

SCHULZ

Compresor Scroll
SCR 4000
Libre de Aceite

Disponibile en
el caudal de
15 a 88 pcm y
presión de
6 a 10 bar



EN CONFORMIDAD CON LA
ISO 8573-1 CLASE 0

Aire Puro y de Calidad con el
MEJOR COSTO BENEFICIO

www.schulz.com.br

Desde su fundación en 1963, la misión de Schulz es ofrecer lo mejor en productos y servicios con calidad y seguridad para los mercados residencial, profesional e industrial. La constante inversión en tecnología para lanzar nuevos productos ha permitido que Schulz evolucionase a cada año en la producción de sus compresores de aire.

Desde el inicio de la producción de los primeros modelos de compresores de aire alternativos de pistón, en 1972, hasta el desarrollo de los primeros compresores de tornillo en 1991 con ingeniería propia, hizo que Schulz se tornase la fabricante de compresores de aire más grande de América Latina y reconocida como una de las más completas y modernas fábricas del mundo, exportando sus productos hacia más de 70 países en todos los continentes.

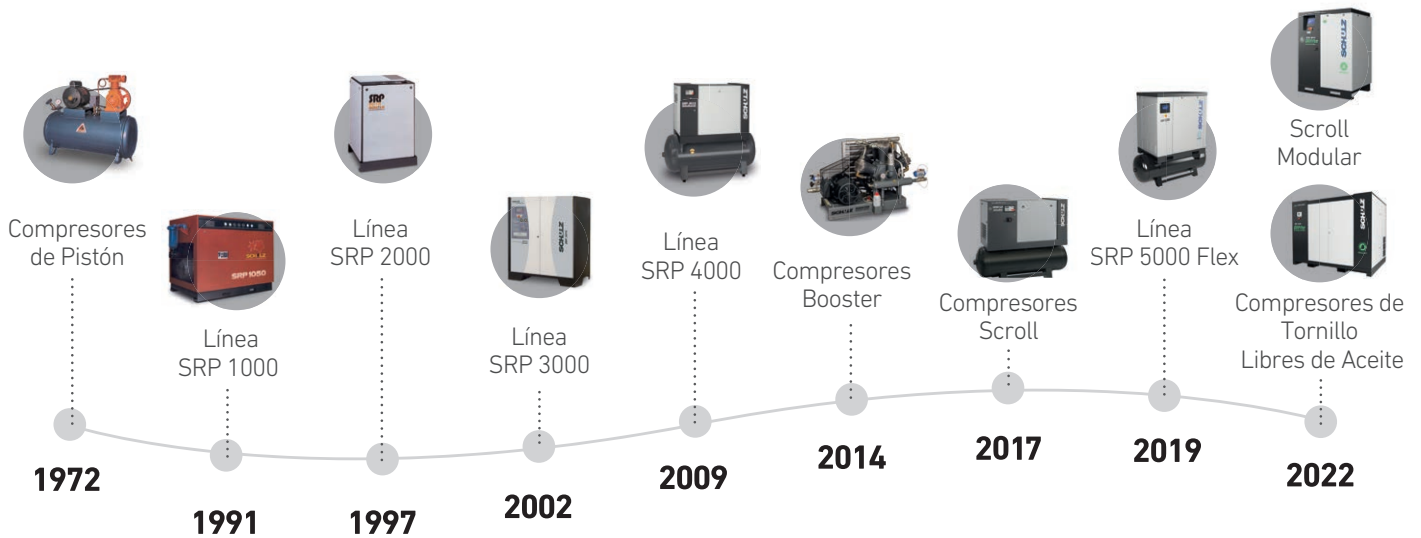
Y la evolución de compresores no para. Enfocada en atender las demandas crecientes de aire comprimido de la industria, Schulz dispone de un portafolio completo de soluciones en aire comprimido, ofreciendo desde compresores de tornillo lubricados con motor de imán permanente, además de compresores de alta presión para corte a láser de fibra, compresores scroll libres de aceite y una línea completa de productos para el tratamiento de aire (compuestos por secadores de aire por refrigeración y adsorción), además de filtros y separadores de condensado.

Este compromiso con la calidad e innovación de sus productos, refuerzan el elevado estándar tecnológico de Schulz y la tornan una marca de prestigio y calidad, referencia mundial en el suministro de soluciones para la generación, almacenamiento y tratamiento de aire comprimido. Es Schulz, innovando siempre para tornar a su industria cada vez más productiva y competitiva.

Schulz: la evolución está en el aire



Historia y tradición en la fabricación de Compresores de Aire



¿Por qué su próximo compresor debe ser Schulz?



CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD

Schulz es una empresa sólida, con tradición y experiencia en la fabricación de compresores de aire, siendo líder absoluta en América Latina. Esa experiencia hace que la empresa tenga amplio know-how en el desarrollo de sus compresores de aire, garantizando la seguridad y confiabilidad que apenas los productos Schulz pueden ofrecerle. Pensó en aire comprimido, se acordó de Schulz, marca sinónimo de calidad y confianza.



ASISTENCIA TÉCNICA

Schulz ofrece la red de asistencia técnica más grande de Brasil. Por medio de la red de Distribuidores Autorizados presente en todo el territorio brasileño, Schulz ofrece una asistencia ágil proporcionando un mantenimiento rápido y seguro para su equipamiento. Utilice repuestos originales Schulz y garantice el máximo desempeño y confiabilidad para su compresor.



CALIDAD

Un moderno parque industrial con rigurosos controles en todos los procesos fabriles asegura el Estándar de calidad de los productos Schulz. Equipos de última generación y laboratorios propios avanzados hacen de Schulz una empresa líder e innovadora, reconocida en el mercado por la confiabilidad y performance de sus productos.



PROYECTOS A MEDIDA

Desarrollados a partir de las mejores prácticas de ingeniería, los compresores rotativos de tornillo Schulz pueden ser personalizados de acuerdo con la necesidad del cliente. De este modo, Schulz cuenta con el know-how de ingenieros y especialistas dedicados en atender proyectos especiales a medida, de acuerdo con las especificaciones del cliente y rígidas normas nacionales e internacionales.

SCR 4000

Compresor Scroll Libre de Aceite

La nueva generación de compresores scroll libres de aceite SCR 4000 de Schulz alía tecnología, flexibilidad y seguridad. Con caudal de 15 a 88 pcm y presiones de 6 a 10 bar, los nuevos compresores producen aire totalmente libre de aceite (en conformidad con la norma ISO 8573-1, Clase 0), ofreciendo riesgo cero de contaminación. La nueva configuración modular es el gran diferencial del producto, porque permite ampliar la generación de aire comprimido al incorporar módulos de potencia extra al compresor. Compactos y silenciosos, pueden ser instalados en pequeños locales, que ofrecen comodidad y seguridad en ambientes de trabajo.



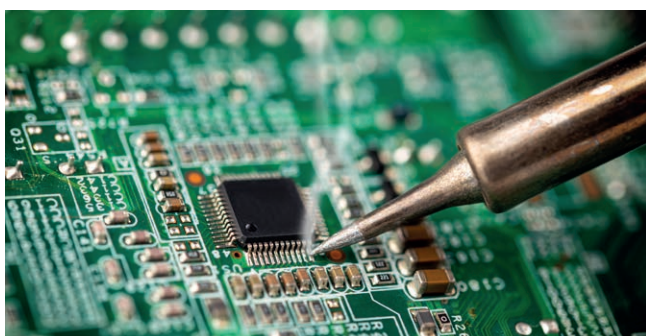
MÉDICO-HOSPITALARIO Y ODONTOLÓGICO

Los ambientes médico-hospitalarios y odontológicos demandan aire comprimido puro y 100% libre de contaminantes. El abastecimiento debe ser estable e ininterrumpido, a fin de garantizar la seguridad y operación de instrumentos rotatorios y procedimientos quirúrgicos. Los compresores scroll de Schulz atienden a los más exigentes requisitos del mercado, siendo totalmente recomendados para uso en ambientes de salud.



INDUSTRIA FARMACÉUTICA

La fabricación de medicamentos requiere aire seco y alto control de la humedad, a fin de garantizar la composición y propiedades terapéuticas de cada fármaco. El compresor scroll de Schulz posee tratamiento de aire integrado, compuesto de filtro y secador de aire (consulte modelos disponibles), asegurando el suministro de aire libre de aceite, puro y seco de acuerdo con la norma ISO 8573-1 Clase 0.



INDUSTRIA DE ELECTRÓNICOS/SEMICONDUCTORES

La producción de semiconductores y componentes electrónicos es realizada en ambientes controlados (cabina limpia) y requiere aire comprimido puro y de alta calidad para el ensamblaje, instrumentación y soldadura de los componentes. Los compresores scroll de Schulz suplen esa demanda de aire con eficiencia, abasteciendo las líneas de ensamblaje con aire comprimido 100% libre de aceite y tratado, garantizando la seguridad y productividad del proceso.



IMPRESIÓN GRÁFICA

El aire comprimido libre de aceite es esencial en los procesos de impresión gráfica. Desde el transporte del papel a la impresión y secado, el aire que abastece las máquinas debe estar limpio y seco, a fin de evitar pérdidas y obtener un producto de alta calidad. Los compresores scroll de Schulz atienden esa necesidad de modo eficiente y con bajo consumo de energía, garantizando la seguridad y riesgo cero de contaminación.

Aplicaciones

El suministro de aire comprimido puro y libre de aceite es esencial en industrias con procesos productivos críticos, ya que requiere cuidado y un riguroso control de calidad. Conozca a seguir los principales segmentos y aplicaciones en donde el compresor scroll es utilizado.



CLÍNICAS Y LABORATORIOS

La manipulación de instrumentos en ambientes clínicos y laboratoriales requiere suministro continuo de aire comprimido puro y sin contaminantes, a fin de evitar riesgo de sobrecarga y contaminación. Los compresores scroll de Schulz son ideales para este tipo de ambiente, ya que atienden a las normas de seguridad, además de ser muy silenciosos, lo que posibilita su instalación en ambientes de trabajo.



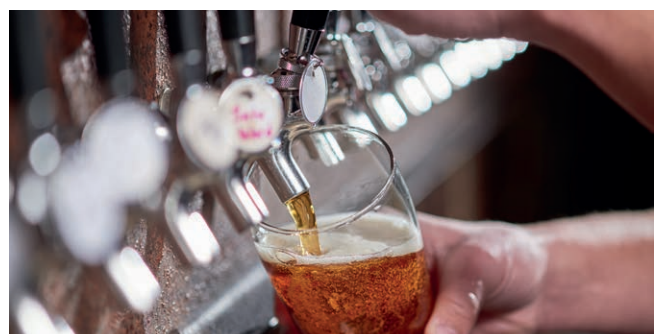
AGROINDUSTRIA

El aire comprimido libre de aceite es utilizado en la producción de lácteos y huevos, principalmente en el movimiento de productos y limpieza de procesos productivos. Por manipular alimentos, es imprescindible el uso de aire comprimido totalmente libre de aceite, con el objetivo de garantizar la calidad sanitaria de los productos. Los compresores scroll de Schulz son ideales para esta aplicación, porque suministran aire puro y libre de contaminantes, siendo una fuente confiable y segura para el productor.



INDUSTRIA ÓPTICA

La fabricación de lentes de grado pasa por un proceso que transforma bloques oftálmicos brutos en lentes ópticos. Ese proceso utiliza máquinas específicas para lijar y pulir los bloques, las cuales demandan aire comprimido libre de aceite de extremada pureza, a fin de evitar la contaminación durante la fabricación de las lentes. Los compresores scroll de Schulz son perfectos para esta aplicación, porque además de ser 100% libres de aceite, son altamente eficientes y presentan menor costo de mantenimiento.



INDUSTRIA DE BEBIDAS

Utilizado en varias etapas de la fabricación de bebidas, como fermentación, envasado, transporte y limpieza, el aire comprimido libre de aceite garantiza la calidad e integridad del producto en todo el proceso productivo. Los compresores scroll de Schulz ofrecen riesgo cero de contaminación, garantizando un producto final en conformidad con las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF).

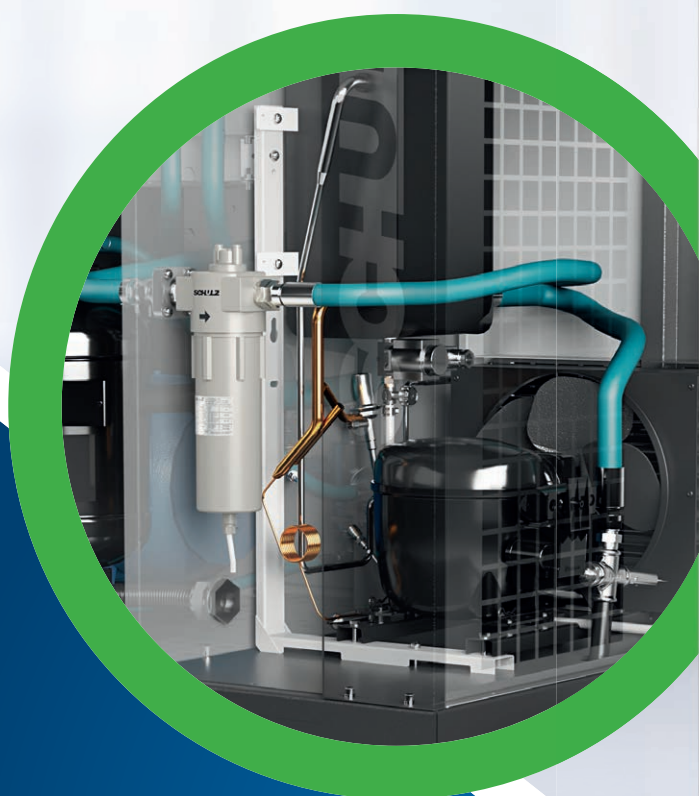
Aire Puro y de Calidad con el
MEJOR COSTO BENEFICIO

100% OILFREE

Aire comprimido de alta calidad, puro y limpio, totalmente libre de aceite en conformidad con la norma ISO 8573-1, Clase 0.

CON TRATAMIENTO DE AIRE INTEGRADO

La versión ADS cuenta con prefiltro coalescente de 1 micrón y secador por refrigeración, con punto de rocío de + 3°C.



MODULARIDAD

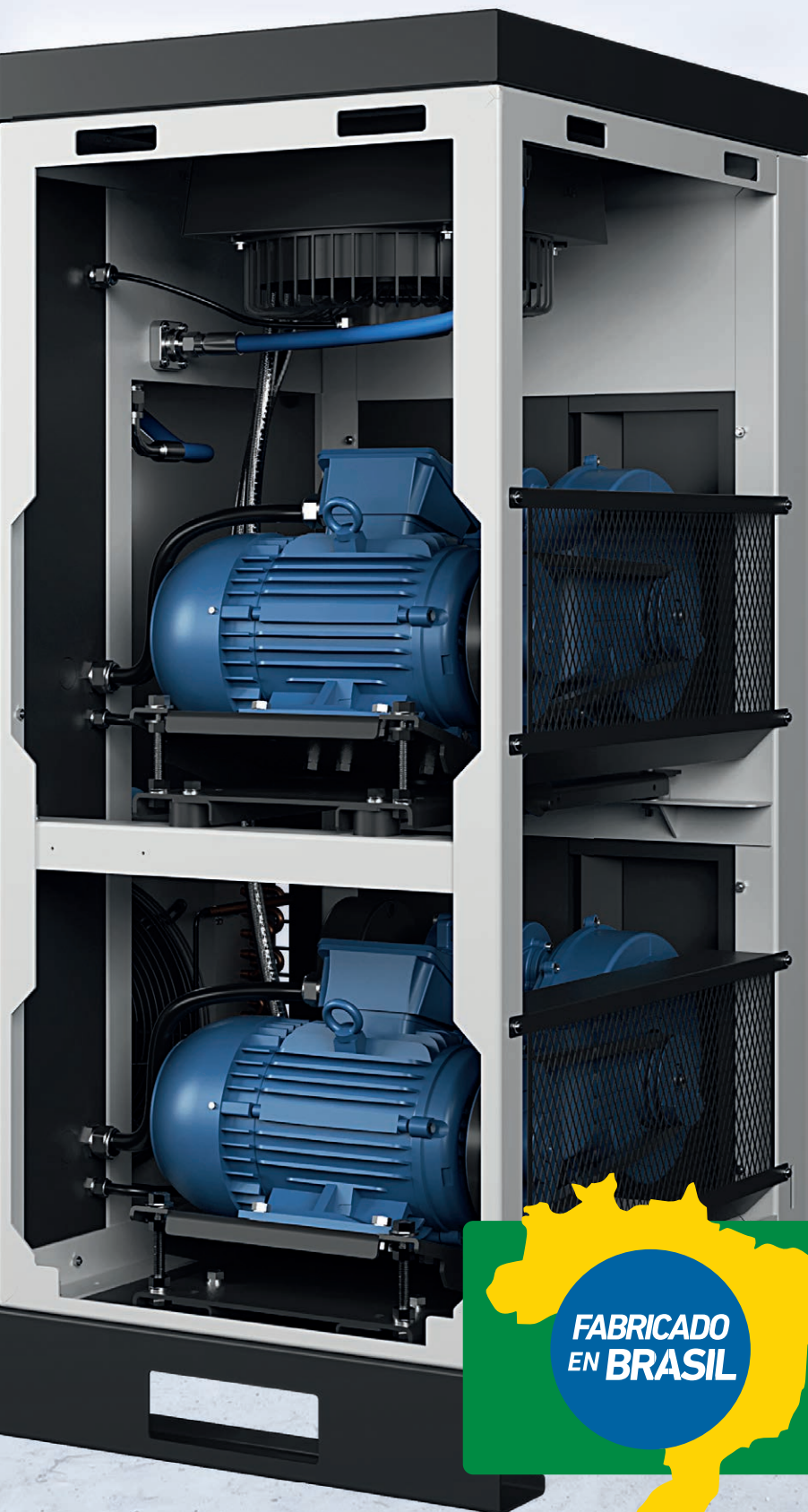
Permite incorporar módulos de potencia adicionales al compresor (limitado a 30 hp), lo que garantiza flexibilidad al negocio en caso de aumento de la demanda.

MENOR NIVEL DE RUIDO

La baja velocidad de compresión y la cabina del producto tornan al mismo extremadamente silencioso, permitiendo instalarlo en ambientes de trabajo.

DESIGN COMPACTO

El tamaño reducido posibilita realizar la instalación en locales con poco espacio e incluso próximo a mesas de trabajo.



CONFIABILIDAD

Proyectado y fabricado por Schulz en Brasil, con la garantía y calidad del fabricante de compresores de aire más grande de América Latina.

MENOR COSTO DE MANTENIMIENTO

El número reducido de componentes y partes móviles le otorga alta confiabilidad al producto, simplificando el mantenimiento y reduciendo las intervenciones.

MOTOR IP55 CLASE IE3 DE ALTA EFICIENCIA

Garantiza alto desempeño y rendimiento, además de proporcionar reducción significativa en el consumo de energía eléctrica.

GESTIÓN INTELIGENTE

En la configuración modular, las unidades compresoras son accionadas de modo secuencial, encendiendo y apagando de forma automática los módulos según la demanda de aire.

MENOS CONSUMIBLES

Producto 100% libre de aceite. No utiliza aceites lubricantes en el módulo compresor ni en el sistema de accionamiento. Por lo tanto, no es necesario el cambio de aceite y los intervalos de servicio para la sustitución de los filtros se tornan más largos.

**FABRICADO
EN BRASIL**

Modelos disponibles

La nueva generación de compresor scroll SCR 4000 cuenta con modelos de 5 a 30 hp, con caudal de 15 a 88 pcm y presión de 6 a 10 bar. Conozca a seguir los modelos disponibles.



**SCR 4005
SCR 4008**

Consultar a la fábrica



**SCR 4010
SCR 4015**

Consultar a la fábrica



SCR 4023

Consultar a la fábrica



SCR 4030

Consulte la tabla a continuación para las versiones ADS con tratamiento de aire integrado: prefiltro y secador de aire incorporados.

DATOS TÉCNICOS

AD - compresor aire directo ADS - compresor + prefiltro + secador

MODELO	Potencia		Presión		Caudal			Conexión de Descarga	Peso Neto	Dimensiones (L x A x A)
	hp	kW	bar	lbf/pol ²	pcm	l/min	m ³ /h	pol	kg	mm
SCR 4005 (AD - ADS)*	5	3,7	6-8 8-10	87-116 116-145	15 12,5	425 355	25,5 21	3/4	341-377	840 x 1140 x 1460
SCR 4008 (AD - ADS)*	7,5	5,5	6-8	87-116	22	623	37	3/4	369-405	840 x 1140 x 1460
SCR 4010 (AD - ADS)*	2 x 5	2 x 3,7	6-8 8-10	87-116 116-145	30 25	850 710	51 42,5	3/4	417-453	840 x 1140 x 1460
SCR 4015 (AD - ADS)*	2 x 7,5	2 x 5,5	6-8	87-116	44	1246	75	3/4	474-510	840 x 1140 x 1460
SCR 4023 (AD - ADS)*	3 x 7,5	3 x 5,5	6-8	87-116	66	1896	112	1	572-624	840 x 1730 x 1460
SCR 4030 (AD - ADS)	4 x 7,5	4 x 5,5	6-8	87-116	88	2492	150	1	676-728	840 x 1730 x 1460

Para la versión ADS, con prefiltro coalescente de 1 micrón y secador por refrigeración, con punto de rocío de + 3°C integrados.

* Consultar a la fábrica

Interfaz inteligente

La interfaz del nuevo compresor scroll monitorea, notifica y comunica continuamente los parámetros de la máquina, señalando posibles intervenciones. Además permite el acceso remoto, la generación de informes y lista de eventos y la gestión de otros compresores.



STATUS DE OPERACIÓN



TEMPERATURAS OPERACIONALES



INDICACIONES DE PRESIÓN



PRE-ALARMAS



SHUTDOWN



HORÓMETRO



COMANDOS REMOTOS



SERVICIOS NECESARIOS



Y MÁS



Los compresores scroll SCR 4000 de Schulz ofrecen la solución completa para la generación de aire comprimido libre de aceite, ya que cuentan con un exclusivo sistema de tratamiento de aire integrado (en la versión ADS) compuesto por prefiltro y secador por refrigeración suministrando un aire 100% libre de aceite, seco y tratado, listo para su uso.

Schulz ofrece la línea completa de accesorios para el tratamiento de aire.



SEPARADOR DE CONDENSADO

El equipamiento actúa como almacenamiento de aire comprimido, amortiguador de pulsación, favorece la separación entre agua y aire, estabiliza la presión, regulariza el ciclo de carga y alivio y comporta demandas volumétricas repentinas u oscilaciones de consumo.

FILTROS

Los Filtros de la Línea de Baja Presión admiten hasta 16 bar, siendo indispensables en cualquier sistema de tratamiento, preparación y distribución de aire comprimido.



SECADORES POR ADSORCIÓN

Debido al bajo punto de rocío que logran proporcionar (-40°C), generan un aire comprimido extremadamente seco y son indicados para aplicaciones críticas de calidad del aire comprimido.



SCHULZ



www.schulz.com.br



@schulz.compressores



/TVSchulzCompressores



/schulz-compressores



SCHULZ COMPRESSORES

Rua Dona Francisca, 6901 A - Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000 - 89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

SCHULZ - SÃO PAULO

Av. Indianópolis, 1435 - Planalto Paulista
Fone: 11 2161.1300 - 04063-002 - São Paulo - SP
schulzsp@schulz.com.br



SCHULZ OF AMERICA, INC.

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



SCHULZ - CHINA

Building no. 3 (South) - No. 19, Zheng Lang Road
FengXian District - Shanghai, China
ZIP CODE: 201413