

Sustainable Metallic Abrasives



Faire mieux avec moins

Nos clients peuvent:

- Utiliser moins d'abrasif par pièce et générer moins de déchets
- Consommer moins d'énergie par pièce

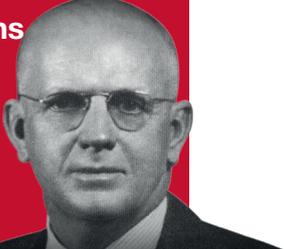
scope① scope② scope③

1920

Ervin est fondée par John F. Ervin

Plus de 100 ans d'économie circulaire

98 % de nos matières premières sont recyclées (et non vierges)



Emballages en papier recyclé depuis les années 1960



2014

Usine de Glaubitz

Usine moderne et efficace située en Europe centrale

scope③



2022

Amapure

Élimination de la contamination pour prolonger la durée de vie des abrasifs, des pièces de travail et de l'équipement



scope①
scope②

Rendement supérieur, réduction des émissions de dioxyde de carbone

Utilisation d'oxygène dans nos procédés de traitement

scope① scope②



2024

Réduction de 20 % des émissions du champ d'application 2 en un an

Éolienne de Glaubitz

scope②

Pratiques de travail durables

- Numérisation
- Assistance à la clientèle par vidéo
- Investissement dans les personnes et les communautés



2027

L'hydrogène réduit les émissions de carbone de 80

Remplacement du gaz par de l'hydrogène sans CO2

scope①
scope②



2030

Zéro émission

d'avance sur les exigences du gouvernement allemand

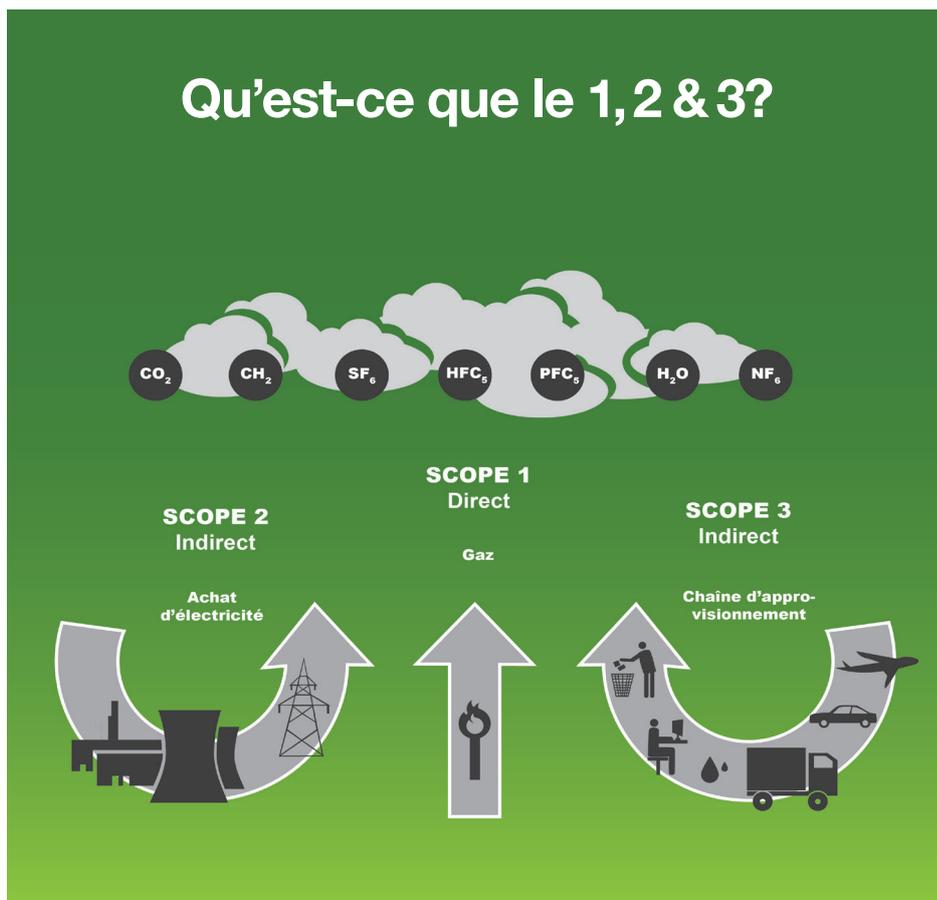


SUSTAINABLE METALLIC ABRASIVES

John F. Ervin a fondé notre entreprise au début de années 1920 avec un concept innovant de recyclage de la ferraille d'acier afin d'améliorer la productivité, de réduire la consommation des ressources naturelles et de diminuer les déchets générés par ses clients lors des opérations de grenailage, créant ainsi notre propre économie circulaire. Faire « mieux avec moins », telle est la philosophie d'Ervin depuis toujours : nous participons à une économie circulaire depuis plus de 100 ans et nous avons engagé un ambitieux plan 2030 "net zéro" grâce à l'utilisation d'hydrogène.

La situation actuelle

- Plus de 98% de nos matières premières sont recyclées
- Notre empreinte carbone en 2023 est inférieure à 0,5 kg de CO2 par tonne de grenaille d'acier produite
- Nos produits de très haute qualité réduisent les émissions de CO2 de portée (scope) 2 de nos clients
 - o Durée de vie et énergie transmise supérieures, qui augmentent l'efficacité du grenailage et la productivité
 - o Réduction de la consommation d'énergie grâce à des grenailles plus performantes
 - o Réduction des déchets générés et de la consommation de grenaille
 - o Réduction de l'ensemble des coûts de production
- Nos produits sont conditionnés en sacs papier recyclable depuis plus de 60 ans
- Nos usines sont guidées par la recherche d'efficacité et la numérisation de l'information
- Nous réduisons les transports et les déplacements
- Nous sommes attentifs aux conditions de travail et au bien-être de notre personnel



L'avenir

Les projets que nous avons déjà mis en place réduiront nos émissions de CO2 :

- de 20 % en 1 an (fin 2024)
- de 80 % dans 4 ans (fin 2027)
- et réduiront les émissions de CO2 de nos clients de portée (scope) 3

Nous atteindrons ces objectifs grâce à nos innovations :

- Utilisation d'oxygène dans les fours pour réduire la consommation de gaz naturel
- Utilisation d'électricité « verte » délivrée par notre propre éolienne en 2024
- Utilisation de l'hydrogène en remplacement du gaz naturel à partir de 2027

Nous sommes en bonne voie pour atteindre le "zéro émission nette de CO2" d'ici 2030, et ce bien avant les objectifs gouvernementaux.



ERVIN

Ervin Germany GmbH
Rudower Chaussee 48
12489 Berlin, Germany

The World Standard for Quality

www.ervin.eu