

Sustainable Metallic Abrasives



Fazer melhor com menos

Os nossos clientes podem:

- Utilizar menos abrasivo por peça de trabalho e gerar menos resíduos
- Consumir menos energia por peça de trabalho

scope② scope③

1920

Ervin fundada por John F. Ervin

Mais de 100 anos de economia circular

98% das nossas matérias-primas são recicladas (não virgens)



Embalagens de papel reciclável desde a década de 1960



2014

Fábrica de Glaubitz

Fábrica moderna e eficiente com localização na Europa Central

scope③



2022

Amapure

Remoção de contaminação para prolongar a vida útil de abrasivos, peças de trabalho e equipamentos



scope②
scope③

Maior eficiência, emissões reduzidas de dióxido de carbono

Uso de oxigênio em nossos processos de têmpera.

scope① scope②



2024

Emissões de âmbito 2 reduzidas em 20% num ano

Turbina eólica Glaubitz

scope②

Práticas de trabalho sustentáveis

- Digitalização
- Apoio ao cliente a través de vídeo
- Investimento nas pessoas e nas comunidades



2027

Hidrogénio reduz as emissões de carbono em 80%

Combustível a gás substituído por hidrogénio sem CO2

scope①
scope②

2030

Zero líquido

15 anos antes dos requisitos do Governo alemão

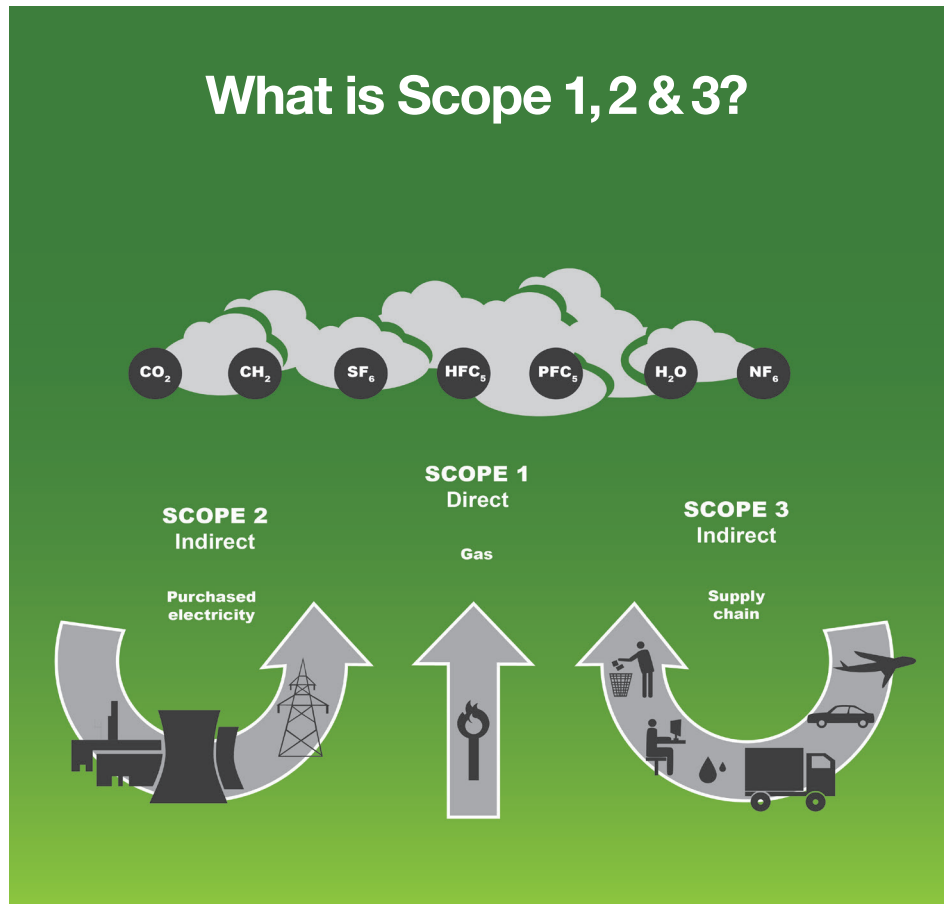


SUSTAINABLE METALLIC ABRASIVES

John F. Ervin fundou a nossa empresa no início da década de 1920 com um conceito inovador de reciclagem de sucata de aço para melhorar a produtividade, reduzir o consumo de recursos e reduzir os resíduos no processo de granalhagem dos seus clientes, criando a nossa própria economia circular. Fazer melhor com menos tem sido a filosofia da Ervin desde então. Desde fazer parte da economia circular há mais de 100 anos até ao nosso ambicioso plano de zero emissões líquidas para 2030, utilizando hidrogénio.

A situação atual

- >98% das nossas matérias-primas são recicladas
- A nossa pegada de carbono para 2023 era <0,5 t CO₂ / tonelada de aço
- Os nossos produtos de alta qualidade reduzem as emissões de scope 2 dos clientes
 - o Durabilidade e TE superiores, aumentam a produtividade e a eficiência da decapagem
 - o Menor consumo de energia com meios de jateamento mais eficazes
 - o Redução dos resíduos e do consumo de abrasivos
 - o Menores custos globais do processo
- Embalagem standard reciclável há mais de 60 anos
- Digitalização e aumento da eficiência nas nossas fábricas
- Redução dos transportes e das deslocações
- Cuidado com os nossos trabalhadores e as suas comunidades



O futuro

Os projectos que já temos em curso reduzirão as nossas emissões de carbono em:

- 20% em 1 ano (final de 2024)
- 80% em 4 anos (final de 2027)
- Reduzir as emissões de scope 3 dos nossos clientes

Impulsionada pelas nossas inovações

- Oxigénio adicionado aos fornos para reduzir o consumo de gás natural
- Fornecimento direto de eletricidade verde a partir da nossa própria turbina eólica em 2024
- Substituição total do gás natural por hidrogénio a partir de 2027

Estamos no bom caminho para atingir emissões líquidas zero de carbono até 2030; muito antes dos objectivos do governo local.



ERVIN

Ervin Germany GmbH
Rudower Chaussee 48
12489 Berlin, Germany

The World Standard for Quality

www.ervin.eu