



Sele



*aire

ai
re

Desde hace más de 30 años nuestro aire
impulsa sus proyectos

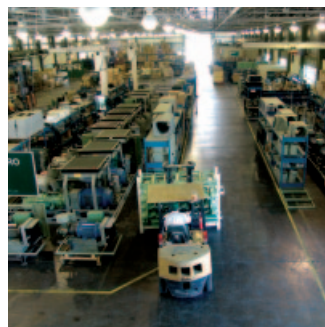
Fabricamos, distribuimos y alquilamos una amplia variedad de equipos para la industria, la construcción, los servicios en general y proveemos servicios de generación de energía en distintos mercados de Sudamérica.

Compresores de aire, grupos electrógenos, plataformas para trabajos en altura, manipuladores telescópicos, torres de iluminación y equipos para movimiento de tierra.

Desde 1979 producimos, vendemos y alquilamos compresores de aire y equipos para su tratamiento. Abastecemos a la industria en general, la construcción y la minería.

Fabricamos en forma exclusiva bajo licencia de Sullair Corp. compresores de aire a tornillo Sullair para toda la región, en nuestra planta industrial en la provincia de San Luis, Argentina.

La planta tiene capacidad para producir más de 1000 compresores de aire al año para abastecer al mercado regional.



La gama más amplia del mercado

Compresores diesel y eléctricos.
Compresores de velocidad fija y de velocidad variable.
Secadores y filtros para el tratamiento de aire.

Presiones de trabajo: de 7 Kg/cm² a 35 Kg/cm².
Rangos de potencia: de 7,5 HP a 600 HP.
Caudal: de 0,65 m³/min hasta 82 m³/min.

185Q a 1900Q

ShopTek ST 510 a ST 1513

S-energy 1100 a 7500

ES 6

LS 20-100 a LS 25S-350

TS doble etapa



SM 24 a 1200

SSD 100 a 3000

SRS 9 a SRL 1800

SCF, SCH, SCR, PF Y PH 40 a 4200



Nuestro aire en números

+ 30	años de experiencia
40	modelos diferentes
10.000	compresores de aire vendidos en la región
60.000	hp disponibles en la flota de alquiler en Argentina y Brasil
15	representantes en Argentina y Latinoamérica
800.000	hp instalados en la región
1.000	compresores exportados
95	% de disponibilidad inmediata en repuestos originales
80	técnicos especializados en servicio en toda la región



- Algunos de nuestros clientes
- BAUTEC

BENITO ROGGIO

CHEDIACK

CONTRERAS HNOS

RIVA

SKANSKA

TECHINT

TECNA

CEMENTOS AVELLANEDA

CERAMICA ALBERDI

CERAMICA LOURDES

CERAMICA SAN LORENZO

CERAMICA ZANON

FERRUM

ILVA

LOMA NEGRA

PETROQUIMICA COMODORO

RIVADAVIA

ROCA ARGENTINA

ACINDAR

ALUAR

CRAFMSA

HYDRO ALURAL

JOHN DEERE

SIDERAR

SIDERCA

CITRÖEN

DAIMLER CHRYSLER

HONDA

PEUGEOT

RENAULT

SCANIA

TOYOTA

VOLKSWAGEN

ZANELLA

AMBITO FINANCIERO

CLARIN

CRONICA

EDITORIAL PERFIL

LA PRENSA

LA VOZ DEL INTERIOR

PAGINA 12

ALPARGATAS

DUNLOP

DUPONT

EYELIT

GATIC

GUILFORD

INTA

SEDAMIL

TENDLARZ

TN & PLATEX

UNILAN

ASTRA EVANGELISTA

PAN AMERICAN ENERGY

ESSO

PETROBRAS

YPF

SHELL

SOL PETROLEO

TECPETROL

BARRICK

CEFAS

CERRO VANGUARDIA

COEUR ARGENTINA

MINERA ALUMBRERA

MINERA ARGENTINA GOLD

MINERA TRITON

MINERA SANTA CRUZ

ARCOR

CADBURY STANI

CARGILL

COCA COLA

DANONE

LA SERENISIMA

NUTRICIA KASDORF

PEPSICO

SANCOR

SWIFT

ALBANO COZZUOL

AMERICAN PLAST

ALUSUD

BANDEX

CABELMA

GUALA CLOUSERES

IND. TERMOPLATICAS ARG.

PLASTAL

ALGODONERA ACONCAGUA

CELULOSA ARGENTINA

KIMBERLY CLARK

LA PAPELERA DEL PLATA

PAPEL PRENSA

PROCTER & GAMBLE

SMURFIT KAPPA

ZUCAMOR

Nuestro aire

Libre de fallas

Antes del montaje, el 100% de las unidades compresoras son testeadas primero en un banco de prueba y después en el compresor terminado. Este doble testeo garantiza un total funcionamiento libre de fallas.

Mayor eficiencia

Los tornillos Sullair se fabrican con tecnología de última generación en Indiana, USA, en la planta que Sullair Corporation tiene en la ciudad de Michigan. Los tornillos, una vez tallados, seorean en planta mediante un controlador de envolvente electrónico, que asegura un perfecto sellado y una mayor eficiencia en el funcionamiento.

Máxima confiabilidad

Todos los motores que utilizamos en los equipos son 100% blindados, lo que brinda una mayor confiabilidad en zonas áridas o de gran polución.

Mayor vida útil

El tamaño de la unidad compresora esta dimensionado para que su régimen de trabajo sea de bajas vueltas, lo que logra una mayor vida útil de los rodamientos, superando ampliamente a la media del mercado.

Acople directo

Todos nuestros modelos poseen acople directo entre el motor y la unidad compresora, excepto los equipos de la línea ShopTek. Esta transmisión directa optimiza el uso de la potencia del motor y protege la vida útil de los rodamientos.

Tratamiento del aire

La línea incluye Sistemas de Filtrado que retienen partículas y sólidos, hasta un tamaño promedio de 0,01 micrón y el paso de líquidos y aceites, hasta un contenido de 0,003 ppm. También secadores de aire por ciclo frigorífico y por adsorción que eliminan el agua presente en el aire comprimido.

Y además

Ofrecemos equipos de doble etapa Tandem, lo que permite obtener un ahorro de energía a plena carga mayor al 13% con respecto a un compresor monoetapa de igual capacidad y hasta un 30% en cargas parciales debido a que incluyen una válvula espiral.

- **Máxima confiabilidad en zonas áridas o de gran polución**
- **De 50.000 a 100.000 horas de funcionamiento de los rodamientos antes del reacondicionamiento**
- **Equipos de doble etapa Tandem**
- **Motores 100% blindados**
- **Sistemas de filtrado y secado**



La válvula espiral

Sullair diseñó este método exclusivo que apunta a mantener el consumo específico constante. Cuando el compresor está trabajando entre el 100% y 55% de su capacidad, la válvula espiral destapa lumbreras que conectan la cámara de compresión con la succión, acortando el largo específico de los tornillos. Así, el aire excedente retorna a la aspiración antes de ser comprimido. De esta forma, el tornillo comprime sólo en una porción de su longitud, el proporcional al estado de carga, manteniendo la relación de compresión prácticamente constante. Esto permite un ahorro de energía de hasta 17% en cargas parciales. Entre el 55% y el 40% del estado de carga, se suma el sistema de regulación modulante.

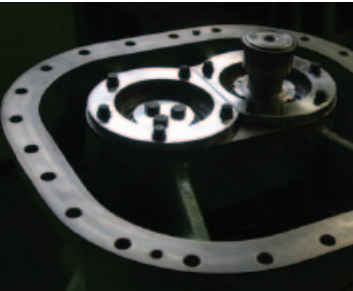
Doble etapa

El ahorro de energía obtenido en cargas parciales con la válvula espiral se complementa con una segunda etapa de compresión en serie. Estos equipos se denominan doble etapa Tandem. A plena carga se ahorra, respecto de los equipos monoetapa, un 13% de la energía; en cargas parciales el ahorro llega hasta un 30%.

Compresor con motor de velocidad variable

Hemos desarrollado el primer compresor fabricado en Argentina con esta tecnología. En estos equipos el control de la capacidad se efectúa a través de un variador de frecuencia que regula el caudal entregado por el compresor modificando la veloci-

dad del motor y por lo tanto de la unidad compresora. La frecuencia variará de acuerdo con las variaciones de presión en la línea. Ante un aumento de la demanda, la presión de línea tiende a disminuir, lo que provocará un aumento en la frecuencia y por ende en la velocidad del motor y viceversa. Dado que el variador de frecuencia varía conjuntamente frecuencia y tensión, el motor trabaja constantemente en condiciones de plena carga, por lo que el consumo específico se mantendrá constante. Por ejemplo, a un 60% de la capacidad el motor consumirá un 60% de la potencia absorbida a plena carga. En cargas parciales, cuando se alcanza la mínima frecuencia admisible comienza a funcionar la válvula espiral y/o el sistema modulante.



Sistemas de control de capacidad

Los compresores Sullair poseen en forma estándar regulación on-off y modulante.

Curvas de control de capacidad

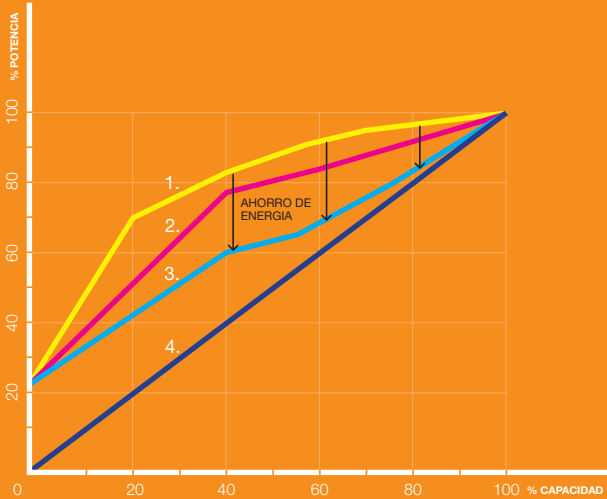
1. CURVA REAL ON-OFF. El equipo en descarga se despresuriza internamente para ahorrar energía. Cuando vuelve el consumo, el compresor debe represurizarse hasta vencer la contrapresión de la válvula de retención. La potencia consumida en esta represurización dependerá del volumen del compresor y es potencia que no se convierte en aire comprimido. Es necesario en estos casos utilizar un tanque pulmón para disminuir la frecuencia de presurización y para absorber picos de consumo elevados respecto de la media.

2. MODULACION. La válvula de admisión varía su posición continuamente entre el 100% y el 40% de la capacidad nominal del compresor, de acuerdo con la demanda de aire, manteniendo la presión constante. Con este sistema no es necesario el uso de un tanque pulmón.

3. VALVULA ESPIRAL. Abre en forma progresiva las lumbreras que conectan la cámara de compresión con la succión del compresor, permitiendo el retorno parcial del aire aspirado de vuelta a la zona de succión antes de ser comprimido [y de consumir energía]. El resultado es que acorta la longitud efectiva de compresión de los tornillos.

4. VELOCIDAD VARIABLE. Varía en forma continua la velocidad del motor y por lo tanto de la unidad compresora para ajustar el caudal entregado a la demanda del proceso y mantener una presión de trabajo constante.

Comparación de consumos de energía



- 1. Compresor con sistema on-off [el gráfico aplica para una acumulación de 1 galon por cada CFM].
- 2. Compresor con sistema de modulación.
- 3. Compresor con sistema de válvula espiral.
- 4. Compresor con velocidad variable.

Servicios. Postventa

Postventa. El servicio más confiable

Maximizamos la performance y productividad de sus equipos llevando las salidas de servicio al mínimo, reduciendo significativamente el costo operativo.

Nuestro servicio es dinámico: escuchamos al cliente en su demanda y, a través de un proceso de mejora continua, nos adaptamos a las necesidades específicas de cada uno de ellos.

En cualquier momento y en cualquier lugar. Cuando nos necesite, estaremos allí. Con una respuesta ágil y eficaz. Con nuestros mejores recursos, humanos y tecnológicos.

Sullube. Aceite sintético para compresores

Especialmente formulado para su uso en compresores a tornillo rotativo. Es de vida prolongada, asegurando una durabilidad de hasta 8 veces con relación a otros aceites.

Cursos de capacitación

Entendemos que trasladar conocimiento a nuestros clientes es un valor agregado de nuestro servicio. Esto le permitirá optimizar la utilización y el funcionamiento de los equipos, tanto en los aspectos operativos como técnicos.

Air Care

Sistema de mantenimiento planificado, un soporte permanente de los que más conocen sus equipos. Desarrollamos 4 distintos programas de servicio modulares, especialmente diseñados a medida de las necesidades más frecuentes de nuestros clientes, categorizados por cantidad de equipos, por volumen de negocios, por horas de funcionamiento o por la velocidad en la respuesta.

Auditoría de aire

Saber cuánto aire se necesita es fundamental para tomar decisiones. Realizando la auditoría se conoce el costo exacto de cada m³/min de aire comprimido consumido. La auditoría de aire ayuda a identificar oportunidades para realizar mejoras y proporcionar recomendaciones específicas.



Servicios. Ingeniería

Nuestro departamento de Ingeniería desarrolla soluciones a medida, según las necesidades que tiene cada cliente. Para ellos se realizan variaciones sobre los productos de serie, y es por ellos que se crean nuevos desarrollos, para alcanzar sus requerimientos.

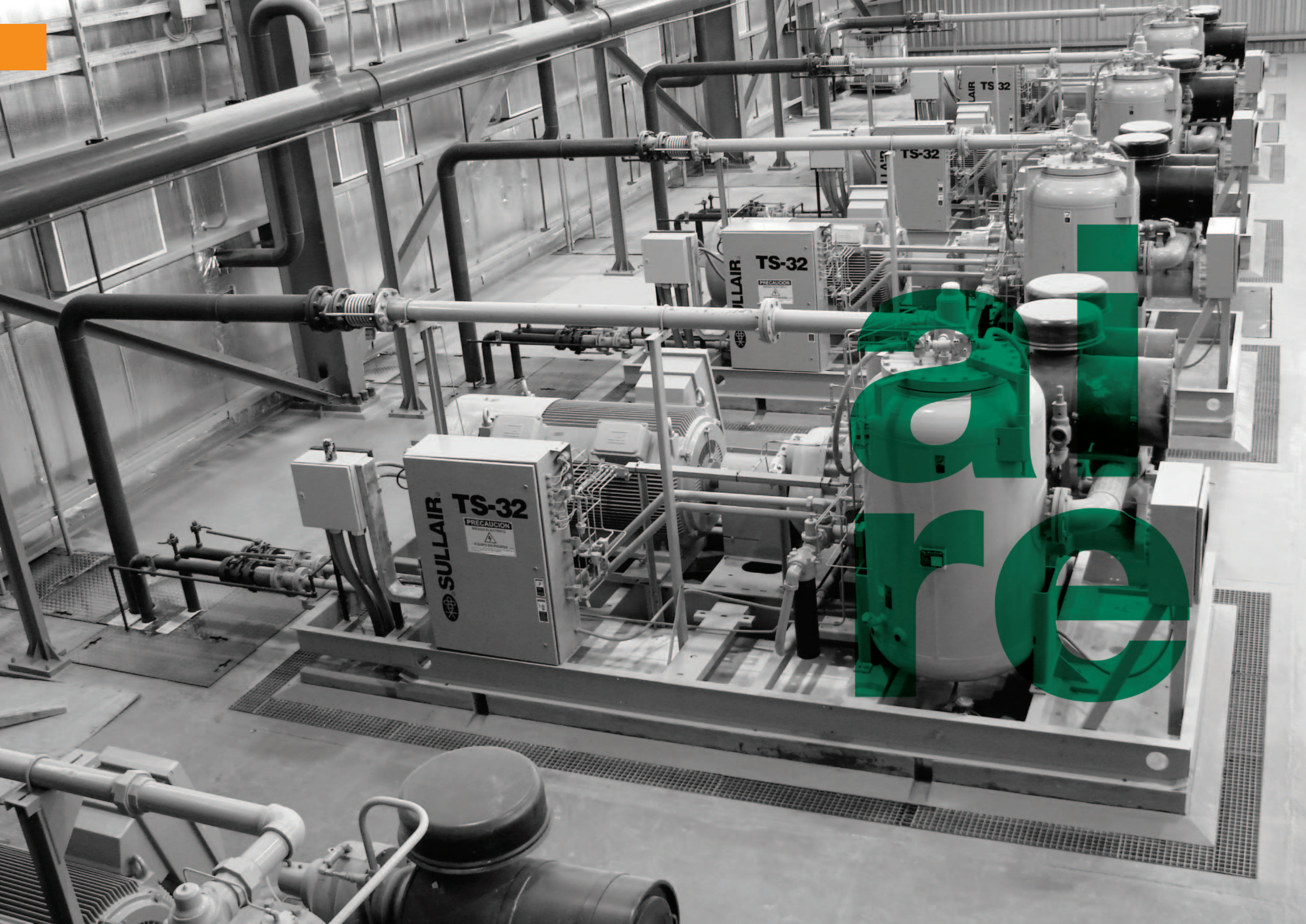
Tres áreas claramente identificadas concentran nuestro esfuerzo:

- **Compresores de aire**
- **Grupos electrógenos**
- **Instalaciones**

Y ofrecemos soluciones:

- Insonorización.
- Temperaturas y alturas extremas.
- Zonas clasificadas con riesgo de explosión.
- Fuertes vientos o altas cargas de nieve.
- Ambientes hostiles.





SULLAIR
TS-32
PRECAUTION
NEVER ELECTRIC
EQUIPMENT

TS-32

TS-32

TS 32

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES ABB ACINDAR AIR LIQUIDE
 ALPARGATAS ALUAR AMBITO FINANCIERO ARCOR BAESA BENITO
 ROGGIO BRIDGESTONE FIRESTONE CADBURY STANI CALSA CARGILL
 CATTORINI CEMENTOS AVELLANEDA CERAMICA ALBERDI CHANDON
 CLARIN COCACOLA CONTRERAS HERMANOS DANONE DUNLOP DUPONT
 EDITORIAL PERFIL ESSO FILTROS MANN FV JOHNSON & JOHNSON
 KASDORF LA CAMPAGNOLA LA SERENISIMA LABORATORIOS BAGO
 LOMA NEGRA MASSUH MERCEDES BENZ MOLINOS RIO DE LA PLATA
 MONSANTO NIDERA PAN AMERICAN ENERGY PAPEL PRENSA PEPSICO
 PETROBRAS PEUGEOT PIRELLI PROCTER & GAMBLE RENAULT YPF ROCA
 ARGENTINA ROEMMERS SANCOR SHELL SIDERAR SIDERCA SKANSKA
 SUAVESTAR SWIFT TECHINT TGN TGS UNILEVER VOLKSWAGEN



Argentina

Oficina Central

Gonçalves Días 1145
 C1276ACQ Buenos Aires
 T [54 11] 5941 4444
 F [54 11] 5941 4549
 info@sullair.com.ar
 www.sullairargentina.com

Oficina Central Alquiler

Luján 2415
 C1294ACA Buenos Aires
 T [54 11] 5941 4444
 F [54 11] 5941 4545

Brasil

Sullair do Brasil

Rua Taguapaca, 261
 Jurubatuba. São Paulo
 T [55 11] 5635 9940
 F [55 11] 5631 9888
 sullair@sullair.com.br
 www.sullair.com.br

Solaris

Av. Lourenço Belloli 1250
 Parque Industrial Mazzei
 Osasco. São Paulo
 T [55 11] 2173 8685
 F [55 11] 2173 0384
 atendimento@solarisbrasil.com.br
 www.solarisbrasil.com.br

Sucursales

Alquiler Argentina

Bahía Blanca
 [0291] 450 0800
Córdoba
 [0351] 493 9200
Neuquén y Valle
 [0299] 478 2500
Comodoro Rivadavia
 [0297] 448 6633
Cuyo
 [0261] 452 0545
Rosario
 [0341] 458 4400
NOA
 [0381] 400 0019

Representantes

Argentina

Bahía Blanca
 [0291] 452 2551
Cipolletti
 [0299] 477 1177
Córdoba
 [0351] 466 1330
Mar del Plata
 [0223] 479 1391
Mendoza
 [0261] 445 8005
Olavarría
 [02284] 495 950
Posadas
 [03752] 43 5549
Río Grande
 [02964] 427 336
Rosario
 [0341] 458 4400

Representantes exterior

Brasil. São Paulo
 [55 11] 5635 9940
Paraguay. Asunción
 [595 21] 20 2615
Uruguay. Montevideo
 [598 2] 924 3942

