



*Vertikale Kantensäum-  
und Schleifanlage*



**systemron esX**

3525 / 5027 / 6033



Die systron esX ist ein vertikales Säum- und Schleifzentrum das sich der Glaskante anpasst. Die **Bearbeitung von Konturen sowie Innen- und Außen-Radien** kann auf Grund der soliden Bauweise sowie dem Einsatz unserer patentierten Systeme in höchster Performance und kürzester Durchlaufzeit erfolgen. Die barrierefreie Konstruktion ermöglicht dem Bediener eine ergonomisch optimale Arbeitsposition sowie einen einfachen Zugang zu allen Maschinenkomponenten.

# Säumen und Schleifen ohne Werkzeugwechsel



Glasdicke 4- 19 mm ohne Werkzeugwechsel

- Kanten schleifen und säumen
- Ecken stoßen
- Automatische Vermessung

## Highlights

- + Glasdicke 4 - 19 mm ohne Werkzeugwechsel
- + Max. Schleifgeschwindigkeit 30 m/min
- + Ecken stoßen bei voller Geschwindigkeit
- + Kanten schleifen, Kanten säumen und Restkanten schleifen ohne Werkzeugwechsel
- + Keine mechanische Berührung der beschichteten Glasoberfläche
- + Automatische Vermessung von rechteckigen Scheiben
- + Schleifkopf folgt der Glaskontur, auch bei Unter- oder Überbruch
- + Schwimmend gelagerte Werkzeugspindel
- + Wahlweise mit 1 oder 2 Bearbeitungsköpfen

## Features

### Wasserkissen

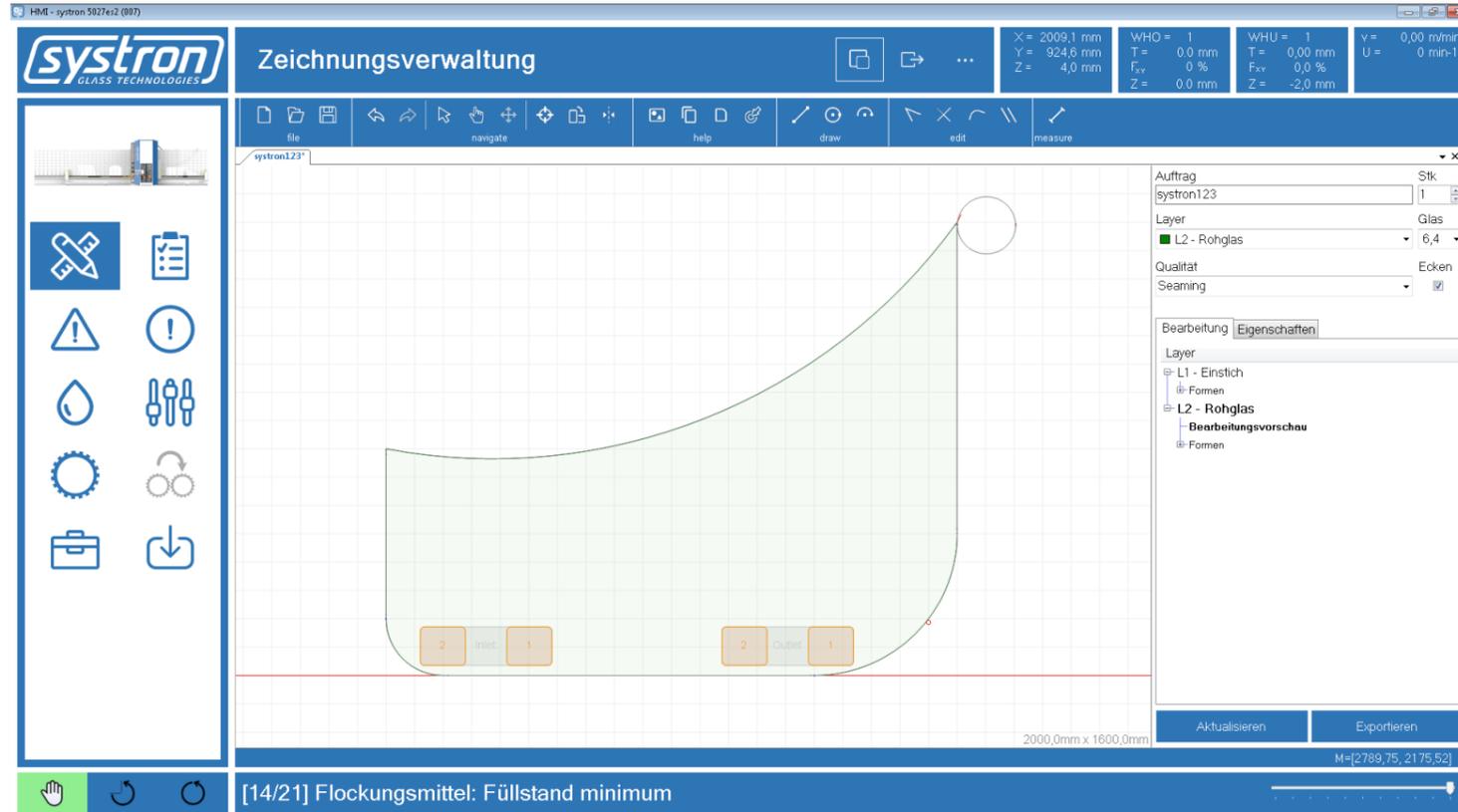
- + patentiertes Verfahren
- + folgt der Glasfläche
- + kühlt das Werkzeug über den vollen Umfang

### Bearbeitungskopf

- + 4 Werkzeuge pro Werkzeughalter
- + genügend Kraftreserven für jeden Prozess
- + Folgt der Glaskante

TOP SPEED  
+ DURCH +  
PATENTIERTE  
KÜHLUNG

- + Werkzeugpaket bis 58 mm Paketbreite
- + Verschiedene Werkzeugprofile möglich
- + Werkzeugpaket für Gläser von 4-19 mm Glasdicke
- + Flexibler Bearbeitungskopf passt sich der Kontur an
- + Drehmomentenregelung der Bearbeitungsspindel
- + Komplexe Konturen bearbeiten
- + Werkzeugdurchmesser 200 mm



Die intuitive Maschinensoftware wird auf einem 24 Zoll Multi-Touch-Panel übersichtlich dargestellt.  
Ein neues Bedienkonzept erlaubt eine schnelle und grafische Bedienung der Maschine.

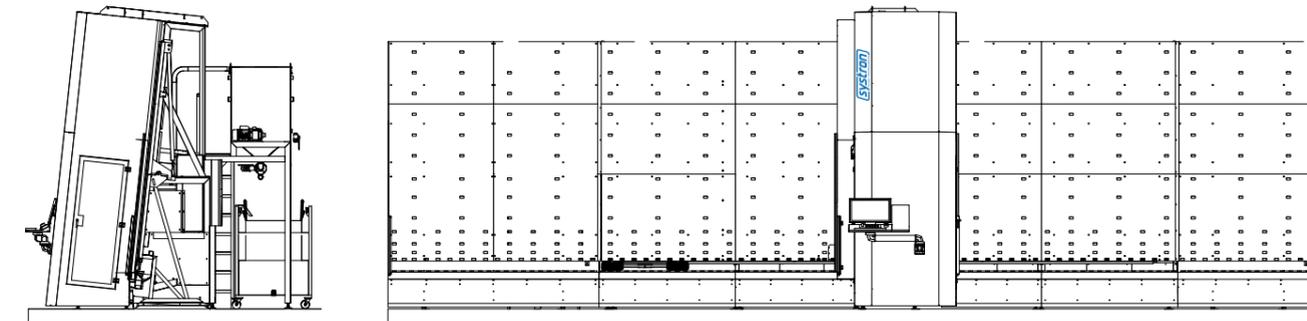
## Allgemeine technische Daten

		esX 3525	esX 5027	esX 6033
Max. Glasgröße	mm	3500 x 2500	5000 x 2700	6000 x 3300
Min. Glasgröße	mm	350 x 200	350 x 200	350 x 200
Max. Glasgewicht	kg/lfm	250	250	250
Glasstärke	mm	(3) 4 bis 19 (25)	(3) 4 bis 19 (25)	(3) 4 bis 19 (25)
Glaslaufhöhe	mm	520	520	520
Glasneigung	Grad	6°	6°	6°
Max. Schleifgeschwindigkeit	m/min.	30	30	30
Durchlaufrichtung		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Autom. Zentralschmierung		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autom. Werkzeugvermessung		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autom. Werkzeugabziehvorrichtung		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zusätzlicher Bearbeitungskopf		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Werkzeugdurchmesser		200 mm	200 mm	200 mm

## Abmessungen

		esX 3525	esX 5027	esX 6033
Anlagenlänge	mm	8245	11290	13193
Anlagenhöhe	mm	3920	4121	4718

Standard  Option





**sys tron**  
GLASS TECHNOLOGIES

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