

Sustainable Metallic Abrasives



Lepsze wyniki przy mniejszych nakładach

Nasi klienci mogą

- Zużywać mniej materiału ściernego na obrabiany element i generować mniej odpadów
- Zużywać mniej energii na obrabiany element

scope② scope③

1920

Firma Ervin założona
przez Johna F. Ervina

Ponad 100 lat
gospodarki o
obiegu zamkniętym

98% naszych surowców
pochodzi z recyklingu
(nie pierwotnego)



2014

Zakład w Glaubitz

Nowoczesny i wydajny zakład z
lokalizacją w Europie Środkowej

scope③



2022

Amapure

Usuwanie zanieczyszczeń
w celu wydłużenia
żywności ścierniwa,
obrabianych detali i
oczyszczarki



scope②
scope③



Zwiększona wydajność, niższa emisja dwutlenku węgla

Wykorzystanie tlenu
w procesie odpuszczania

scope① scope②



2024

Emisja Scope 2
zmniejszona
o 20% w ciągu
jednego roku

Turbina wiatrowa w Glaubitz

scope②

Zrównoważone praktyki pracy

- Cyfryzacja
- Wideo wsparcie klienta
- Inwestycje w ludzi i społeczności



2027

Wodór zmniejsza emisję dwutlenku węgla o 80%

Paliwo gazowe
zastąpione wodorem
wolnym od CO2

scope①
scope②



2030

Zero netto

15 lat przed wymogami rządu
niemieckiego

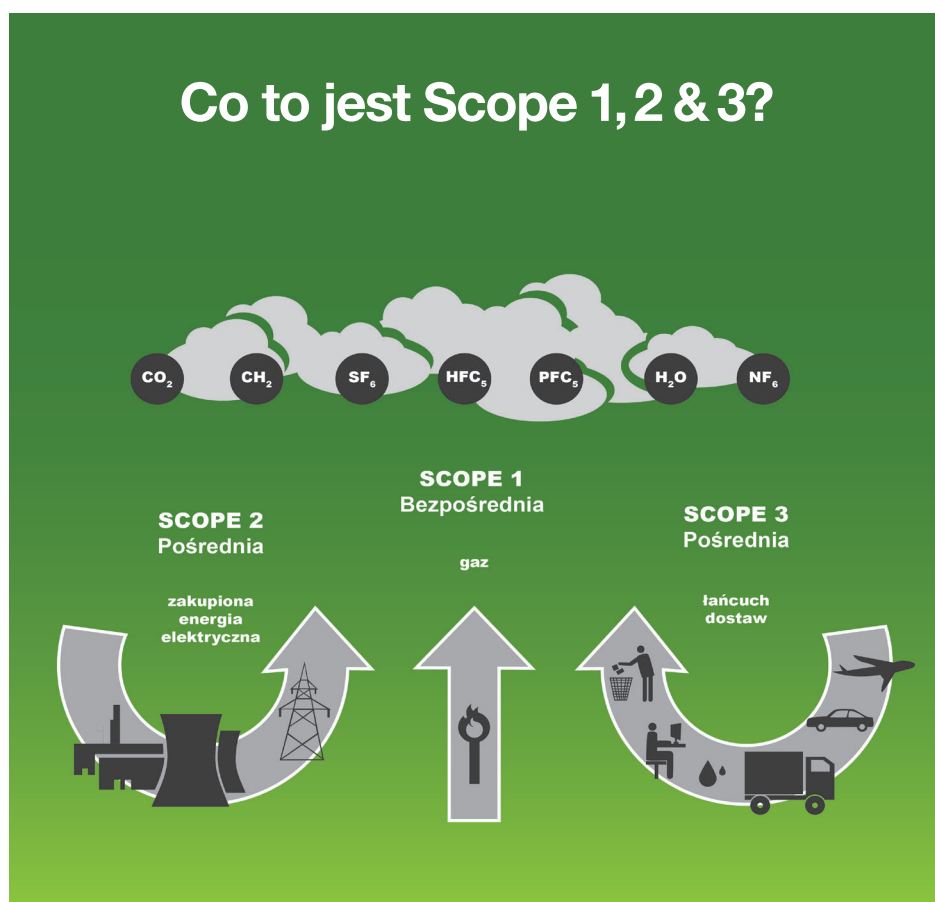


SUSTAINABLE METALLIC ABRASIVES

John F. Ervin założył naszą firmę we wczesnych latach dwudziestych XX wieku tworząc własną gospodarkę o obiegu zamkniętym, z innowacyjną koncepcją recyklingu złomu stalowego w celu zmniejszenia zużycia zasobów naturalnych, poprawy wydajności procesów obróbki strumieniowo-ścierniej swoich klientów i zmniejszenia ilości odpadów. Od tego czasu filozofia firmy Ervin jest osiąganie lepszych wyników przy mniejszych nakładach. Od gospodarki o obiegu zamkniętym od ponad 100 lat do naszego ambitnego planu zerowej emisji netto do 2030 r. z wykorzystaniem wodoru.

Obecna sytuacja

- >98% naszych surowców pochodzi z recyklingu
- Nasz ślad węglowy w 2023 r. wynosił <0,5 t CO₂ / tonę stali
- Nasze wysokiej jakości produkty zmniejszają emisje klientów w scope 2
 - o Najwyższa żywotność naszych ścierniwi i współczynnik przekazywanej energii, zwiększają wydajność i jakość obróbki strumieniowo-ścierniej
 - o Niższe zużycie energii dzięki bardziej wydajnym ścierniwiom
 - o Mniejsze zużycie ścierniwi i mniej odpadów
 - o Niższe całkowite koszty procesu
- Standardowe opakowanie nadające się do recyklingu od ponad 60 lat
- Cyfryzacja i ciągły wzrost wydajności w naszych zakładach
- Ograniczenie transportu i podróży
- Dbałość o naszych pracowników i ich społeczności



Przyszłość

Projekty, które już wdrożyliśmy, zmniejszą naszą emisję dwutlenku węgla o:

- 20% w ciągu 1 roku (koniec 2024 r.)
- 80% w ciągu 4 lat (koniec 2027 r.)
- Zmniejszenie emisji naszych klientów w scope 3

Nasze innowacje:

- Tlen podawany do pieców w celu zmniejszenia zużycia gazu ziemnego
- Bezpośrednie dostawy zielonej energii elektrycznej z naszej własnej turbiny wiatrowej w 2024 r.
- Całkowite zastąpienie gazu ziemnego wodorem od 2027 r.

Jesteśmy na dobrej drodze do osiągnięcia zerowej emisji dwutlenku węgla netto do 2030 r.; znacznie wyprzedzając cele władz lokalnych.



ERVIN

Ervin Germany GmbH
Rudower Chaussee 48
12489 Berlin, Germany

The World Standard for Quality

www.ervin.eu