



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



BARNIZADORA



Objetivo

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación



ODS Conexos:

- ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles
- ODS 12** Producción y consumo responsables
- ODS 13** Acción por el clima



Tipo de Iniciativa

Politica empresarial



Localización:

- Provincia: Buenos Aires
- Municipio: Campana

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 9.4 De aquí a 2030, Establecer un Sistema de Gestión de la Innovación, modernizar la infraestructura y reconvertir los aspectos necesarios para que los procesos sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales.

Palabras Clave:

#Innovación #Industria sostenible #Procesos ambientalmente racionales #Investigación #Procesos sostenibles #Prácticas sostenibles #Acción por el clima



RESUMEN EJECUTIVO

Tenaris lanzó un plan para reducir la emisión de partículas orgánicas volátiles (VOC) de las barnizadoras de laca con alta proporción de solvente. Las líneas LLIP y PIMA del Laminador Continuo 2 (LACO 2) de TenarisSiderca empleaban en su proceso barniz de base solvente y fue reemplazado por barniz al agua. El plan implicó además de la sustitución de los recubrimientos utilizados, modificaciones estructurales en las líneas de producción.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Tenaris es líder global en la producción y abastecimiento de tubos de acero y servicios asociados para la industria de la energía y otras aplicaciones industriales. Sus valores centrales son la seguridad, la salud, el cuidado del medioambiente, la calidad y la transparencia. Así están claramente reflejados en su política de Calidad, Salud, Seguridad y Ambiente, al igual que en su Código de Conducta, con gobierno sobre todos los aspectos del negocio. Los procedimientos de gestión en Salud, Seguridad y Ambiente, así como de gestión de la Calidad, están diseñados conforme a las últimas versiones de las normas internacionales ISO 14001, ISO 9001 y OHSAS 18001 (actualmente en proceso de migración a la ISO 45001), adoptadas por las empresas líderes.

En 2019, Tenaris dirigió 61 millones de dólares en proyectos enfocados sobre la reducción de riesgos operativos y el impacto ambiental de las operaciones, incluyendo la optimización en el uso del agua junto a la captación y disminución de emisiones para asegurar la calidad del aire.

Tenaris lanzó un plan de inversión en Argentina y México para reducir la emisión de partículas orgánicas volátiles (VOC) de las barnizadoras que usan laca con alta proporción de solvente. Los recubrimientos aplicados por Tenaris brindan a los tubos una adecuada protección ante la corrosión y los efectos del clima, contribuyendo a su conservación durante el transporte y el almacenaje. La película mínima recomendada debe tener entre 25 y 35 micrones de espesor seco.

El plan implica la sustitución de los recubrimientos utilizados y modificaciones estructurales en las líneas de producción. En Tenaris Siderca, la primera etapa alcanzó a las barnizadoras de 2 líneas de terminación. Las nuevas barnizadoras de Tenaris Siderca redujeron en un 15% el uso de laca de ambas líneas, en un 41% las emisiones totales de VOC en Siderca y en un 90% la de las líneas 1 y 2 de Terminación del LACO2, eliminando además la planta de almacenamiento de laca del LACO 2, lo que ayudó a reducir costos productivos, mejorar la performance ambiental y disminuir los riesgos de seguridad e higiene inherentes a esta instalación por la utilización de insumos más amigables.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

El cambio de barnizadora implicó el montaje de un horno de secado, para cumplir con las condiciones de temperatura necesarias y lograr el secado correspondiente. Asimismo, implicó el desmontaje de la planta de laca anterior.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

INDICADORES DE LA INICIATIVA

- Inversión total: 2M USD.
- Se redujo en un 15% el uso de laca de ambas líneas involucradas
- Se redujeron en un 41% las emisiones totales de VOC en Siderca y en un 90% las de las líneas 1 y 2 de Terminación del LACO2

“ **Tenaris** lanzó un plan para reducir la emisión de partículas orgánicas volátiles (VOC) de las barnizadoras de laca con alta proporción de solvente.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas*

Tenaris es miembro fundador del Comité Interindustrial de Conservación del Ambiente Campana-Zárate (CICACZ), entidad de la que participan 22 empresas con actividades en la región y que dispone de una mesa mensual de discusión e intercambio de mejores prácticas.

Tenaris desarrolló en conjunto con la empresa Valspar la fórmula del nuevo recubrimiento aplicado por la barnizadora.



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2020