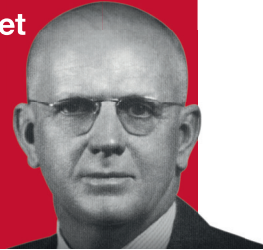


Sustainable Metallic Abrasives

1920
Společnost Ervin
založil John F. Ervin

Více než 100 let
oběhového
hospodářství

98 % našich surovin
je recyklováno
(nikoliv panenských)



Děláme to lépe s menším množstvím

Naši zákazníci mohou

- Použít méně brusiva na jeden obrobek a vyprodukovat méně odpadu
- Spotřebovat méně energie na jeden obrobek

scope ② scope ③

**Recyklovatelné
papírové obaly
od 60. let 20. století**



2014
Závod Glaubitz

Moderní efektivní závod se
středoevropskou polohou

scope ③



2022
Amapure

Odstraňování nečistot
pro prodloužení
životnosti brusiva,
obrobků a zařízení



scope ①
scope ②

**Vyšší účinnost,
snížené emise oxidu
uhličitého**

Používání kyslíku v našich
procesech temperování

scope ① scope ②



2024
Snížení emisí
Scope 2 o 20 %
během jednoho
roku

**Větrná
turbína
Glaubitz**

scope ②



**Udržitelné
pracovní
postupy**

- Digitalizace
- Zákaznická podpora řízená videem
- Investice do lidí a komunit



2027
Vodík snižuje emise
uhlíku o 80 %

Plynové palivo
nahrazeno
vodíkem
bez CO2

scope ①
scope ②



2030
Čistá nula

15 let před požadavky
německé vlády

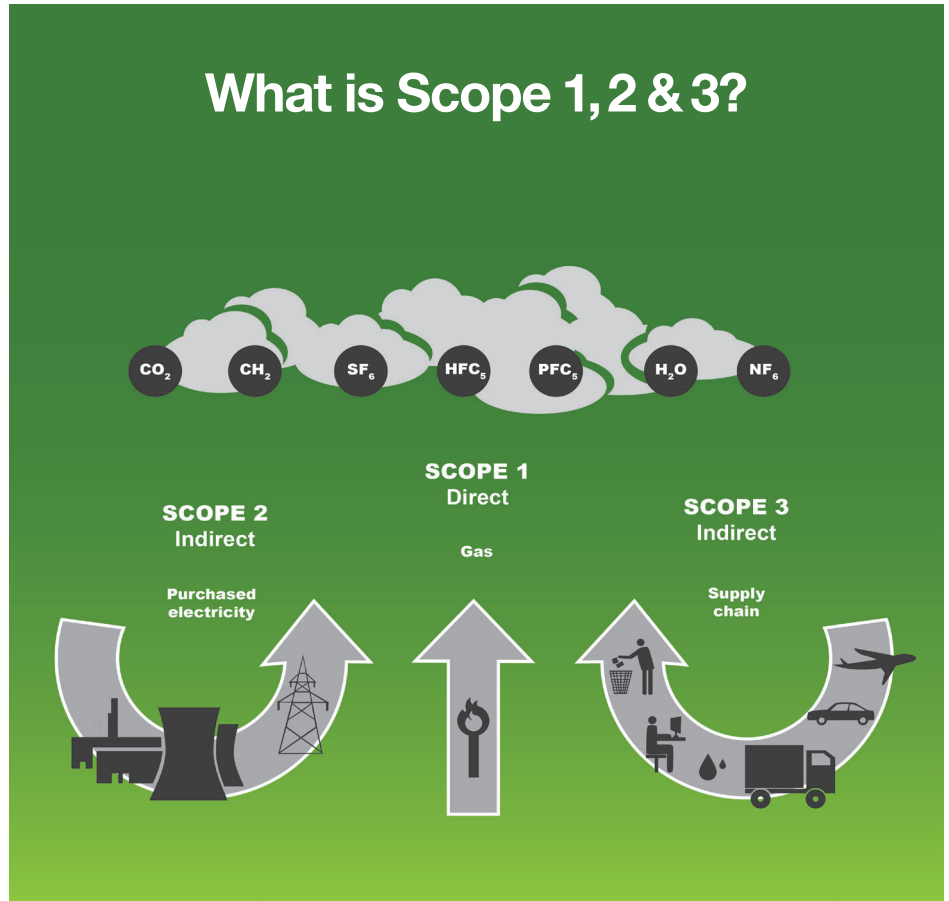


SUSTAINABLE METALLIC ABRASIVES

John F. Ervin založil naši společnost na počátku 20. let minulého století s inovativním konceptem recyklace ocelového šrotu, který měl zvýšit produktivitu, snížit spotřebu zdrojů a omezit odpad v procesu tryskání u jeho zákazníků, čímž vytvořil naše vlastní oběhové hospodářství. Od té doby je filozofií společnosti Ervin dělat lépe s menším úsilím. Od zapojení do oběhového hospodářství po více než 100 let až po náš ambiciózní plán čisté nuly do roku 2030 s využitím vodíku.

Současná situace

- >98 % našich surovin je recyklováno.
- Naše uhlíková stopa pro rok 2023 byla <0,5 t CO₂ / tunu oceli
- Naše vysoce kvalitní výrobky snižují emise zákazníků v scope 2
 - o Vynikající trvanlivost a TE, zvyšuje produktivitu a efektivitu tryskání
 - o Nižší spotřeba energie díky účinnějším tryskacím prostředkům
 - o Snížení množství odpadu a spotřeby abraziva
 - o Nižší celkové náklady na proces
- Recyklovatelný standardní obal po dobu více než 60 let
- Digitalizace a zvyšování efektivity v našich závodech
- Snížení dopravy a cestování
- Péče o naše pracovníky a jejich komunity



Budoucnost

Projekty, které již realizujeme, sníží naše emise uhlíku o:

- 20 % za 1 rok (do konce roku 2024)
- 80 % za 4 roky (konec roku 2027)
- Snížení emisí našich zákazníků v scope 3

Podporováno našimi inovacemi:

- Kyslík přidávaný do pecí ke snížení spotřeby zemního plynu
- Přímé dodávky ekologické elektřiny z naší vlastní větrné turbíny v roce 2024
- Úplné nahrazení zemního plynu vodíkem od roku 2027

Jsme na cestě k dosažení nulových čistých emisí uhlíku do roku 2030; daleko před cíli místní vlády.



ERVIN

Ervin Germany GmbH
Rudower Chaussee 48
12489 Berlin, Germany

The World Standard for Quality

www.ervin.eu