


Sustainable Metallic Abrasives

1920
Ervin fundada por John F. Ervin
Más de 100 años de economía circular
El 98% de nuestras materias primas son recicladas (no vírgenes)



Hacerlo mejor con menos
Nuestros clientes pueden:

- Utilizar menos abrasivo por pieza de trabajo y generar menos residuos
- Consumir menos energía por pieza de trabajo

scope② scope③

Embalaje de papel reciclable desde los años 60



2014
Planta de Glaubitz
Planta moderna y eficiente con ubicación en Europa Central

scope③



2022
Amapure
Eliminación de la contaminación para prolongar la vida útil de abrasivos, piezas de trabajo y equipos



scope①
scope②

Mayor eficiencia, menos emisiones de dióxido de carbono
Uso de oxígeno en nuestro proceso de templado

scope① scope②



2024
Reducción de las emisiones de alcance 2 en un 20% en un año

Turbina eólica Glaubitz

scope②



Prácticas de trabajo sostenibles

- Digitalización
- Atención al cliente por vídeo
- Inversión en personas y comunidades



2027
El hidrógeno reduce las emisiones de carbono en un 80
Sustitución del combustible gaseoso por hidrógeno sin CO2

scope①
scope②



2030
Cero emisiones
15 antes de lo exigido por el Gobierno alemán

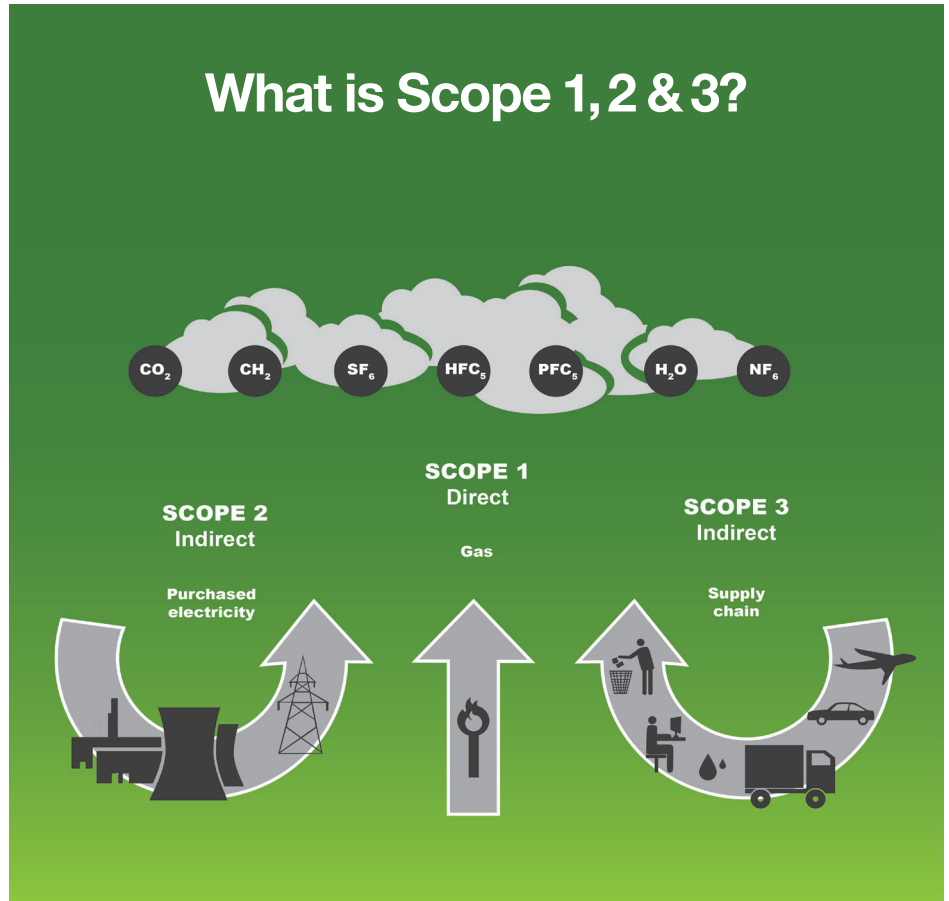


SUSTAINABLE METALLIC ABRASIVES

John F Ervin fundó nuestra empresa a principios de la década de 1920 con un concepto innovador de reciclaje de chatarra de acero para mejorar la productividad, reducir el consumo de recursos y disminuir los residuos en el proceso de granallado de sus clientes, creando nuestra propia economía circular. Hacerlo mejor con menos ha sido la filosofía de Ervin desde entonces. Desde formar parte de la economía circular durante más de 100 años hasta nuestro ambicioso plan 2030 de cero emisiones netas mediante el uso de hidrógeno.

La situación actual

- >98% de nuestras materias primas son recicladas
- Nuestra huella de carbono para 2023 fue de <0,5 t CO₂ / tonelada de acero
- Nuestros productos de alta calidad reducen las emisiones de scope 2 de los clientes
 - o Durabilidad y TE superiores, aumentan la productividad y la eficiencia de las
 - o Menor consumo de energía con medios de chorreado más eficaces
 - o Menor consumo de residuos y abrasivo
 - o Menores costes globales del proceso
- Embalaje estándar reciclable durante más de 60 años
- Impulso de la digitalización y la eficiencia en nuestras plantas
- Reducción del transporte y los desplazamientos
- Cuidado de nuestros trabajadores y sus comunidades



El Futuro

Los proyectos que ya tenemos en marcha reducirán nuestras emisiones de carbono en:

- 20% en 1 año (finales de 2024)
- 80% en 4 años (finales de 2027)
- Reducción de las emisiones de scope 3 de nuestros clientes

Impulsado por nuestras innovaciones

- Oxígeno añadido a los hornos para reducir el consumo de gas natural
- Suministro directo de electricidad verde a partir de nuestra propia turbina eólica en 2024
- Sustitución completa del gas natural por hidrógeno a partir de 2027

Estamos en vías de alcanzar el objetivo de cero emisiones netas de carbono en 2030, muy por delante de los objetivos de las administraciones locales.



ERVIN

Ervin Germany GmbH
Rudower Chaussee 48
12489 Berlin, Germany

The World Standard for Quality

www.ervin.eu