

Compresores

lubricados

Compresores

Exentos de aceite



# Diseñado y desarrollado en Alemania.





MODELO:	Pagina
SMART (TD)	4-9
FOCUS	10-13
FLEXI (TD)	14-17
STRONG	18-25
STORM	26-29
SCROLLI	30-33
AQUARIUS	34-37
Repuestos originales de SCC	38
Aceite de SCC	39
Servicio. Garantía. Tienda web.	40-41
Diseñados y desarrollados en Alemania	42

# SMART

SMART 4

SMART 5

SMART 7

SMART 11

SMART 15

SMART 18

SMART 4 TD

SMART 5 TD

SMART 7 TD

SMART 11 TD

SMART 15 TD

SMART 18 TD

## El más económico

Compresores de tornillo con inyección de aceite.  
4-18.5 kW



SMART 7

## SMART Compresores de tornillo con inyección de aceite. 4-18.5 kW



SMART 7

### Compresor de tornillo SMART:

Modelo	Potencia nominal	Volumen			Dimensiones			Peso	Sonido nivel
		8 bares	10 bares	12 bares*	Longitud	Ancho	Altura		
	[kW]	[m <sup>3</sup> /min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
SMART 4	4	0,63	0,62	0,37	820	730	880	190	62 +/-2
SMART 5	5,5	0,86	0,81	0,48	900	600	1.040	235	62 +/-2
SMART 7	7,5	1,10	1,06	0,85	900	600	1.040	240	62 +/-2
SMART 11	11	1,66	1,64	1,26	1.030	850	1.280	360	65+/-2
SMART 15	15	2,25	1,97	1,79	1.030	850	1.280	360	65+/-2
SMART 18	18	2,97	2,94	2,10	1.130	850	1.360	460	68+/-2

\* Datos de rendimiento según ISO 1217, anexo C  
Cambios técnicos y errores reservados

\* Opcional



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones".**

Los costes de servicio son calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

**Nuestra serie SMART es la solución fácil de usar para un suministro de aire comprimido simple pero eficiente con alta calidad de aire comprimido. Fácil de instalar, extremadamente silencioso, fácil para el cliente en mantenimiento y ahorro de espacio, es adecuado para casi cualquier sitio de instalación.**

#### Transmisión por correa

---

- Transmisión de energía eficiente
- Fácil mantenimiento al reemplazar la correa
- Doble protección para el motor

#### Compartimento compresor .

---

- Velocidades lentas y, por lo tanto, mayor vida útil.
- Temperaturas más bajas y, por lo tanto, intervalos de mantenimiento más largos.

#### Alta eficiencia del motor

---

- Contribuye a la protección del medio ambiente a través del bajo consumo de energía.
- Está protegido contra polvo y agua pulverizada.
- Posee una alta eficiencia debido a su devanado.

#### Cumple las condiciones de la Directiva de Ecodiseño 2020

---

- Supera los límites de la Comisión Europea para el consumo de energía y tiene costes de electricidad significativamente más bajos en comparación con los compresores de tornillo convencionales.

#### Largos intervalos de mantenimiento

---

- Los largos intervalos de mantenimiento para reemplazar el filtro de aceite, el filtro de aire y el elemento separador de aceite reducen los costes de mantenimiento.

#### Bajas emisiones de ruido, súper silencioso

---

- Los costes de servicio realistas calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.



SMART 11

SMART 11

## TD sistemas compresores de tornillo con inyección de aceite sobre depósito y con secador 4-18.5 kW



Compresor de tornillo SMART TD sobre depósito y con secador

Modelo	Potencia nominal	Volumen			Dimensiones			Peso	Sonido nivel
		8 bares	10 bares	12 bares**	Longitud	Ancho	Altura		
	[kW]	[m³/min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
SMART 4 TD*	4	0,63	0,62	0,37	1.879	765	1.670	464	63 +/-2
SMART 5 TD*	5,5	0,86	0,81	0,48	1.879	765	1.670	425	63 +/-2
SMART 7 TD*	7,5	1,10	1,06	0,85	1.879	765	1.670	430	63 +/-2
SMART 11 TD*	11	1,66	1,64	1,26	1.962	920	1.765	580	66+/-2
SMART 15 TD*	15	2,25	1,97	1,79	1.962	920	1.765	580	66+/-2
SMART 18 TD*	18	2,97	2,94	2,10	2.120	990	1.840	710	69+/-2

\* Tank 1\* Tanque 1 \* 270 l horizontal para 4-7.5 kW, 2 \* 125 l horizontal para 11-18.5 kW  
 Secadora Punto de rocío + 5 ° C  
 Datos de rendimiento según ISO 1217, anexo C Cambios técnicos y errores reservados

\*\* Opcional



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones".**

Los costes de servicio son calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

**Nuestra serie TD es la solución ideal "todo en uno" para nuestros clientes que prefieren una solución compacta. Sin tuberías, todo está listo, solo conecte la alimentación, conecte el suministro de aire comprimido a la red o dispositivo del consumidor y estará listo para comenzar ...**

### **Las ventajas para nuestros clientes:**

Diseño compacto, poco espacio requerido.

---

Debido al pequeño espacio requerido, esta máquina cabe en casi todas partes.

---

#### **Conecta y comienza**

---

- No se necesitan tuberías complejas y es fácil de conectar

#### **Alta calidad de aire comprimido a través del secador integrado.**

---

- Sin condensación de agua en el aire comprimido y, por lo tanto, protección de todos los equipos con el mismo equipo.
- Bajo contenido de aceite residual en el aire comprimido y, por lo tanto, protección del medio ambiente.

#### **Bajas emisiones de ruido, súper silencioso**

---

- Debido a las bajas emisiones de ruido, este compresor se puede instalar en casi cualquier lugar.

#### **Filtros integrados**

---

- Debido a los filtros pre y finos ya instalados, se garantiza una alta calidad constante de aire comprimido para el aire comprimido generado.

#### **Con o sin control de velocidad**

---

- Nuestras unidades compactas también están disponibles como unidades de velocidad controlada, es decir, el compresor siempre produce exactamente la cantidad de aire comprimido que necesita.



# FOCUS

FOCUS 22

FOCUS 30

FOCUS 37

FOCUS 45

FOCUS 55

FOCUS 75

FOCUS 90

FOCUS 110

FOCUS 132

FOCUS 160

FOCUS 200

FOCUS 250

FOCUS 315

# Eficiente

Compresores de tornillo con inyección de aceite. 22-315 kW



FOCUS 75

## FOCUS Compresores de tornillo con inyección de aceite y transmisión directa 22-315 kW



FOCUS 55

### Compresor de tornillo FOCUS

Modelo	Potencia nominal [kW]	Volumen [m <sup>3</sup> /min]			Dimensiones [mm]			Peso [kg]	Sonido nivel [dB(A)]
		8bares	10bares	12 bares*	Longitud	Ancho	Altura		
FOCUS 22	22	3,74	3,33	2,70	1.300	850	1.210	484	70 +/-2
FOCUS 30	30	5,29	4,50	4,17	1.550	1.000	1.350	753	68 +/-2
FOCUS 37	37	6,30	5,60	5,11	1.500	1.000	1.350	780	68 +/-2
FOCUS 45	45	7,70	7,07	6,24	1.680	1.000	1.490	826	72 +/-2
FOCUS 55	55	9,50	9,12	7,72	1.800	1.150	1.654	1.260	72 +/-2
FOCUS 75	75	13,52	11,80	10,19	2.000	1.210	1.545	1.880	72 +/-2
FOCUS 90	90	15,40	14,90	11,40	2.100	1.300	1.900	2.080	65 +/-2
FOCUS 110	110	20,00	17,00	14,60	2.800	1.900	1.690	2.850	68 +/-2
FOCUS 132	132	23,00	21,00	18,60	2.800	1.900	1.690	3.200	75 +/-2
FOCUS 160	160	27,60	24,60	20,40	3.200	2.030	2.100	3.850	75 +/-2
FOCUS 200	200	29,98	29,80	20,60	3.500	2.100	2.100	4.500	82 +/-2
FOCUS 250	250	40,74	40,60	auf Anfrage	3.820	2.100	2.165	4.800	85 +/-2
FOCUS 315	315	49,36	49,20	auf Anfrage	4.000	2.100	2.100	8.500	82 +/-2

Datos de rendimiento según ISO 1217, anexo C  
Cambios técnicos y errores reservados

\* Opcional



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones".**

Los costes de servicio son calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

**Nuestra serie FOCUS está totalmente diseñada para ahorrar energía. Esto brinda a nuestros clientes un gran efecto de costo-beneficio y contribuye al uso cuidadoso de nuestros recursos energéticos.**

### Las ventajas para nuestros clientes:

- Transmisión de potencia sin pérdidas del motor Un acoplamiento directo del motor para una transmisión eficiente y fiable.
- Energía eficiente, reduciendo así los costes de electricidad.

### Compacto

- Tecnología de ahorro de espacio, que también permite la instalación en espacios reducidos.
- Buena accesibilidad para todos los trabajos de servicio y mantenimiento.

### Reducción del desgaste

- No es necesario reemplazar las correas de transmisión y, por lo tanto, reducir los costes de mantenimiento.
- Mayor vida útil del compartimento de compresor debido a una reducción significativa de la carga radial sobre los cojinetes.

### Fiabilidad

- No hay riesgo de fallo de la correa de transmisión debido a roturas o desgaste

Los motores eficientes de IE3 contribuyen altamente a reducción de energía

Sistema de control fácil de usar que muestra todos los valores importantes en una pantalla clara y concisa.

Buena accesibilidad al compresor.

- El diseño claro y estructurado del compresor garantiza un fácil acceso desde todas las direcciones.

Reducción considerable de las emisiones de ruido debido al direct drive

- Los costes de inversión considerablemente menores debido a que no se necesita protección adicional contra el ruido.

Los motores funcionan con baja velocidad y airend de gran tamaño que resultan en largos intervalos de mantenimiento y reducen los costes de mantenimiento.



FOCUS 30



FOCUS 30

# FLEXI

FLEXI 11

FLEXI 15

FLEXI 18

FLEXI 22

FLEXI 30

FLEXI 37

FLEXI 45

FLEXI 55

FLEXI 75

# El profesional de ahorro de energía.

Compresores de tornillo con velocidad controlada  
11-75 kW



FLEXI 75

## FLEXI Compresores de tornillo de velocidad controlada 11-75 kW



FLEXI 75

### Compresor de tornillo FLEXI

Modelo	Potencia nominal	Volumen			Dimensiones			Peso	Sonido nivel
		8 bares	10 bares	12 bares*	Longitud	Ancho	Altura		
	[kW]	[m³/min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
FLEXI 11	11	1,83	1,73	1,36	1.030	850	1.380	356	68 +/-2
FLEXI 15	15	2,20	2,00	1,68	1.030	850	1.380	371	68 +/-2
FLEXI 18	18	2,62	2,30	1,99	1.170	980	1.440	492	70 +/-2
FLEXI 22	22	3,46	3,08	2,90	1.300	850	1.210	473	65 +/-2
FLEXI 30	30	5,20	4,90	3,40	1.400	970	1.350	781	65 +/-2
FLEXI 37	37	6,08	5,49	4,59	1.400	970	1.350	746	65 +/-2
FLEXI 45	45	7,41	7,30	5,27	1.682	1.000	1.490	910	65 +/-2
FLEXI 55	55	9,73	8,92	6,99	1.800	1.150	1.654	1.325	72 +/-2
FLEXI 75	75	12,26	11,26	8,61	2.000	1.210	1.755	1.555	72 +/-2
FLEXI 11 TD*	11	1,83	1,73	1,36	1.960	915	1.850	580	69 +/-2
FLEXI 15 TD*	15	2,20	2,00	1,68	1.960	915	1.850	600	69 +/-2
FLEXI 18 TD*	18.5	2,62	2,30	1,99	2.235	1.060	1.950	725	71 +/-2

Datos de rendimiento según ISO 1217, anexo C  
Cambios técnicos y errores reservados.

\* Opcional



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones".**

Los costes de servicio son calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

**Los compresores de nuestra serie FLEXI son nuestros profesionales de ahorro de energía: ahorran hasta un 35% en consumo de energía en comparación con los compresores convencionales.**

### ¿Cómo consigue?

El potencial de ahorro total de un compresor en comparación con los compresores convencionales se divide en tres áreas:

- Aproximadamente el 10% del ahorro se puede lograr con motores más eficientes.
- Se puede ahorrar aproximadamente el 30% utilizando la frecuencia controlada electrónicamente del variador.
- Sin embargo, el mayor potencial es la optimización de procesos y procedimientos en la planta, que a menudo solo se hacen posibles mediante el control de velocidad.

Todas estas posibilidades de ahorro se han realizado con nuestros compresores FLEXI.

### Las ventajas para nuestros clientes:

Los motores eficientes de IE3 contribuyen altamente a reducción de energía

---

Ahorro de energía de hasta un 35% a través del control de frecuencia y el diseño optimizado asociado del compresor.

---

Debido a la menor potencia de consumo y al consiguiente ahorro de costes, la compra de un nuevo compresor de este tipo se amortiza en muy poco tiempo. Y el medio ambiente te lo agradecerá.

---

Generación de aire comprimido dependiente del consumo; El compresor siempre suministra tanto aire comprimido como sea realmente necesario.

---

Sin cambio constante de carga a inactivo o apagando el compresor; Protección de los componentes mecánicos, menores costes de electricidad y mayor vida útil.

---

Los motores de funcionamiento lento y los compartimentos del compresor generosamente diseñadas permiten intervalos de mantenimiento más largos y, por lo tanto, reducen los costes de mantenimiento.

---

La estructura clara de nuestros compresores FLEXI hace que el mantenimiento sea un juego de niños, lo que también significa menores costes de mantenimiento para usted.

---



## El Potente

Compresores de tornillo con inyección de aceite,  
direct drive, control de velocidad y motor de  
imanes permanentes 7.5- 315 kW



# STRONG

STRONG 7

STRONG 11

STRONG 15

STRONG 22

STRONG 30

STRONG 37

STRONG 45

STRONG 55

STRONG 75

STRONG 90

STRONG 110

STRONG 132

STRONG 160

STRONG 200

STRONG 250

STRONG 315

STRONG 2S

## STRONG Compresores de tornillo de velocidad controlada con direct drive y motor de imán permanente 7.5-75 kW



### Compresores de tornillo STRONG

Modelo	Potencia nominal	Volumen			Dimensiones			Peso	Sonido nivel
		8 bares	10 bares	12 bares*	Length	Width	Height		
	[kW]	[m³/min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STRONG 7	7,5	1,15	1,12	---	900	650	1.050	205	68 +/-2
STRONG 11	11	1,85	1,73	---	1.232	800	1.215	365	68 +/-2
STRONG 15	15	2,23	2,10	1,83	1.232	800	1.215	365	68 +/-2
STRONG 22	22	3,75	3,72	2,77	1.352	900	1.350	490	68 +/-2
STRONG 30	30	5,25	4,97	3,47	1.432	1.000	1.480	699	68 +/-2
STRONG 37	37	6,30	5,63	5,26	1.432	1.000	1.480	705	68 +/-2
STRONG 45	45	7,80	7,68	5,17	1.830	1.290	1.855	1.315	72+/-2
STRONG 55	55	9,63	8,97	7,37	1.830	1.290	1.855	1.360	72+/-2
STRONG 75	75	12,67	11,30	9,23	1.830	1.290	1.855	1.430	72+/-2

Datos de rendimiento según ISO 1217, anexo C  
Cambios técnicos y errores reservados.

\* Opcional



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones".**

Los costes de servicio son calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

## Nuestra serie STRONG es la campeona de los compresores de bajo consumo.

Mediante el uso de motores de imanes permanentes, la eficiencia de dicho compresor es hasta un 10 por ciento mejor que la de un compresor con motor asíncrono (en comparación con un compresor de velocidad controlada con motor asíncrono trifásico).

### Las ventajas para nuestros clientes:

Debido a los motores de imanes permanentes utilizados, la eficiencia de dicho compresor es de 1 a 10% mejor que la de un compresor con motores convencionales (motor asíncrono trifásico).

Debido a la densidad de energía considerablemente más alta del motor de imán permanente, en comparación con el motor asíncrono, dicho motor con la misma potencia puede ser hasta dos tamaños más pequeño. Esto permite que el compresor sea más compacto en general, lo que significa menores costes y, a menudo, menos espacio para usted.

Gracias al diseño especial del motor de imán permanente, el compresor tiene una eficiencia energética casi constante en todo el rango de control de la máquina, lo que significa que ahorra energía permanentemente, sin importar la cantidad de aire comprimido que suministra el compresor.

Gracias al diseño especial del motor de imán permanente, el compresor tiene una eficiencia energética casi constante en todo el rango de control de la máquina, lo que significa que ahorra energía permanentemente, sin importar la cantidad de aire comprimido que suministra el compresor.

Gracias a los controles súper inteligentes, siempre está en la imagen con respecto al estado del compresor. La intuitiva guía del usuario con pantalla táctil facilita el funcionamiento del compresor.

¿Necesita los datos del compresor en vivo en una sala de control o en su teléfono inteligente / tableta? Esto tampoco es un problema para nuestro sistema de control. El software adicional apropiado lo hace posible.

## Compresor de tornillo STRONG 2S

Mediante el uso de un proceso de compresión de 2 etapas, el aire se comprime en 2 pasos desde la presión ambiental hasta la presión final. Entre estas dos etapas de compresión, el aire se enfría.

Este tipo de compresión requiere considerablemente menos energía que los compresores de una etapa.

### Las ventajas para nuestros clientes:

Debido a los motores de imanes permanentes utilizados, la eficiencia de dicho compresor es otro 1 a 10% mejor que la de un compresor con motores convencionales (motor asíncrono trifásico).

La compresión de 2 etapas proporciona ahorros de energía adicionales.

Gracias a los controles súper inteligentes, siempre aparecerá una imagen con el estado de compresor. La intuitiva guía del usuario con pantalla táctil facilita el funcionamiento del compresor.



## STRONG Compresores de tornillo de velocidad controlada con direct drive y motor de imán permanente 90-315 kW



### Compresores de tornillo STRONG

Modelo	Potencia nominal	Volumen			Dimensiones			Peso	Sonido Nivel
		8 bares	10 bares	12 bares	Longitud	Ancho	Altura		
	[kW]	[m³/min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STRONG 90	90	16,53	13,90	12,11	2.500	1.750	1.800	2.450	75 +/-2
STRONG 110	110	20,00	17,00	14,21	2.500	1.750	1.800	2.500	75 +/-2
STRONG 132	132	23,00	21,00	16,32	2.500	1.750	1.800	2.600	75 +/-2
STRONG 160	160	27,60	24,50	18,89	3.230	2.060	2.100	3.850	75 +/-2
STRONG 200	200	31,00	30,36	20,64	3.500	2.100	2.100	4.500	82 +/-2
STRONG 250	250	41,40	40,60	auf Anfrage	3.860	2.160	2.660	6.000	82 +/-2
STRONG 315	315	50,09	49,20	auf Anfrage	3.200	2.100	2.250	4.700	80 +/-2

Datos de rendimiento según ISO 1217, anexo C  
Cambios técnicos y errores reservados



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones".**

Los costes de servicio son calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

**Nuestros compresores grandes > 75kW de la serie STRONG no solo se accionan directamente y controlan su velocidad, sino que también están equipados con motores de imanes permanentes, de clase de eficiencia IE4, como estándar.**

#### **Las ventajas para nuestros clientes:**

Sin pérdidas de energía debido al accionamiento directo en comparación con las máquinas que usan una caja de engranajes entre el motor y el compartimento del compresor

---

Sin costes de mantenimiento adicionales para una caja de engranajes

---

Debido al control de velocidad, la máquina siempre se adapta automáticamente al consumo de aire comprimido requerido.

---

El uso de motores de imanes permanentes con la clase de eficiencia más alta IE4 garantiza la máxima eficiencia, sobre todo el rango de control. Esto significa que, a diferencia de los compresores convencionales, el compresor de la serie STRONG también funciona con una eficiencia óptima cuando no funciona en el "mejor punto".

---

Los costes de mantenimiento manejables a través de intervalos de mantenimiento de 4,000 horas de operación

---

#### **Sistema de control**

**Los compresores de la serie STRONG están equipados con nuestro sistema de control 6080 de serie. Los costes de mantenimiento manejables a través de intervalos de mantenimiento de 4.000 horas de funcionamiento.**

#### **Las ventajas para nuestros clientes:**

6 entradas digitales y 6 salidas de relé.

---

Gran pantalla táctil a color de 7"

---

Operación en una red como maestro o esclavo con hasta 15 otros compresores.

---

Monitoreo de temperatura de rodamientos y monitoreo de secuencia de fase

---

Monitorización y visualización del consumo actual y visualización de la demanda energética acumulada.

---

Interfaz MODBUS

---

Encendido / apagado remoto

---

Asignación de las entradas / salidas con diferentes mensajes.

---



## Compresores de tornillo de velocidad controlada con direct drive y motor de imán permanente 90-315 kW



Tubería fija para una larga vida útil.

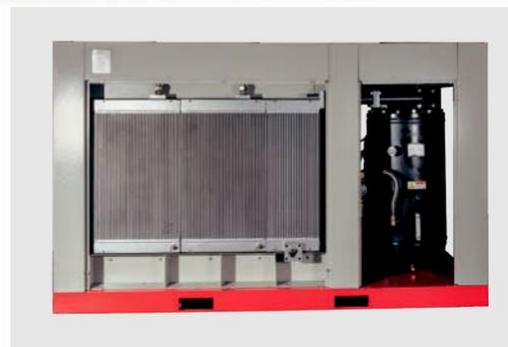


Compresor de alto rendimiento para una compresión altamente eficiente.



Enfriadores de gran tamaño para excelente enfriamiento

Depósito de aceite con altamente integrado aceite eficiente fino separación.



# STRONG

The Powerful One



Controlador inteligente con muchos opciones.



Potente convertidor de frecuencia para un funcionamiento óptimo.



Altas sorpresas eficientes debido a reparaciones imprevistas del motor de imán permanente



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones".**

# STORM

STORM 7

STORM 11

STORM 15

STORM 22

STORM 37

# El milagro en eficiencia y tamaño reducido

Compresores de tornillo de velocidad controlada con direct drive y motor de imanes permanentes 7.5 - 37 kW



STORM 11

## STORM Compresores de tornillo de velocidad controlada con direct drive y motor de imanes permanentes 7.5-37 kW



Compresor de tornillo STORM 7,5-37 kW

Modelo	Potencia nominal	Volumen		Dimensiones			Peso	Sonido nivel
		8 bares	10 bares	Longitud	Ancho	Altura		
	[kW]	[m <sup>3</sup> /min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STORM 7	7,5	1,14	0,93	650	610	1.285	162	60 +/-2
STORM 11	11	1,85	1,52	742	682	1.450	227	62 +/-2
STORM 15	15	2,13	2,10	742	682	1.450	245	62 +/-2
STORM 22	22	3,73	2,94	810	790	1.620	340	63 +/-2
STORM 37	37	6,55	5,29	900	890	1.730	480	65 +/-2

\* Datos de rendimiento según ISO 1217, anexo C  
Cambios técnicos y errores reservados.



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones".**

Los costes de servicio son calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

**Nuestros compresores de la serie "STORM" combinan alta eficiencia con un tamaño reducido. Se ha prestado especial atención a la buena accesibilidad para los trabajos de servicio y mantenimiento.**

### Las ventajas para nuestros clientes:

#### Compacto

---

- Tecnología de ahorro de espacio, que también permite la instalación en espacios reducidos.
- Buena accesibilidad para todos los trabajos de servicio y mantenimiento.

#### Gran compartimento de compresor

---

- Bajas velocidades y, por lo tanto, mayor vida útil.
- Temperaturas más bajas y, por lo tanto, intervalos de mantenimiento más largos.

#### Largos intervalos de mantenimiento de consumibles

---

Los largos intervalos de mantenimiento para reemplazar el filtro de aceite, el filtro de aire y el elemento separador de aceite reducen los costes de mantenimiento.

---

#### Bajas emisiones sonoras

---

Los costes de servicio realistas calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

---

Las tuberías sólidas en lugar de las mangueras garantizan una vida útil más larga.

---

Los filtros y cartuchos de separación generosamente dimensionados aseguran un alto grado de separación del lubricante. Esto significa un menor consumo de aceite y menos impacto en el medio ambiente.

---

#### Control de velocidad

---

- Al usar un control de velocidad con la ayuda de un convertidor de frecuencia, siempre se produce exactamente la cantidad de aire comprimido que realmente se requiere.
- Significativamente menos ciclos de conmutación para el motor y, por lo tanto, vida útil prolongada.
- Menor consumo de energía que los sistemas convencionales de velocidad fija y, por lo tanto, menores costes de operación.



# SCROLLI

SCROLLI 2

SCROLLI 3

SCROLLI 7

SCROLLI 11

SCROLLI 15

SCROLLI 22

SCROLLI 30

SCROLLI 37

Nuestro especialista en aire 100% exento de aceite.

Compresores scroll sin aceite. 2.2-37 kW



## SCROLLI Compresores scroll sin aceite. 2.2-37 kW



SCROLLI 15

### Scroll compresor SCROLLI

Modelo	Potencia nominal	Volumen		Dimensiones			Peso	Sonido nivel
		8 bares	10 bares	Longitud	Ancho	Altura		
	[kW]	[m <sup>3</sup> /min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
SCROLLI 2	2,2	0,24	0,21	750	635	852	150	49 +/-3
SCROLLI 3	3,7	0,40	0,34	750	635	852	160	50 +/-3
SCROLLI 7	7,4	0,80	0,68	800	1.100	950	335	56 +/-3
SCROLLI 11	11,1	1,20	1,02	1150	830	1.380	520	56 +/-3
SCROLLI 15	14,8	1,60	1,36	1.300	870	1.730	620	56 +/-3
SCROLLI 22	22,2	2,40	2,04	1.400	1.140	1.640	900	62 +/-3
SCROLLI 30	29,6	3,20	2,72	1.400	1.140	1.640	1.050	62+/-3
SCROLLI 37	37,0	4,00	3,40	1.400	1.140	2.550	1.250	62+/-3

Scrolli 2 y 3 están disponibles también como versión montada en tanque con secador  
 Datos de rendimiento de acuerdo con ISO 1217, anexo C Cambios técnicos y errores reservados



#### Garantía: 2 años

Los costes de servicio calculables y sin sorpresas desagradables debido a reparaciones imprevistas.

**Nuestra serie de SCROLLI le proporciona aire 100% libre de aceite. Debido al diseño modular seleccionado, puede adaptar el tamaño del compresor exactamente a sus necesidades.**

Nuestro software multinivel siempre selecciona las condiciones óptimas de funcionamiento. Y si un módulo tiene un problema, el software cambia automáticamente a otro módulo, para que siempre obtenga el aire que necesita.

El nivel de ruido es tan bajo que el compresor se puede colocar en casi cualquier lugar. Incluso, con el tamaño pequeño de compresor, no hay problemas de instalar donde no hay mucho espacio disponible.

### Las ventajas para nuestros clientes:

Aire 100% exento de aceite según la clase 0 de ISO 8573-1

---

El diseño modular proporciona confiabilidad operativa adicional, ya que el compresor cambia automáticamente.

---

Operación óptima a través del control inteligente.  
"Multi nivel"

---

El funcionamiento muy silencioso permite la instalación incluso en ubicaciones

---

Las pequeñas dimensiones hacen posible una instalación que ahorra espacio.

---



SCROLLI 3



SCROLLI 3

# AQUARIUS

AQUARIUS 22

AQUARIUS 30

AQUARIUS 37

AQUARIUS 45

AQUARIUS 55

AQUARIUS 75

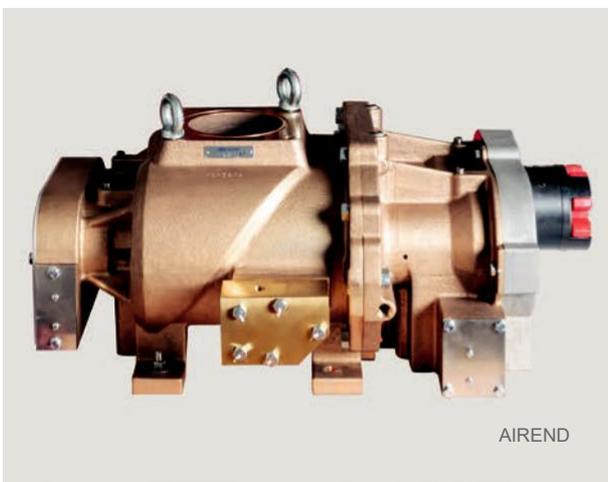
# El genio sin aceite

Compresor de tornillo sin aceite, inyectado en agua con accionamiento directo y motor de imán permanente 22-75 kW



AQUARIUS

AQUARIUS Compresor de tornillo sin aceite, inyectado en agua con  
direct drive y motor de imán permanente 22-75 kW



**Garantía: 2 años o 5 años con la finalización de un contrato "sin preocupaciones"**

Los costes de servicio calculables y no sorpresas desagradables debido a reparaciones.

La serie **AQUARIUS** no hace concesiones cuando se trata de aire comprimido limpio y sin aceite. Solo se requiere agua para la compresión. La serie fue desarrollada para ofrecer a nuestros clientes la solución cuando se requiere aire comprimido **100% exento de aceite, incluso en las aplicaciones más sensibles.**

La serie AQUARIUS ofrece la máxima economía mediante el uso del control de velocidad en combinación con un motor de imán permanente altamente eficiente.

No se requiere una conexión de agua externa para operar la máquina, ya que el secador refrigerante integrado garantiza que la etapa del compresor se suministre agua. Esto también significa que no hay costes adicionales para el suministro de agua.

### Las ventajas para nuestros clientes:

Aire comprimido 100% exento de aceite según ISO8573-1 de Clase 0

---

Bajas temperaturas de compresión.

---

El agua elimina las partículas de polvo.

---

Variador de velocidad para la mayor eficiencia posible.

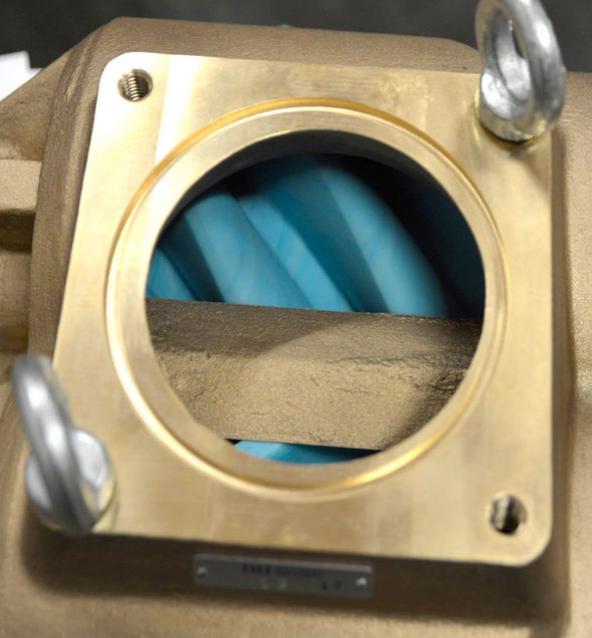
---



AQUARIUS



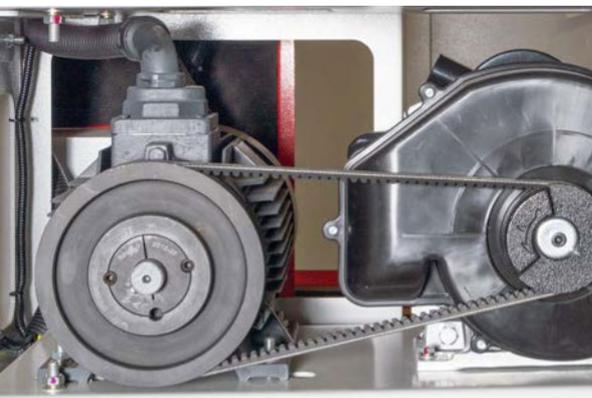
AQUARIUS



# Repuestos originales de SCC

## La calidad de SCC solo le ofrece ventajas.

Las piezas SCC originales cumplen con los más altos estándares de calidad y representan seguridad y durabilidad comprobadas. Las especificaciones de nuestros fabricantes para piezas de repuesto, así como controles y pruebas integrales garantizan el más alto nivel de funcionalidad, facilidad de instalación y confiabilidad.



## Las ventajas para nuestros clientes:

Los repuestos originales de SCC son de alta calidad y son particularmente duraderos y confiables.

---

Las piezas de repuesto originales de SCC se verifican y desarrollan continuamente según los estándares actuales de última generación.

---

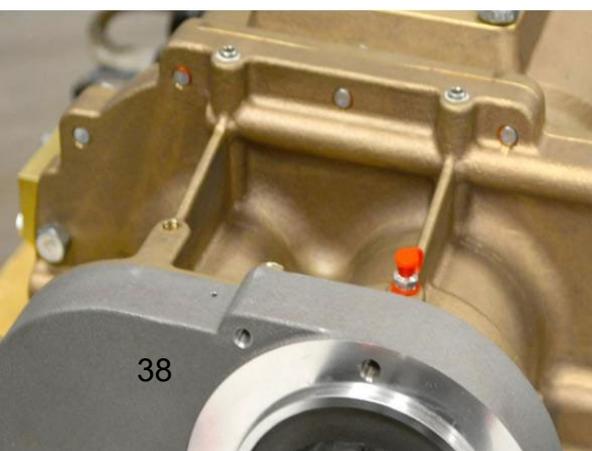
Los repuestos originales SCC se pueden suministrar e instalar rápidamente a través de nuestra extensa red de distribuidores SCC.

---

Los repuestos originales de SCC ofrecen una excelente relación calidad-precio.

---

No hay razón para hacerlo sin repuestos originales. Con nuestro nombre representamos calidad, durabilidad y desarrollo sostenible.



# SCC-Oil

SCC-M - 100% aceite mineral

SCC-TS - Aceite semisintético

**Para evitar daños y desgaste prematuro, siempre use aceite original para compresores SCC. Debido a sus altas propiedades de protección contra el desgaste, utilice aceites para compresores SCC. Aseguran una muy buena lubricación durante la operación y así extender la vida útil de la empresa elemento compresor al mismo tiempo, reducen costes de operación.**

**Original - Los aceites para compresores SCC están adaptados a los tipos de máquina y las condiciones de funcionamiento. Con nuestros aceites cubren tanto exigentes como condiciones de funcionamiento difíciles.**

SCC-M - 100% aceite mineral

Especial de alta calidad resistente al envejecimiento refinados, particularmente resistentes a la oxidación, anticorrosivo, con protección contra el desgaste y aditivos que evitan la deposición de residuos de oxidación.

---

SCC-TS - Aceite semisintético

Los aceites base semisintéticos y la última tecnología de aditivos logran una máxima vida útil gracias a la excelente estabilidad de la oxidación y la temperatura.

---





## Mantenimiento

**Con nuestros compresores SCC, siempre estará seguro. Los largos intervalos de mantenimiento reducen al mínimo sus costes de mantenimiento.**

Nuestros compresores están diseñados para ofrecerle una alta confiabilidad de operación para asegurar que no tenga una parada innecesaria en su producción.

Nuestros planes de mantenimiento le brindan una visión general perfecta de los costes y le brindan seguridad en la planificación de costes.

Las piezas para el mantenimiento necesario se empaquetan juntas en kits de mantenimiento.

Por lo tanto, nos aseguramos de que tenga todas las piezas a mano y que no se olvide nada.

En el caso de que necesite cambiar una pieza, puede identificarla fácilmente con nuestras listas de piezas amigables para el cliente.

## Garantía

**Todos nuestros compresores tienen una garantía de 2 años como estándar. Por lo tanto, está seguro y en control de sus costes.**

Además, ofrecemos en cooperación con nuestros socios de servicio una garantía extendida de 5 años. Al pagar una pequeña tarifa, puede minimizar el riesgo de costes no planificados. Hable hoy con su representante de SCC para obtener más detalles.



## Servicio

**Solo entregamos nuestros compresores donde está seguro de tener un socio competente para llevar a cabo el servicio de trabajo cerca.**

**Los proveedores de servicios se asegurarán de que reciba un servicio hecho a medida para usted, para asegurarse el compresor funciona sin problemas.**

Todos nuestros socios de ventas y servicio están capacitados en nuestros compresores para que puedan mantener y reparar los compresores SCC con las habilidades requeridas.

Con un gran almacén de repuestos y servicio, partes nos aseguramos de que podamos entregar todas las partes dentro de las 24 horas posteriores a la recepción de su pedido.

Adicionalmente ofrecemos a nuestros clientes un servicio técnico. Línea directa para asegurarse de obtener ayuda y asistencia rápida.

Para nosotros, tener una relación duradera y cercana con nuestros clientes es clave. Esta es la filosofía de nuestra empresa y la de nuestros empleados. Si nuestros clientes están contentos, nosotros en SCC Air Compressors somos felices.

## Tienda online

**En nuestra tienda web puede pedir piezas y máquinas a cualquier hora del día o de la noche. Entonces usted es flexible y podemos encargarnos de su pedidos sin demora.**



## “Hecho en Alemania” en la sede de Wendlingen, cerca de Stuttgart.

Hecho en Alemania no es solo una denominación de origen para nosotros. Como empresa alemana, es importante para nosotros desarrollar y refinar nuestros compresores en Alemania. Nuestros productos "Made in Germany" impresionan por su excelente calidad y tecnología avanzada. Pero también, el aspecto medioambiental no se ve mal, por lo que generalmente diseñamos las máquinas de tal manera que se garantice una larga vida útil y se alcancen todos los criterios de eficiencia en futuro cercano.

Además de una gran cantidad de compresores de tornillo lubricados con aceite, también fabricamos compresores relacionados con el proyecto en nuestro sitio en Wendlingen cerca de Stuttgart, así como nuestra cartera de compresores de tornillo sin aceite.

Los compresores de Wendlingen le ofrecen un valor añadido y, por lo tanto, están marcados con un "Plus".

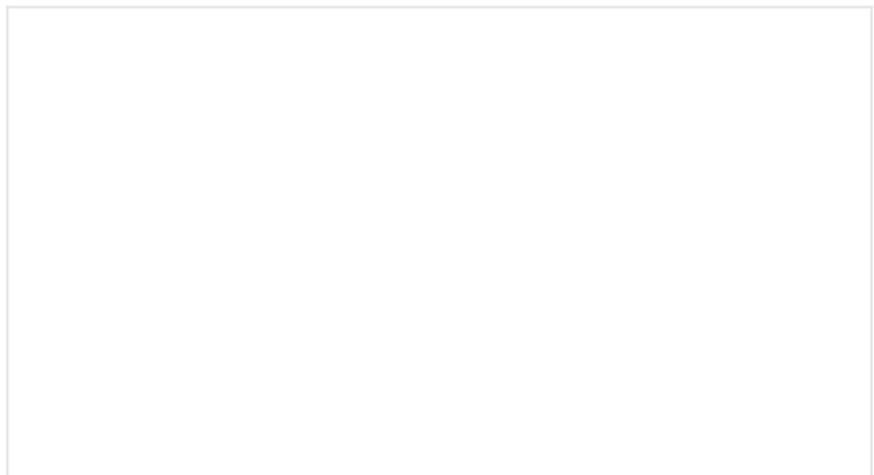


Smart. Clever. Cost efficient.



**Tolpec GmbH**  
**Wertstr. 44**  
**D-73240 Wendlingen**

T. +49 7022 789 604 0  
M. [contact@scc-aircompressors.com](mailto:contact@scc-aircompressors.com)  
W. [www.scc-aircompressors.com](http://www.scc-aircompressors.com)



Catalogue\_EN\_05\_2020

**Smart. Clever. Cost efficient.**