil.** Un nuevo concepto operativo permite **un posicionamiento rápido y preciso** de los ejes en funcionamiento manual.
Una imagen exacta del estado actual mediante **un gemelo digital** en el terminal del operador permite **un manejo sencillo y una visión general.**

Datos técnicos del Single LOOP

Datos técnicos generales LOOP 3535

Máx. dimensión del vidrio	mm	3500 x 3500
Mín. dimensión del vidrio	mm	300 x 300
Máx. peso del vidrio por metro lineal	kg/ml	250
Máx. peso del vidrio	kg	600
Espesores de vidrio	mm	3 – 20
Altura de trabajo	mm	780
Inclinación del vidrio	grados	6°

Máx. velocidad de canteado	m/min.	3-5
Engrase central automático		☑
Golpeo de esquina automático		☑
Relación longitud/lados		1:8
Formas especiales		hasta 30° (60°)
Tolerancias		Según el corte
Rectificado	mm	0-3

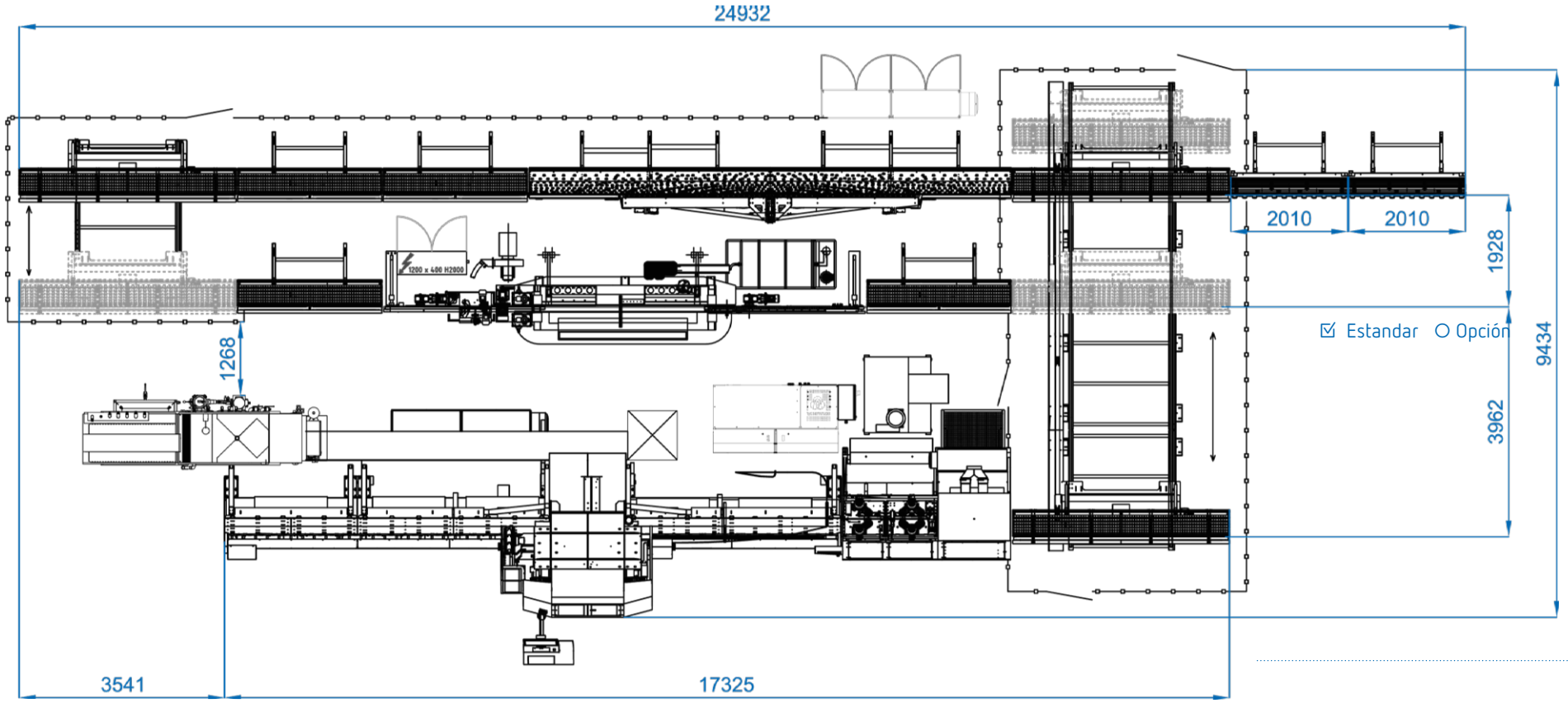


Datos técnicos Combo LOOP proHD

Datos técnicos generales LOOP 3535 & proHD 3533

Máx. dimensión del vidrio	mm	3500 x 3300
Mín. dimensión del vidrio	mm	600 x 300
Máx. peso del vidrio por metro lineal	kg/ml	250
Máx. peso del vidrio	kg	480
Espesores de vidrio	mm	3 – 20
Altura de trabajo	mm	780
Inclinación del vidrio	grados	6°

Máx. velocidad de canteado	m/min.	3-5
Engrase central automático		☑
Golpeo de esquina automático		☑
Relación longitud/lados		1:8
Formas especiales		hasta 30° (60°)
Tolerancias	mm	+/- 0,2
Rectificado	mm	0-3



systron
GLASS TECHNOLOGIES

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