

## Wir ermöglichen unseren Kunden weltweit signifikante Energie-, Wasser- und Kohlenstoffeinsparungen:

Im Jahr 2023 half Spirax Sarco unseren Kunden überall auf der ganzen Welt, mit nur 12 unserer Produktreihen die folgenden Einsparungen bei Energie, Wasser und CO<sub>2</sub> zu erzielen:

### Energieeinsparungen



GLOBAL **225** PJ/ Jahr

### CO<sub>2</sub>-Einsparungen



GLOBAL **16,5** Mt/ Jahr

### Wassereinsparungen



GLOBAL **87,1** Millionen m<sup>3</sup>/ Jahr

Dies ist vergleichbar mit:

Dies ist vergleichbar mit:

Dies ist vergleichbar mit:

**2.970.000**  
Energieverbrauch  
von Personen weltweit



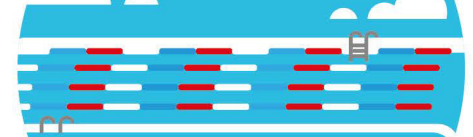
So viele Personen weltweit verbrauchen jährlich im Durchschnitt diese Menge an Energie.

**671.000.000**  
Ausgewachsene Bäume



So viele ausgewachsene Bäume braucht es, um dieselbe Menge an CO<sub>2</sub> einzusparen.

**34.900**  
Olympische Schwimmbecken



So viele olympische Schwimmbecken könnten mit dieser Menge gefüllt werden.

Die oben genannten Zahlen wurden von Ricardo Energy & Environment, einem weltweit tätigen strategischen Ingenieur- und Umweltberatungsunternehmen, extern berechnet und validiert.

## Globale Nachhaltigkeitsverpflichtungen von Spirax Sarco

Unser Ziel bei Spirax Sarco ist es, einen nachhaltigen Nutzen für alle unsere Stakeholder – Kunden, Mitarbeiter, Umwelt, Gesellschaft, Lieferanten – zu schaffen, indem wir eine effizientere, sicherere und nachhaltigere Welt gestalten. Unsere One Planet-Strategie ist unsere Verpflichtung zur Nachhaltigkeit und unser Fahrplan zum Aufbau einer beständigen, ökologischen und klimafreundlichen Zukunft. Sie ist die Basis für unsere Zusammenarbeit mit anderen, einschließlich unserer Lieferanten, Kunden und lokalen Gemeinden, um eine bessere Welt für morgen zu schaffen.

Zu unseren Nachhaltigkeitszielen gehören:



#### Netto-Null-Kohlenstoff

Erreichen von Netto-Null-Treibhausgasemissionen bis 2030 und in der gesamten Wertschöpfungskette bis 2050.



#### Nettozunahme der biologischen Vielfalt

Erzielung eines Nettogewinns an Biodiversität und Ausgleich unseres globalen Fußabdrucks.



#### Verbesserungen für die Umwelt

Umsetzung von Umweltverbesserungen in unseren eigenen Betrieben.



#### Nachhaltige Produkte

Steigerung des Absatzes von Produkten mit quantifiziertem Nachhaltigkeitsnutzen.



#### Nachhaltigkeit in der Lieferkette

Einbindung von Nachhaltigkeitskriterien in das Lieferkettenmanagement.

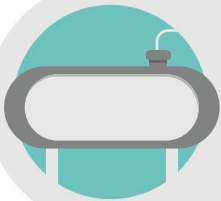


#### Wohlergehen in unseren Gemeinden

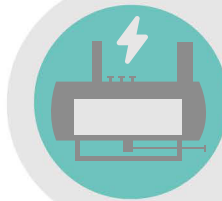
Förderung des Wohlbefindens der Menschen in unseren Gemeinden.

## Wie gestalten wir die Zukunft unserer Kunden?

Spirax Sarco investiert erheblich in die Entwicklung von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen, um Nachhaltigkeit im Betrieb von Dampfsystemen zu schaffen. Aktuelle Projekte umfassen:



Thermische Energiespeicherlösungen bieten eine nachhaltige Alternative zur Dampferzeugung, indem sie erneuerbaren Strom nutzen, der als Wärmeenergie gespeichert wird und bei Bedarf die Freisetzung von Dampf ermöglicht. Jede thermische Energiespeicherlösung hat einen thermischen Wirkungsgrad von über 90% und eine Lebensdauer von mehr als 20 Jahren.



Das Team für thermische Energiesynergie unseres Konzerns entwickelt derzeit ein Nachrüstungskonzept für die Umwandlung von mit fossilen Brennstoffen befeuerten Industriekesseln in elektrische Dampfkessel.



Entwicklung einer fortschrittlichen Energierückgewinnungslösung, die Abwärme geringer Qualität zur Stromerzeugung nutzt.



Spirax Sarco erweitert sein Angebot an Produkten, Dienstleistungen und Lösungen, um allen Kunden quantifizierbare nachhaltige Vorteile zu bieten.

## Wir helfen unseren Kunden auf ihrem Weg zur Nachhaltigkeit

Spirax Sarco verfügt über umfangreiche Ressourcen und Kapazitäten auf der ganzen Welt, um Sie zu unterstützen, wo immer Sie sich auf Ihrem Weg zur Nachhaltigkeit befinden.

### ENTDECKEN

- Analyse von Dampf- und verbundenen Wärmesystemen
- Identifizierung der Bedürfnisse und -Potenziale

### OPTIMIEREN

- Entwicklung und Priorisierung von Lösungen
- Technische Ausarbeitung und Bereitstellung

### VALIDIEREN

- Messung und Überprüfung
- Erzielung quantifizierbarer Nachhaltigkeitsvorteile

### ERHALTEN

- Kontinuierliche Püfung
- Überprüfung und Anpassung des Aktionsplans

## Sie sehen Dampf, wir sehen... eine natürliche Technologie.

Dampf verfügt über Fähigkeiten, die kein anderes Fluid besitzt: eine hohe Energiedichte, präzise Temperaturregelung, effiziente Wärmeübertragung, eigenständige Strömung – und er hinterlässt nach getaner Arbeit nur Wasser, das man zurückgewinnen und wiederverwenden kann.

