

EUROSIDER



Our
Power is
in the **air**

Customized generators
for On Site production
of industrial gases



EUROSIDER sas di Milli Ottavio & C. P.le Thailandia, 6 58100 Grosseto info@eurosider.com



QUIENES SOMOS

EUROSIDER® trabaja a nivel mundial en el sector de los gases técnicos no criogénicos desde el 1973: en particular diseña, realiza y comercializa generadores de **Nitrógeno** y **Oxígeno** “in situ”.

Nuestros generadores fraccionan el aire comprimido mediante **Membranas** de fibras huecas o a través de tecnología **PSA** (Pressure Swing Adsorption): el nivel de pureza del gas producido normalmente se establece en fábrica pero el cliente final puede regularlo en base a sus exigencias.



NUESTRA MISIÓN

"EUROSIDER® hace suyos los siguientes "imperativos deontológicos": **Respeto**, en forma de confianza , **seriedad, transparencia, honradez, colaboración constructiva**.

*En lo específico, la **Colaboración Constructiva** con el Cliente significa conducirlo hacia la elección del producto específico que se adapta a sus exigencias. Pero significa también un espíritu de equipo y un sentimiento de pertenencia que permiten y facilitan una relación vis-à-vis con quien confía en nuestro asesoramiento y en nuestros productos."*





GARANTÍAS Y PATENTES

Cada uno de nuestros equipos se diseña, se construye y se controla dentro de nuestro establecimiento respetando, además de las normativas internacionales, todos los elevados estándares de control y revisión de nuestro personal especializado. Se realizan en fábrica **numerosos controles de Calidad**, antes de que nuestros equipos viajen hacia su destino final.

EUROSIDER® ofrece a sus clientes el máximo de las garantías de sus productos, asegurándoles ante cualquier riesgo derivado de la compra o uso de productos falsificados que no cumplan con las normas de seguridad o las garantías legales.



Nuestros sistemas se consideran innovadores y de alto rendimiento gracias a una serie de **patentes** exclusivas propiedad de **EUROSIDER®**.

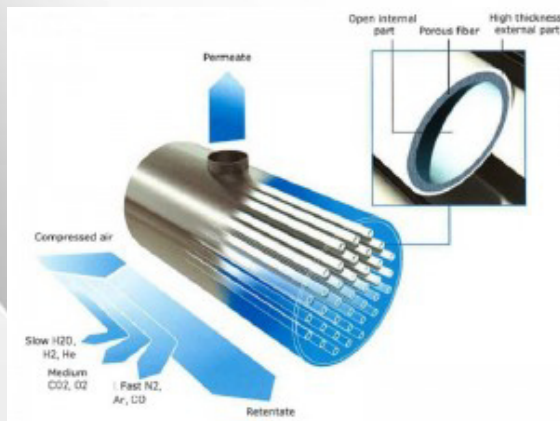
El método de pintura a través de flujo enriquecido de nitrógeno está protegido por patentes internacionales exclusivas propiedad de **EUROSIDER®** y por lo tanto la empresa advierte sobre las penalidades derivadas de la comercialización, compra o uso de productos que sean falsificaciones de las patentes indicadas.

EUROSIDER

TECNOLOGÍAS

El aire que respiramos está compuesto por un 78% de nitrógeno, un 21% de oxígeno y un 1% de otros gases.

Nuestros generadores de nitrógeno **NITROTHERM** explotan esta fuente ilimitada y gratuita de materias primas para obtener varias purezas de nitrógeno.



La **permeación selectiva** es el principio base mediante el cuál funciona el sistema de membranas contenidas en envólucros cilíndricos en aluminio o abs. Cada gas posee una tasa de permeación diferente, que es su capacidad para disolverse o difundirse a través de la membrana: esta característica permite separar los denominados gases veloces, como el oxígeno, de los gases lentos como el nitrógeno. Aceite y partículas de material presentes en el aire comprimido se eliminan a través de filtros de coalescencia: este flujo de aire depurado llega a la membrana, la cuál separa el nitrógeno del resto de gases (oxígeno, vapor de agua, dióxido de carbono). Los gases residuales se recogen y se mandan nuevamente a la atmósfera.



NITROTHERM SPRAY

NITRÓGENO PARA PULVERIZACIÓN DE PINTURAS LÍQUIDAS



Las ventajas de utilizar el nitrógeno se ven reforzadas por la gestión de la temperatura del fluido y por la posibilidad de ionizarlo con cargas positivas o negativas. El nitrógeno es inerte y anhidro y NITROTHERM® SPRAY, utilizando un fluido de empuje controlado, hace que los valores de humedad y temperatura sean constantes: dos variantes hasta hoy incontrolables.

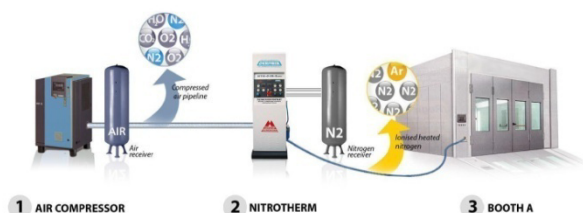
La aplicación se produce en las mismas condiciones sea durante el arco del día que en cualquier situación climática o meteorológica. El uso de NITROTHERM® SPRAY produce un ahorro significativo en el consumo de productos para pintura, reduce el exceso de rocío y el rebote de pintura. Además, como consecuencia de su uso, se obtiene un ambiente de trabajo más limpio, un mejor acabado y se reducen los tiempos de aplicación. Normalmente el retorno de la inversión (ROI) se expresa en meses.



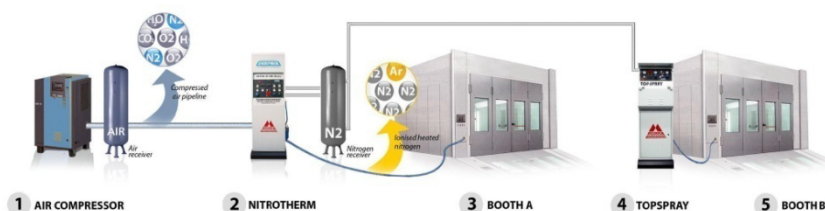
NITROTHERM SPRAY

NITRÓGENO PARA PULVERIZACIÓN DE PINTURAS LÍQUIDAS

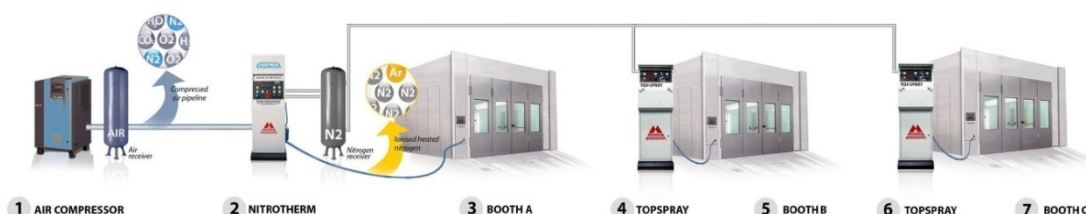
Example 1



Example 2



Example 3



NITROTHERM® SPRAY se instala entre el compresor de aire y el punto de aplicación de los Productos de Pintura. No sustituye los equipos existentes sino que funciona con los mismos aparatos que componen el ciclo de pulverización, como:

- Pistolas manuales y automáticas.
- Tazas y recipientes a presión.
- Sistemas con bomba a membrana o neumática.

- Aplicaciones electrostáticas.
- Atomizadores rotativos.



NITROTHERM

NITRÓGENO PARA PULVERIZACIÓN DE PINTURAS LÍQUIDAS



NITROTHERM® SPRAY se utiliza en **todos los sectores** de tratamiento de las superficies:

- *Automoción*
- *Aeronáutico*
- *Electrónica de Consumo*
- *Madera*
- *Metal*
- *Naútica*
- *Plástica.*



NITROTHERM

NITRÓGENO PARA PULVERIZACIÓN DE PINTURAS LÍQUIDAS

¿Por qué utilizar
NITROTHERM® SPRAY?



NITROTHERM

NITRÓGENO PARA PULVERIZACIÓN DE PINTURAS LÍQUIDAS



ASPECTO FINANCIERO

- Ahorro de al menos el 20-30% en Productos de Pintura.
- Reducción drástica de humos de pintura y de pulverización.
- Menor mantenimiento de los filtros de la cabina de pulverización.
- Reducción de las piezas no conformes y de los rechazos.



NITROTHERM

NITRÓGENO PARA PULVERIZACIÓN DE PINTURAS LÍQUIDAS

PRODUCTIVIDAD

- Mayor eficacia de transferencia de los Productos de Pintura.
- Fácil aplicación de dos o más manos consecutivas (mojado sobre mojado).
- Reducción de los tiempos de aplicación del 30-40%.
- Aplicaciones en condiciones constantes y repetibles.





NITROTHERM

NITRÓGENO PARA PULVERIZACIÓN DE PINTURAS LÍQUIDAS

CALIDAD

- Espesores y brillo uniformes.
- Reducción de velado y rayas.
- Mejor disposición de las pinturas metálicas.



- Control de descuelgues, de ampollas y abultamientos irregulares.
- Reducción de las presiones de trabajo.



NITROTHERM

NITRÓGENO PARA PULVERIZACIÓN DE PINTURAS LÍQUIDAS



AMBIENTE y SEGURIDAD

- Reducción de emisiones nocivas (COV).
- Mejora en las condiciones de los ambientes de trabajo



SERVICIOS



Instalación, Formación, Asistencia y Mantenimiento.

Servicio de asistencia técnica y control anual de los equipos.



EUROSIDER

Referencias Casas Automovilísticas



TOYOTA



HONDA



HYUNDAI



EUROSIDER

Referencias Varias

AZIMUT
YACHTS

Molteni & C

iGuzzini
P A R T N E R
illuminotecnica
NSW VIC QLD

PANTO

Camerette
moretti compact
for the next generation

C U C I N E
LUBE



Presencia de Eurosider en los mercados Internacionales



EUROSIDER sas di Milli Ottavio & C. P.le Thailandia, 6 58100 Grosseto info@eurosider.com



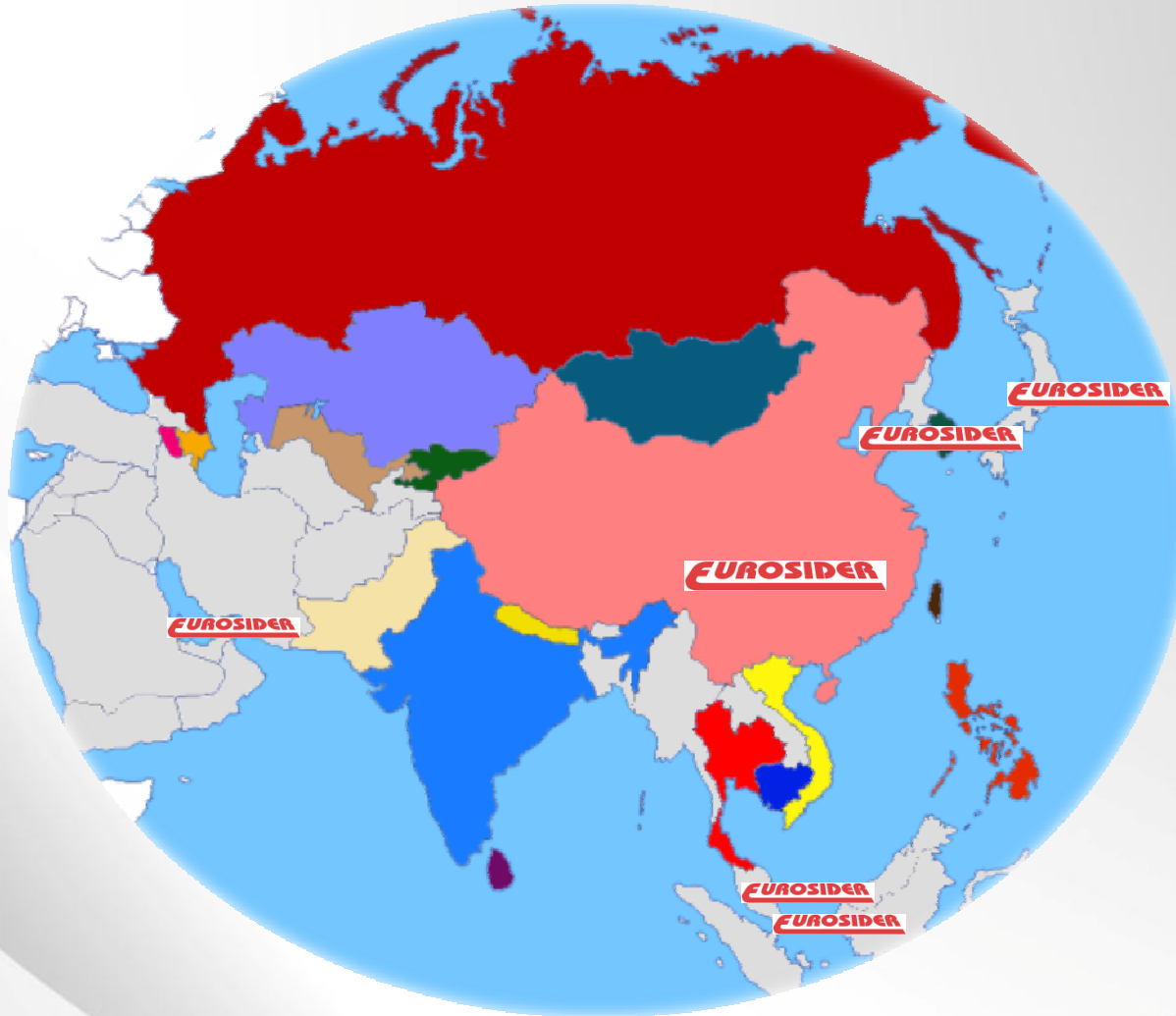
Presencia de Eurosider en los mercados Europeos



EUROSIDER sas di Milli Ottavio & C. P.le Thailandia, 6 58100 Grosseto info@eurosider.com



Presencia de Eurosider en los mercados Asiáticos



EUROSIDER sas di Milli Ottavio & C. P.le Thailandia, 6 58100 Grosseto info@eurosider.com



Presencia de Eurosider en los mercados Americanos



EUROSIDER sas di Milli Ottavio & C. P.le Thailandia, 6 58100 Grosseto info@eurosider.com



Presencia de Eurosider en los mercados Sudamericanos





Presencia de Eurosider en los mercados Oceánicos



EUROSIDER

¡Gracias!

EUROSIDER sas di Milli Ottavio & C. P.le Thailandia, 6 58100 Grosseto info@eurosider.com