

# **SOMAR** BY **SCHULZ**

SCT 3000 FLEX  
Rotary-Screw Compressor

*Compresor de Tornillo*  
SCT 3000 FLEX

**NEW PRODUCT**

**LANZAMIENTO**



# Rotary-Screw Compressor Compresor de Tornillo

## **SCT 3000 Flex**

### **AFFORDABLE AND EFFICIENT ECONÓMICO Y EFICIENTE**

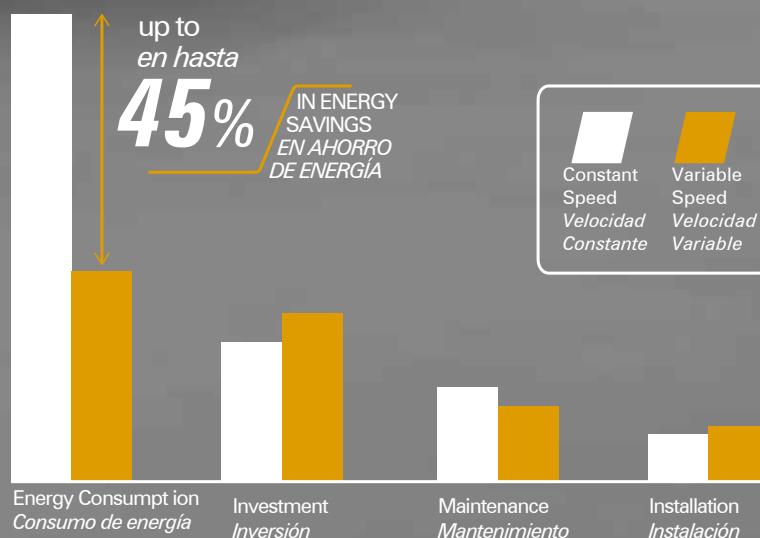
The new SCT 3000 Flex Rotary-Screw Compressor line has the unprecedented interior permanent magnet (IPM) technology, which provides better energy efficiency and reduces the cost of maintenance. Capable of working 24/7, these compressors offer excellent performance and increased productivity for your company. The new line is available in motor power from 15 to 50 hp, in the versions SCT 3015, SCT 3020, SCT 3030 and SCT 3050.

*La nueva línea de Compresores de Tornillo SCT 3000 Flex cuenta con la inédita tecnología de motor de imán permanente (IPM), que proporciona mejor eficiencia energética y reduce costos con mantenimiento. Aptos para trabajar 24h al día, estos compresores ofrecen un excelente desempeño y mayor productividad para su industria. La nueva línea está disponible en potencias de 15 a 50 hp, en las versiones SCT 3015, SCT 3020, SCT 3030 y SCT 3050.*

**IPM MOTOR**  
**LOWER MAINTENANCE  
COST**

**MOTOR IPM**  
**MENOR COSTO DE  
MANTENIMIENTO**

### **RETURN ON INVESTMENT IS GUARANTEED EL RETORNO DE LA INVERSIÓN ESTÁ GARANTIZADO**



**SCT 3050**





## AFFORDABLE AND SUSTAINABLE ECONÓMICO Y SOSTENIBLE

IE4-efficiency IPM motor reduces energy consumption by up to 45%.  
*Motor IPM de eficiencia IE4 reduce hasta 45% el consumo de energía.*



## LOWER MAINTENANCE COST MENOR COSTO DE MANTENIMIENTO

Lean design with fewer components reduces the number of interventions.  
*Proyecto ajustado con menos componentes reduce el número de intervenciones.*



## GREATER DURABILITY MAYOR DURABILIDAD

High-quality components ensure longer compressor lifespan.  
*Componentes de alta calidad garantizan mayor vida útil del compresor.*

## OTHER BENEFITS OTROS BENEFICIOS

- Greater pressure stability (~0.1 bar);
- Easy pressure adjustment (from 6 to 9 bar);
- No starting limits and power surges;
- Less mechanical fatigue (Start and stop at low speeds).
- *Mayor estabilidad de presión (~0,1 bar);*
- *Fácil ajuste de presión (de 6 a 9 bar);*
- *Sin límites de partida y oscilaciones de corriente;*
- *Menor fatiga mecánica (Partida y parada en bajas rotaciones).*

## TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	MOTOR POWER POTENCIA DEL MOTOR		WORK PRESSURE PRESIÓN DE TRABAJO		FLOW RANGE RANGO DE CAUDAL		DISCHARGE CONNECTION CONEXIÓN DE DESCARGA	NET WEIGHT PESO NETO	NOISE RUIDO	DIMENSIONS (W x H x D) DIMENSIONES (A x A x L)
		HP	kW	lbf/pol <sup>2</sup>	bar	pcm	l/min				
SCT 3015 FLEX	970.4093-0	15	11	87	6	61	1723	G 3/4	300	65	1145 x 820 x 1000
				101	7	59	1680				
				116	8	56	1590				
				131	9	54	1536				
SCT 3020 FLEX	970.4095-0	20	15	87	6	80	2255	G 3/4	300	65	1145 x 820 x 1000
				101	7	78	2200				
				116	8	74	2100				
				131	9	72	2026				
SCT 3030 FLEX	970.4096-0	30	22	87	6	127	3604	G 1 1/4	390	75	1190 X 820 X 1100
				101	7	124	3520				
				116	8	119	3360				
				131	9	115	3245				
SCT 3050 FLEX	970.4097-0	50	37	87	6	236	6672	G 1 1/2	590	75	1366 X 1000 X 1300
				101	7	230	6510				
				116	8	219	6190				
				131	9	211	5972				



**SCHULZ**  
**OF AMERICA, INC.**

 **SCHULZ OF AMERICA, INC.**

3500, Lake City Industrial Court | Acworth | GA 30101  
Phone # (770) 529.4731 | Fax # (770) 529.4733  
orders@schulzamerica.com | www.schulzamerica.com