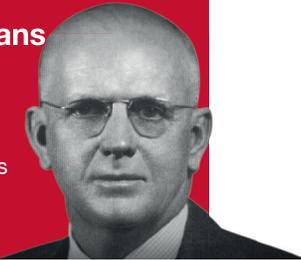


## Sustainable Metallic Abrasives

**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)



**Faire mieux avec moins**  
Nos clients peuvent:  
• Utiliser moins de grenaille par pièce et générer moins de déchets  
• Consommer moins d'énergie par pièce traitée  
**scope② scope③**

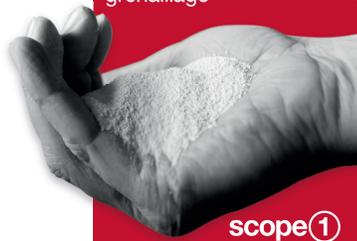
**Emballages en  
papier recyclé  
depuis les  
années 1960**



**2014**  
**Usine de Glaubitz**  
Usine moderne et efficace  
située en Europe centrale  
**scope③**



**2022**  
**Amapure**  
Élimination de la pollution  
pour prolonger la durée  
de vie des grenailles, des  
pièces traitées et de  
l'équipement de  
grenailage



**scope①  
scope②**

**Rendement supérieur,  
réduction des émissions  
de dioxyde de carbone**  
Utilisation d'oxygène dans  
nos procédés de traitement  
thermique  
**scope① scope②**



**2024**  
Réduction de 20%  
des émissions du  
champ d'applica-  
tion 2 en un an  
**Éolienne  
de Glaubitz**  
**scope②**



**Pratiques de  
travail  
durables**

- Numérisation
- Visioconférences avec nos clients
- Investissement dans les conditions de travail et le bien-être du personnel



**2027**  
**L'hydrogène réduit  
les émissions de  
CO<sub>2</sub> de 80**  
Remplacement du  
gaz par de l'hydro-  
gène sans CO<sub>2</sub>  
**scope①  
scope②**



**2030**  
**Zéro émission**  
en avance sur les exigences  
du gouvernement  
allemand



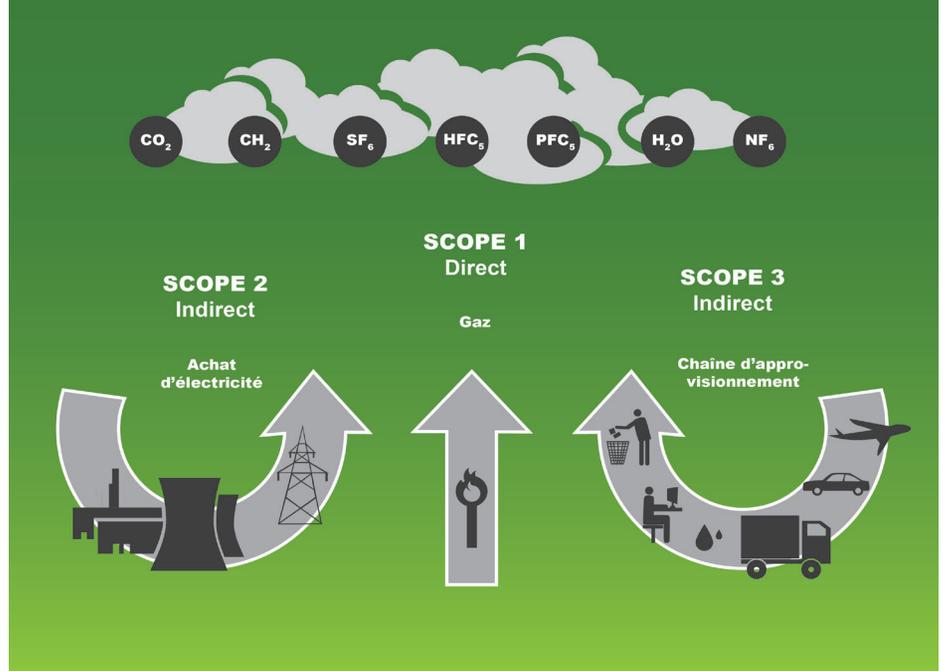
# SUSTAINABLE METALLIC ABRASIVES

John F. Ervin a fondé notre entreprise au début des 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 tonnes de CO<sub>2</sub> par tonne de grenaille d'acier produite
- Nos produits de très haute qualité réduisent les émissions de CO<sub>2</sub> 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

## Qu'est-ce que le Scope 1, 2 & 3 ?



## L'avenir

Les projets que nous avons déjà mis en place réduiront nos émissions de CO<sub>2</sub> :

- de 20% en 1 an (fin 2024)
- de 80% dans 4 ans (fin 2027)
- et réduiront les émissions de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>" 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