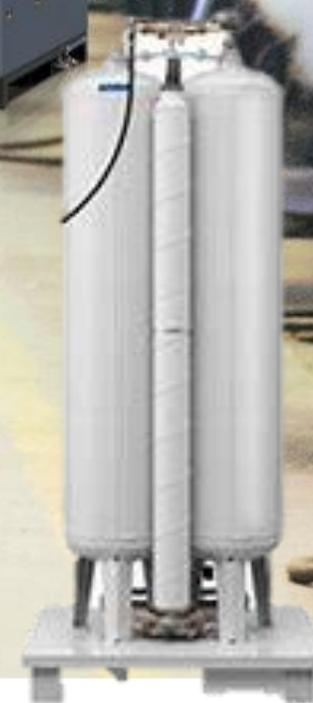


Conozca la Generación de Oxígeno IN SITU para su centro de Salud



Sobre Nosotros



Somos especialistas en la instalación y mantenimiento de equipos de generación de Aire para rubros medicinales e industriales.

"Damos Valor a sus ideas"

"Nuestro servicio su tranquilidad"

20 Años dando Valor a las ideas industriales

- ▶ Comercializamos , instalamos y damos soporte técnico a equipos Aire/Vacio en los países de Argentina desde el año 2004, en Chile desde año 2022 y en Paraguay iniciamos el año 2024
- ▶ Ofrecemos una gama de productos y servicios enfocados a rubros medicinales e Industriales.
- ▶ Ofrecemos una gama de opciones de negocios a la medida de todos los clientes.
- ▶ Nos asociamos al éxito de nuestro cliente y garantizamos verdaderas reducciones de costos.



*Hospital de Lautaro Navarro
Punta Arenas*



*Hospital Padre Hurtado
Santiago*



*Clínica Ensenada
Santiago*

Algunos casos de éxitos en Chile de instalaciones de OGP(*) Generadoras de Oxígeno en Clínicas en Hospitales Públicos.

TDS Misiones Group Chile SpA en conjunto con ATLAS COPCO Chile está realizando muchos proyectos a instituciones de salud, laboratorios donde el Retorno Sobre la Inversión (ROI)(Return on Investment) dependiendo del número de camas (UCI, Comunes, etc) y puede ser desde 8, 12, 15 meses



*Hospital de Hanga Roa
Isla de Pascua*



*Hospital Van Buren
Valparaíso*



(*)OGP – Generador de Oxígeno O2 El equipo Atlas Copco OGP es un generador de oxígeno estándar de Atlas Copco basado en la tecnología de adsorción por cambio de presión para la producción de oxígeno en el punto de uso con una pureza de hasta el 95 %



Hospital de Jardín América



Hospital de San Pedro



Hospital de Wanda



Hospital de Montecarlo

PROXIMAMENTE

Casos de éxitos en Argentina de instalaciones de OGP Generadora de Oxígeno en Hospitales Públicos

ARRIENDO DE EQUIPOS



Llevamos 3 de 8 hospitales con arriendo de equipos que incluyen el mantenimiento periódico con importantes ahorros económicos y autonomía



Hospital de Andresito,



Hospital de Itaembé Guazú



Hospital de Concepción de la Sierra



Hospital de Puerto Rico



La tendencia mundial en la actualidad es que los hospitales y clínicas al construirse, ya tengan en la sala de maquinas con su(s) generadora(s) de oxigeno OGP

Atlas Copco

Distribuidor autorizado



Inicio > Empresa y producto Noticias El > centro de terapia de EM se beneficia de la actualización de la generación de oxígeno in situ de Atlas Copco

NOTICIAS DE EMPRESAS Y PRODUCTOS

El centro de terapia de EM se beneficia de la actualización de la generación de oxígeno in situ de Atlas Copco

marzo 26, 2021



25 de marzo de 2021 – Cuando el Centro de Terapia de Esclerosis Múltiple del Sur de Gales en Swansea, miembro de la organización benéfica nacional MSNTC, buscaba expandir sus servicios de oxigenoterapia a pacientes con EM, las limitaciones del espacio en la sala de plantas y la dependencia de los horarios de suministro de oxígeno poco frecuentes presentaron grandes obstáculos. El traslado a instalaciones más grandes y la instalación de un sistema de generación de oxígeno in situ de Atlas Copco para una disponibilidad las 24 horas del día, los 7 días de la semana, ha dado como resultado un aumento de la capacidad de tratamiento, una reducción de los costes de funcionamiento y el potencial de ahorro de energía de recuperación de calor.



RADIO

DIARIO

Misiones

Hospital de San Pedro recibe equipo de oxígeno

martes 05 de octubre de 2021 | 12:27hs.



Foto: Carina Martínez

Ya está en funcionamiento, desde últimas horas de ayer, el anhelado equipo concentrador de oxígeno para el hospital nivel I de San Pedro.



Perú

Anuncia que hospital de Islay tendrá oxígeno gratuito - Fuente:
<https://comunicaciones.congreso.gob.pe/noticias/anuncia-que-hospital-de-islay-tendra-oxigeno-gratuito/>



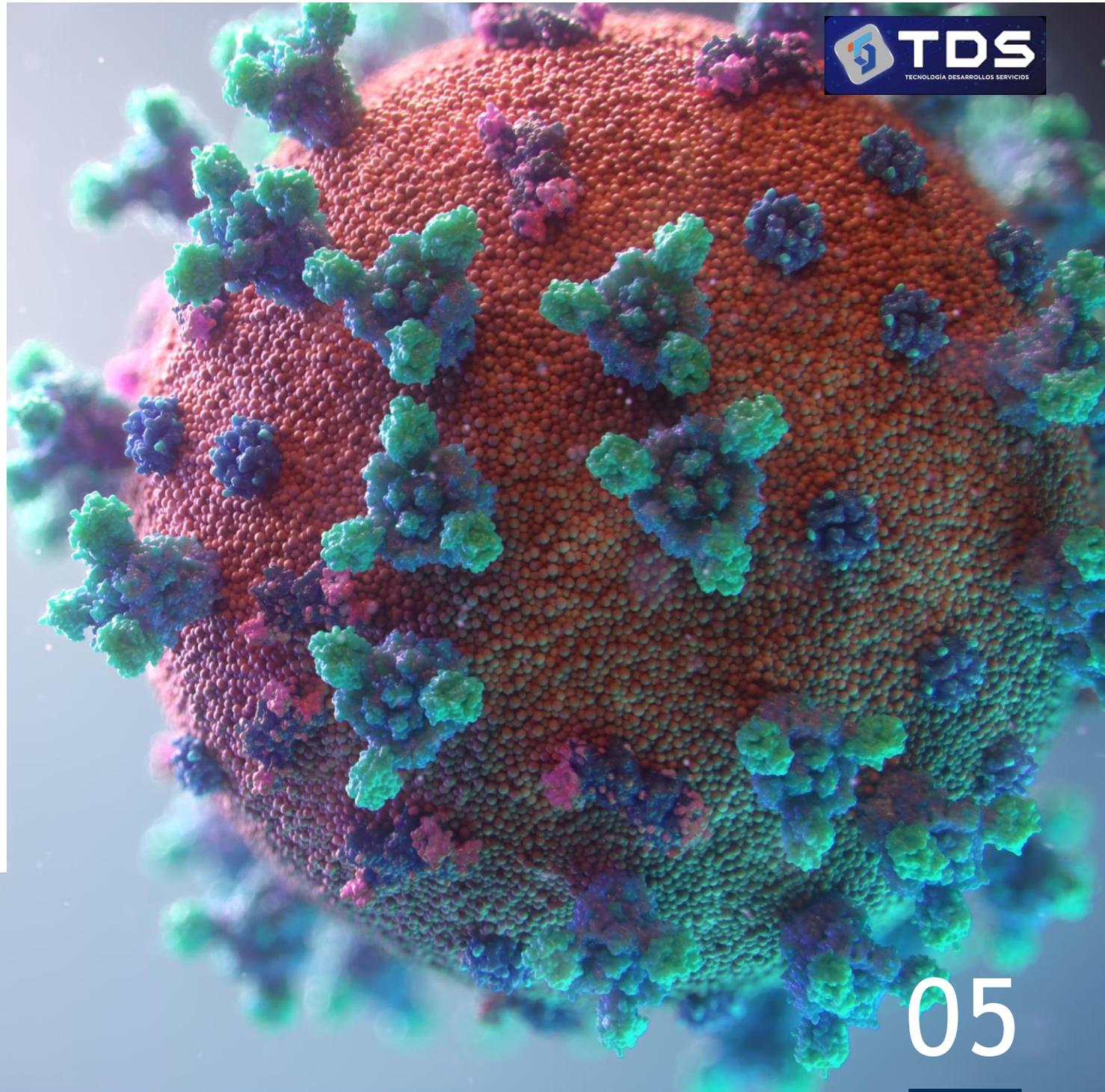
Argentina

04

La pandemia y ▼ los cambios

Con la llegada de la pandemia a causa del covid-19, se dieron a conocer las necesidades y carencias del sector hospitalario, entre ellas el desabastecimiento de oxígeno en sus instalaciones.

Los proveedores de este tipo de gas han aprovechado la alta demanda, la escasez y la desesperación para incrementar los precios, generando una dependencia directa con estas empresas de suministros.



Suministros de oxígeno convencional ▶▶



Plantas ASU

Planta generadora de oxígeno, para envasado de cilindros y tanques



Tanque de gas

Sistema de abastecimiento de gas con grandes pérdidas, y requerimientos de mantenimiento



Cilindro de gas

La forma de comprar gas mas cara



Unidades ASU chicas

Pequeña planta de generación de gas ON-SITE CRYO

Desventajas de suministro de oxígeno por cilindro

La opción mas cara del mercado...

El cliente paga el proceso desde la separación del aire hasta la llegada al sitio.

El cliente paga por el transporte del metal, solamente el 10% del peso corresponde al gas

Cuando la presión del cilindro baja ya no puede suministrar gas, el gas remanente queda en el cilindro y regresa al proveedor. Esta merma es del 10%, sin reembolso.

Interrupciones por conexiones de cilindro, al cambiar un cilindro lleno por uno vacío se debe interrumpir el suministro.

Perdidas de tiempo de manejo, logística interna, mover, conectar, desconectar, etc.. Todos costos sin valor agregado.



Problemas de pureza, los cilindros son reutilizados, se genera agua condensada y suciedad en su interior, la pureza no se puede garantizar en cilindros debajo de los 30 Bares.

Riesgo de seguridad, el riesgo de que el cilindro caiga, esta latente, lo que causaría un efecto torpedo si la válvula se rompe, son 300 Bares de presión, un cilindro puede explotar en un incendio.

Suministro limitado, cuando se tiene un incremento de producción (por ejemplo trabajar dos turnos), es posible que el gas se termine ocasionando con ello paros de producción.

Desventajas de los tanques

Se recarga el tanque cada 1 a 2 semanas.

Ventosos de gas, por problemas de falta de mantenimiento o de aislación entre los 2 tanques interior y exterior

El producto venteado es una pérdida de gas que ya hemos pagado.

Contratos a largo plazo de 3 a 5 años, mantienen cautivo al cliente.. Por la complejidad del sistema.

A parte del tanque se requiere cimentación, que resista bajas temperaturas y un evaporador.

No es ambientalmente amigable.



Existen riesgos de seguridad, nitrógeno líquido a -196°C , riesgo de congelación.

El evaporador se puede congelar

Consumos mínimos forzosos, aunque no se utilice se tiene que seguir pagando.

Incrementos de precios constantes a veces sin margen de negociación.

Los proveedores son monopólicos o oligopólicos.

Solución



Para dar respuesta a la gran demanda de oxígeno, reducir el costo del gas e independizarse de los grandes monopolios o oligopolios, nosotros ofrecemos una amplia gama de equipamiento de generación in-situ.





Generadora de Oxigeno

Producto

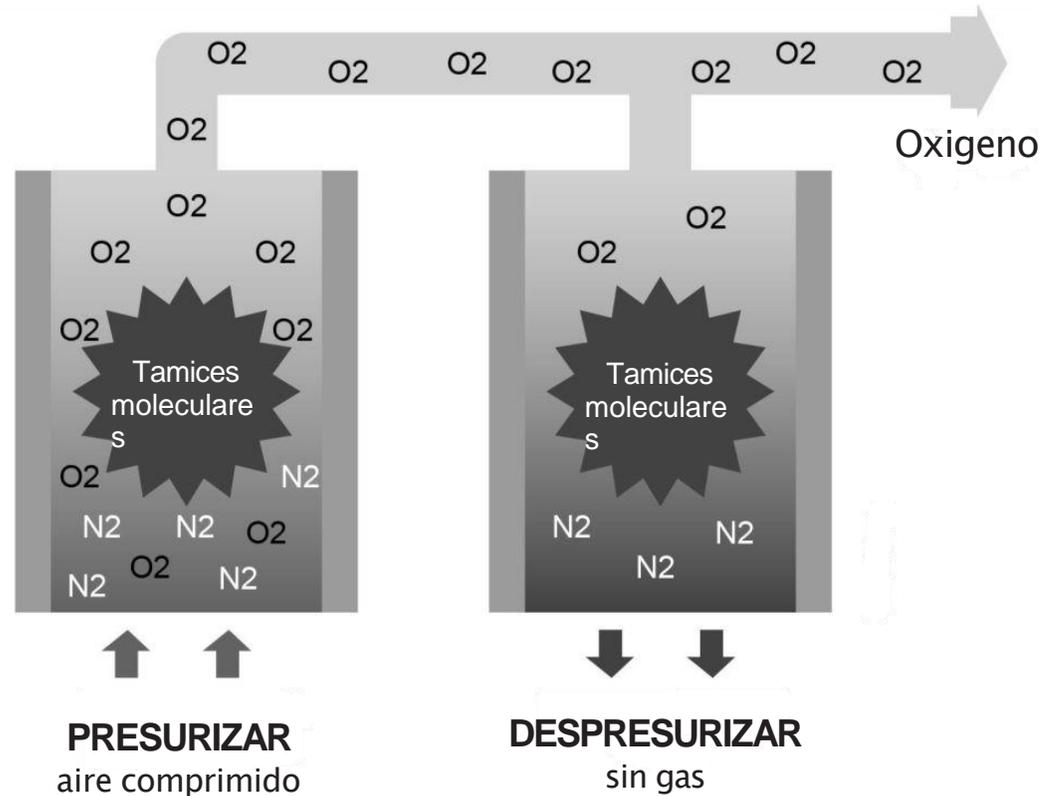


Nuestro producto único y disruptivo garantiza la mejor performance y el mas bajo costo en generación de oxigeno medicinal e industrial.



Principio De Funcionamiento

TECNOLOGÍA (PSA)



Los generadores OGP de Atlas Copco utilizan tecnología de adsorción por cambio de presión (PSA) para producir oxígeno haciendo pasar aire comprimido a través de un depósito que contiene material adsorbente.

Esta característica hace que la mayoría de las moléculas deseadas (O_2) atraviesen el lecho y permanezcan en el flujo del producto, mientras que los componentes no deseados (impurezas del producto) son capturados por el adsorbente.

Los sistemas PSA contienen dos depósitos adsorbentes para mantener un funcionamiento continuo. En todo momento, un depósito suministra el producto (O_2) adsorbiendo los componentes no deseados del aire, mientras que el otro se regenera por depresurización a la presión atmosférica.

Instalación

Configuración con un generador

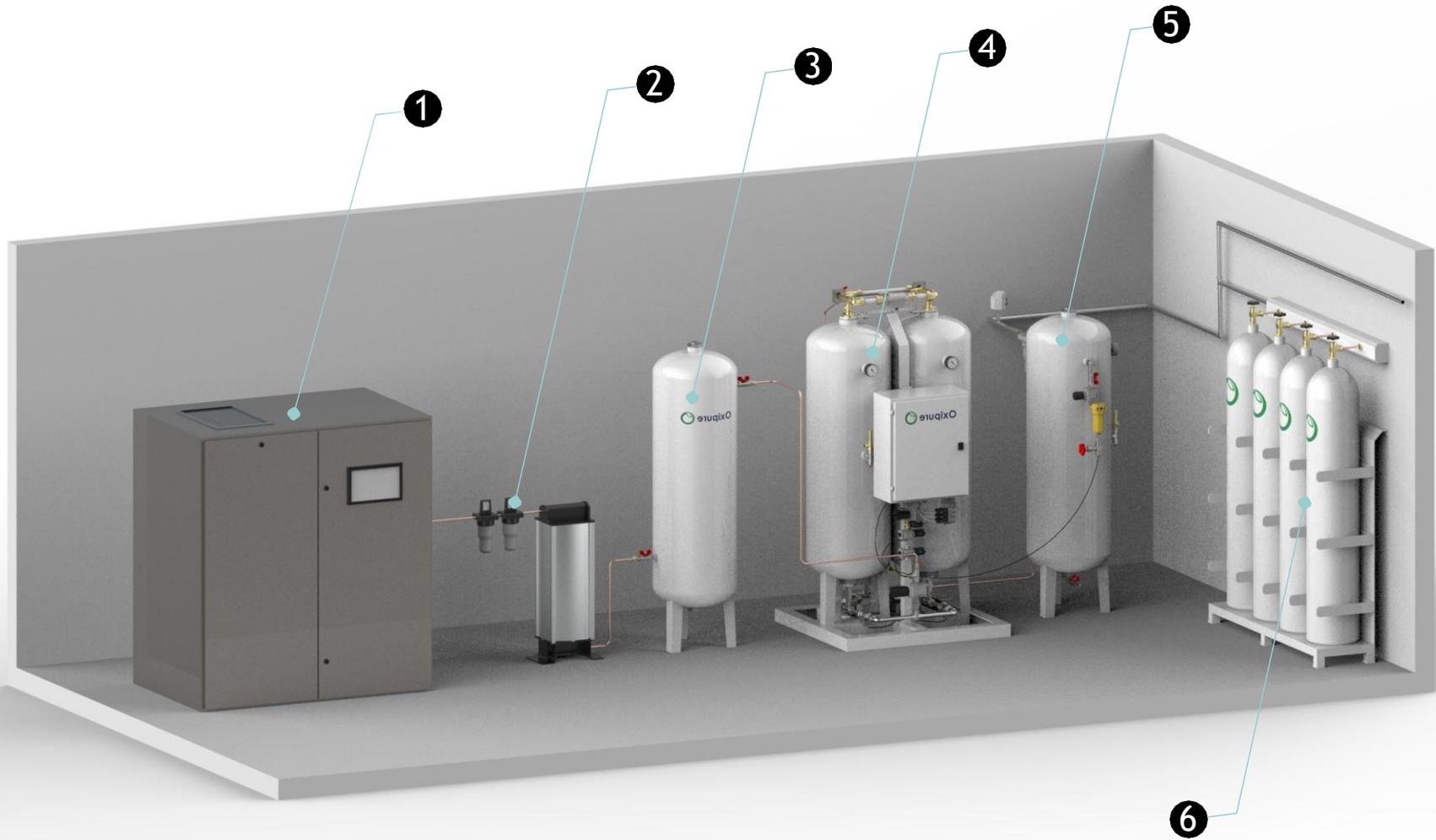
ELEMENTOS PARA UNA PLANTA DE OXÍGENO



1. Compresor de aire
2. Filtros
3. Secador de aire
4. Tanque de almacenamiento de aire
5. Generador de oxígeno
6. Tanque de almacenamiento de oxígeno

Instalación

Configuración con un generador



- 1_ *Compresor*
- 2_ *Filtros DD, PD y QDT*
- 3_ *Deposito de aire*
- 4_ *Generadora de oxígeno*
- 5_ *Deposito de oxígeno*
- 6_ *Rampa de oxígeno*

Nuestros Productos

Adaptable a cualquier situación

PGO 2-100 PSA

- Nuestros equipos pueden adaptarse a volúmenes desde 2 a 100 Nm³/h
- Con una pureza desde 90 a 95%

PGO 100-200 PSA

- Nuestra otra gama de productos va de volúmenes de 100 a 200 Nm³/h
- Con una pureza desde 90 a 95%



CARACTERÍSTICAS

- *Funcionamiento 24/7.*
- *Tecnología PSA (Pressure Swing Absorption)*
- *Cuenta con 2 torres de absorción llenas de zeolita molecular para eliminar el nitrógeno y otros componentes dejando filtrado el oxígeno.*

- *Cuenta con un PLC con Pantalla táctil de 4"*
- *El caudal de oxígeno dependerá del modelo y la pureza requerida.*

"El único modo de hacer un gran trabajo es amar lo que haces."

— Steve Jobs

"El éxito no es la clave de la felicidad. La felicidad es la clave del éxito. Si amas lo que haces, tendrás éxito."

— Albert Schweitzer

Muchas gracias!



Gte. Gral. Marcos Daniel Pérez
Ing. Mariano Patricio Panepucci
Ing. Julio Cesar Pérez Alvarado
Gte Edgar Acosta



+54 9 3755 551681
+54 9 11 5751 9759
+56 9 8782 2164
+59 598148 9501



gerencia@tdsmisiones.com.ar
mariano.p@tdsmisiones.com.ar
julio.perez@tdsmisiones.com
tdsparaguay@tds-paraaguay.com.py