

## Sustainable Metallic Abrasives

**1920**  
**Ervin fondata  
da John F. Ervin**  
Oltre 100 anni  
di economia  
circolare  
>98% delle nostre  
materie prime sono  
riciclate (non vergini)



**Fare meglio con meno**  
I nostri clienti possono:  
• Usare meno abrasivo per pezzo e generare meno rifiuti  
• Consumare meno energia per pezzo  
**scope② scope③**

**Imballaggio  
in carta  
riciclabile  
dagli anni '60**



**2014**  
**Impianto di  
Glaubitz**  
Impianto moderno ed efficiente  
con sede in Europa centrale  
**scope③**



**2022**  
**Amapure**  
Rimozione della  
contaminazione per  
prolungare la durata  
degli abrasivi, dei pezzi  
e delle attrezzature.  
**scope①  
scope②**



**Maggiore efficienza,  
riduzione delle  
emissioni di biossido  
di carbonio**  
Uso dell'ossigeno nei  
processi di tempra  
**scope① scope②**



Lorem ipsum

**2024**  
Riduzione delle  
emissioni dello  
Scopo 2 del 20%  
in un anno.  
**Turbina  
eolica di  
Glaubitz**  
**scope②**



**Pratiche di  
lavoro  
sostenibili**  
• Digitalizzazione  
• Assistenza clienti via video  
• Investimento nelle persone  
e nelle comunità



**2027**  
**L'idrogeno riduce le  
emissioni di carbonio  
dell'80%**  
Sostituzione del  
carburante a gas con  
idrogeno privo di CO2  
**scope①  
scope②**



**2030**  
**Net zero**  
15 anni prima dei requisiti  
del governo tedesco



# SUSTAINABLE METALLIC ABRASIVES

John F. Ervin ha avviato la nostra azienda all'inizio degli anni '20 con un concetto innovativo di riciclaggio dei rottami d'acciaio per migliorare la produttività, ridurre il consumo di risorse e gli sprechi nel processo di sabbiatura dei suoi clienti, creando la nostra economia circolare. Da allora, fare meglio con meno è la filosofia di Ervin. Dall'essere parte dell'economia circolare da oltre 100 anni al nostro ambizioso piano 2030 a zero emissioni con l'idrogeno.

## La situazione attuale

- Più del 98% delle nostre materie prime sono riciclate
- La nostra impronta di carbonio per il 2023 è <0,5 t CO<sub>2</sub> / tonnellata di acciaio
- I nostri prodotti di alta qualità riducono le emissioni di scope 2 dei clienti
  - o Durabilità e TE superiori aumentano la produttività e l'efficienza della sabbiatura
  - o Minor consumo di energia con mezzi di sabbiatura più efficaci
  - o Riduzione dei rifiuti e del consumo di abrasivo
  - o Riduzione dei costi complessivi del processo
- Imballaggio standard riciclabile da oltre 60 anni
- Digitalizzazione ed efficienza nei nostri stabilimenti
- Riduzione dei trasporti e degli spostamenti
- Attenzione ai nostri lavoratori e alle loro comunità



## Il Futuro

I progetti che già abbiamo in corso ridurranno le nostre emissioni di carbonio in:

- 20% in 1 anno (fine 2024)
- 80% in 4 anni (fine 2027)
- Riducendo le emissioni di scope dei nostri clienti

## Grazie alle nostre innovazioni

- Ossigeno aggiunto ai forni per ridurre il consumo di gas naturale
- Fornitura diretta di elettricità verde dalla nostra turbina eolica nel 2024
- Sostituzione completa del gas naturale con l'idrogeno a partire dal 2027

**Siamo sulla buona strada per azzerare le emissioni di carbonio entro il 2030, in netto anticipo rispetto agli obiettivi del governo locale.**



# ERVIN

Ervin Germany GmbH  
Rudower Chaussee 48  
12489 Berlin, Germany

The World Standard for Quality

[www.ervin.eu](http://www.ervin.eu)