

**Soluções em lubrificantes**  
**A forma de garantir o sucesso**  
**dos nossos clientes**



**MOVING YOUR WORLD**

# Agenda

1. Por que existimos?
2. Hoje e amanhã
3. Fatos e números

Por que existimos?

**Permanecer parado não é  
uma opção**

Queremos manter o mundo em movimento – com soluções de lubrificantes tecnológicos e inovadores que tenham um impacto duradouro no futuro.

*MOVING YOUR WORLD*

# ***MOVING YOUR WORLD***





Como operamos

# Confiança absoluta



## Os clientes confiam em nós

E eles confiam que teremos a solução certa. Porque não fazemos concessões e trabalhamos com confiança absoluta.

**Stefan Fuchs**  
CEO da FUCHS PETROLUB SE



**Estamos convencidos**  
**O futuro depende de**  
**soluções eficientes de**  
**lubrificantes**

- Lubrificante
- Solução digital
- Serviço

# Criamos soluções eficientes Mesmo onde não se espera

Data Centers

Residências

Mobilidade

Energia eólica

Robôs

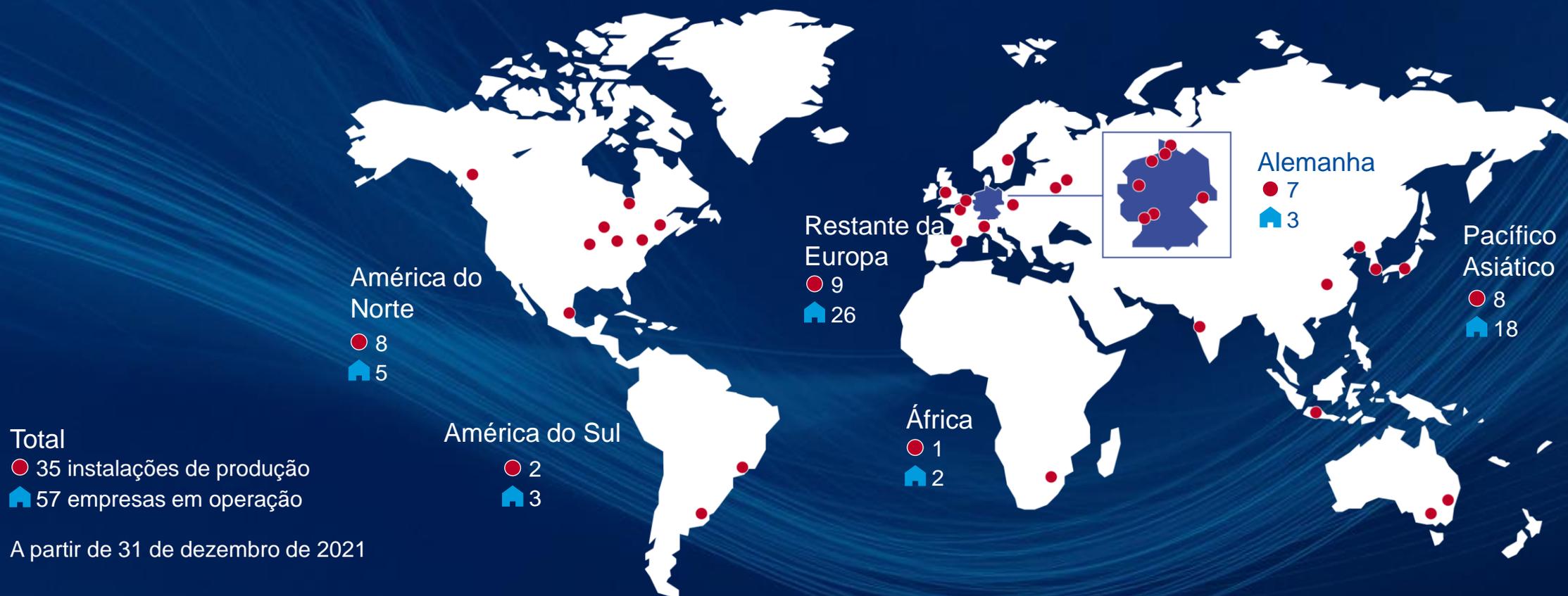
Satélites

## A missão Mars Perseverance Rover 2021 Até em Marte

Em fevereiro de 2021, o Mars Perseverance Rover pousou em Marte — e com ele, um filme impermeabilizante da Nye Lubricants, subsidiária da FUCHS.

*MOVING YOUR WORLD*

# Não importa onde Estamos sempre muito próximos dos nossos clientes



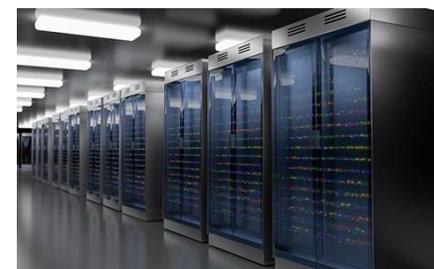
A partir de 31 de dezembro de 2021



**Nossas categorias de produtos  
Oferecemos uma linha  
completa de produtos e serviços**

- Setor automotivo
- Setor industrial
- Metalurgia
- Graxas lubrificantes
- Aplicações especiais
- Serviços

O resultado  
Soluções completas para os  
requisitos específicos de cada  
cliente



## Nossa promessa

# A vantagem da FUCHS

- Maior disponibilidade de máquinas
- Os mais altos padrões possíveis e garantia de qualidade
- Maior eficiência, menor emissão de CO<sub>2</sub>
- Redução nos custos dos processos
- Excelente serviço de consultoria e experiência no setor
- Soluções personalizadas para cada aplicação. Em todo o mundo.

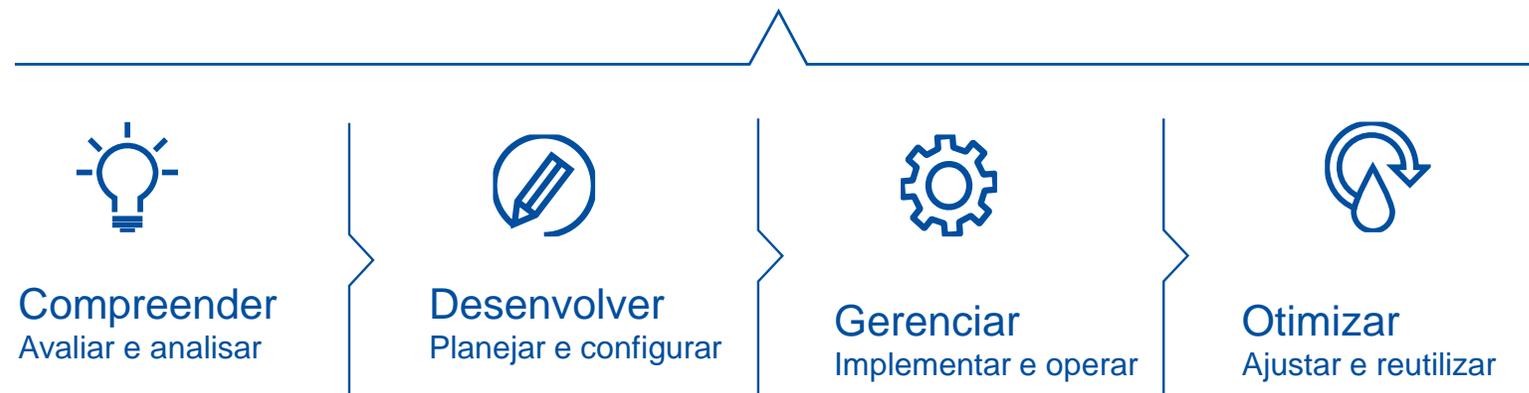
# O resultado

## Soluções eficientes de lubrificantes

**FUCHS**  
**SOLUÇÕES**



**FUCHS**  
**PROCESSO**



Avançando

Com mais tempo para  
suas principais competências



## Um exemplo do cliente

# Nossa colaboração com a Toyota

- Solução desenvolvida em conjunto com o cliente
- Um produto FUCHS em uso no mundo todo
- Produção global/personalização local
- Poucos fornecedores



“A FUCHS entendeu nossas necessidades — e conhece todas as opções de matérias-primas e formulação aprovadas que podemos usar para implementar o produto em todo o mundo.”

**Johan Bosmans**  
Toyota Motor Europa  
Pesquisa e Desenvolvimento

# Agenda

1. Por que existimos?
2. Hoje e amanhã
3. Fatos e números

## ***MOVING YOUR WORLD***

**ao permitir que os nossos clientes tenham um desempenho mais sustentável**

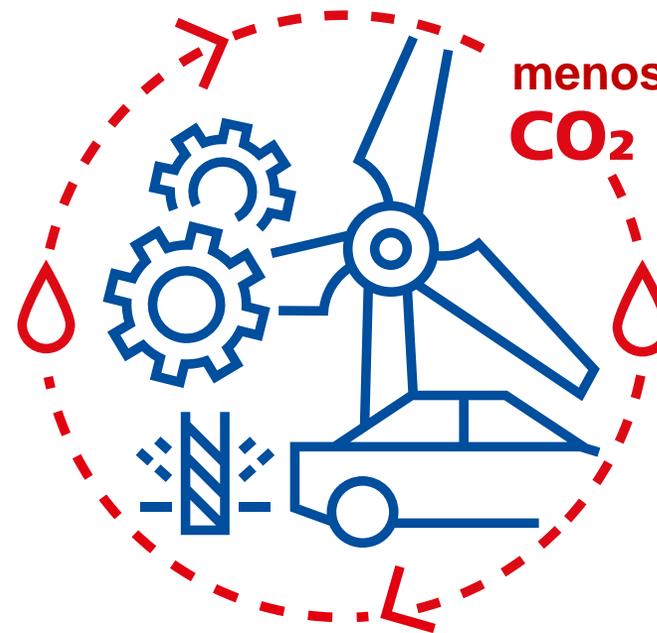


## Nosso foco

# Capacitamos nossos clientes a ter um desempenho mais **sustentável**

Estamos convencidos de que o segredo para uma maior sustentabilidade está em tornar a nossa empresa e, acima de tudo, os nossos clientes mais eficientes.

É o melhor para o meio ambiente, para a sociedade e para os resultados.



Capacitamos nossos clientes para terem um desempenho mais sustentável

# Quatro etapas para um futuro sustentável

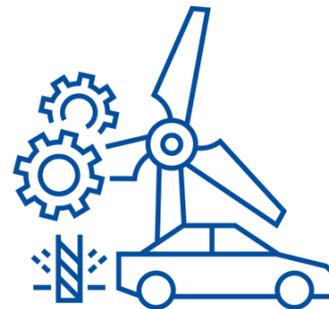
Matérias-primas



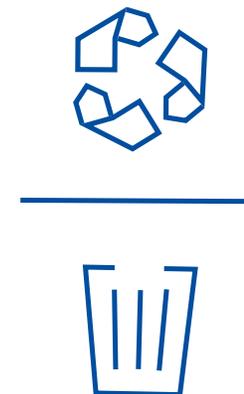
Produção



Aplicação



Reutilização/Fim da vida útil



## Não convencional e inovador

# Matérias-primas alternativas

### Exemplo: Reciclagem

De óleo de fritura a uma nova matéria-prima para lubrificantes especiais de alto desempenho.

Matérias-primas



Produção



Aplicação



Reutilização/Fim da vida útil



**MOVING YOUR WORLD**

## Produção sustentável

# Como usar a energia de forma responsável

### Exemplo: Energia de aquecimento da produção

Edifício de teste aquecido a partir da instalação de produção vizinha

**Economia por ano: 18 toneladas de CO<sub>2</sub>**

Matérias-primas



Produção



Aplicação



Reutilização/Fim da vida útil



Produção sustentável

# Desempenho mais sustentável para nossos clientes

O uso de um óleo hidráulico premium economiza cerca de 9.600 litros de diesel em um período de operação de 8.000 horas. **Esta quantidade corresponde a cerca de 30 toneladas de equivalente de CO<sub>2</sub>.**

Matérias-primas



Produção



Aplicação



Reutilização/Fim da vida útil



**MOVING YOUR WORLD**

## Produção sustentável

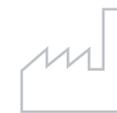
# Fechando o ciclo: processo circular para um fornecedor automotivo

Mediante a oferta de uma variedade de serviços especiais, a FUCHS apoia seus clientes no fornecimento de materiais usados que voltam à cadeia de valor – como exemplo, temos um fornecedor automotivo no Canadá cuja empresa recicla lubrificantes de arrefecimento.

Matérias-primas



Produção



Aplicação

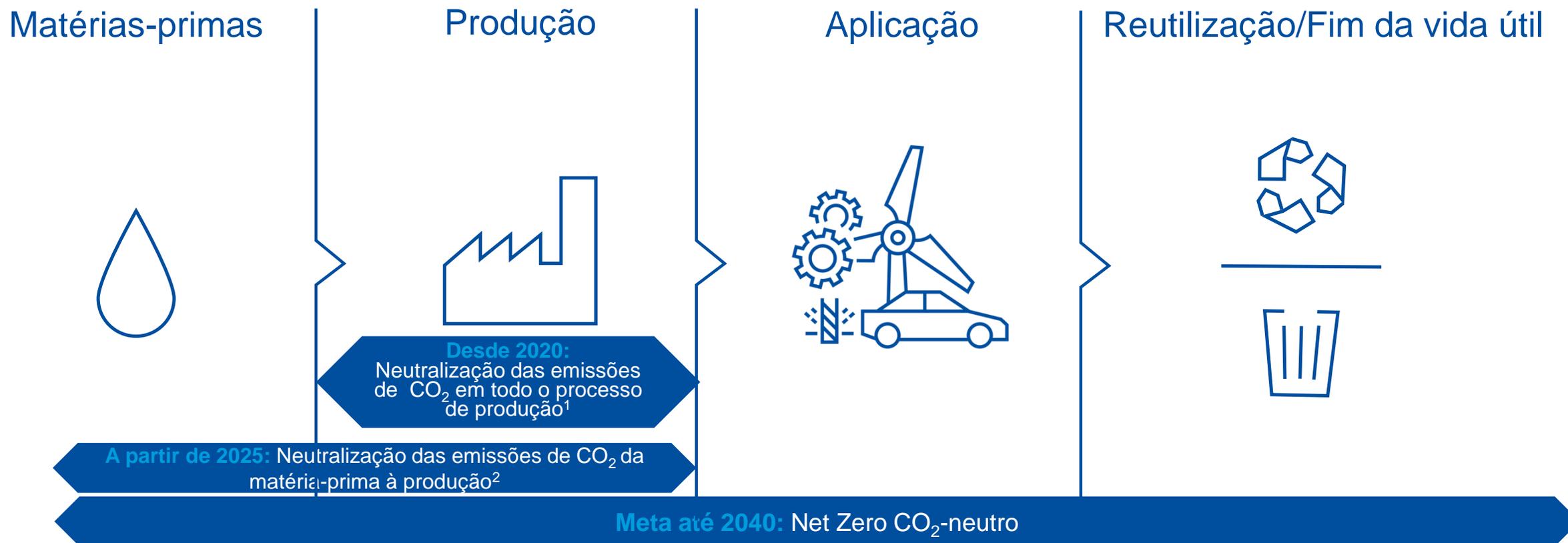


Reutilização/Fim da vida útil



# Sustentabilidade na FUCHS

## A jornada até 2040



<sup>1</sup> A neutralidade em toda a produção inclui o Protocolo GEE, escopos 1, 2 e emissões selecionadas do escopo 3 (água, resíduos, viagens de negócios, deslocamentos) para todas as subsidiárias e JVs, incluindo as compensações.

<sup>2</sup> A neutralidade da matéria-prima até a produção inclui o Protocolo GEE, escopos 1, 2 e emissões selecionadas do escopo 3 (água, resíduos, viagens de negócios, deslocamentos, E matérias-primas) para todas as subsidiárias e JVs, inclusive compensações.

# MOVING YOUR WORLD

## ao desenvolver uma parceria digital em conjunto



## Digital: Soluções. Serviços. Dados.

- Mentalidade digital para interação global
- Melhoria da experiência do cliente
- Atendimento ao cliente digital
- Desenvolvimento de soluções para um futuro digital

## Ajuda com a produção

# Uso de lubrificante de arrefecimento no sistema 2



### Exemplo: Fluid Analyzer

- Principais processos automatizados
- Digitalização de interface
- Novos modelos de negócios digitais

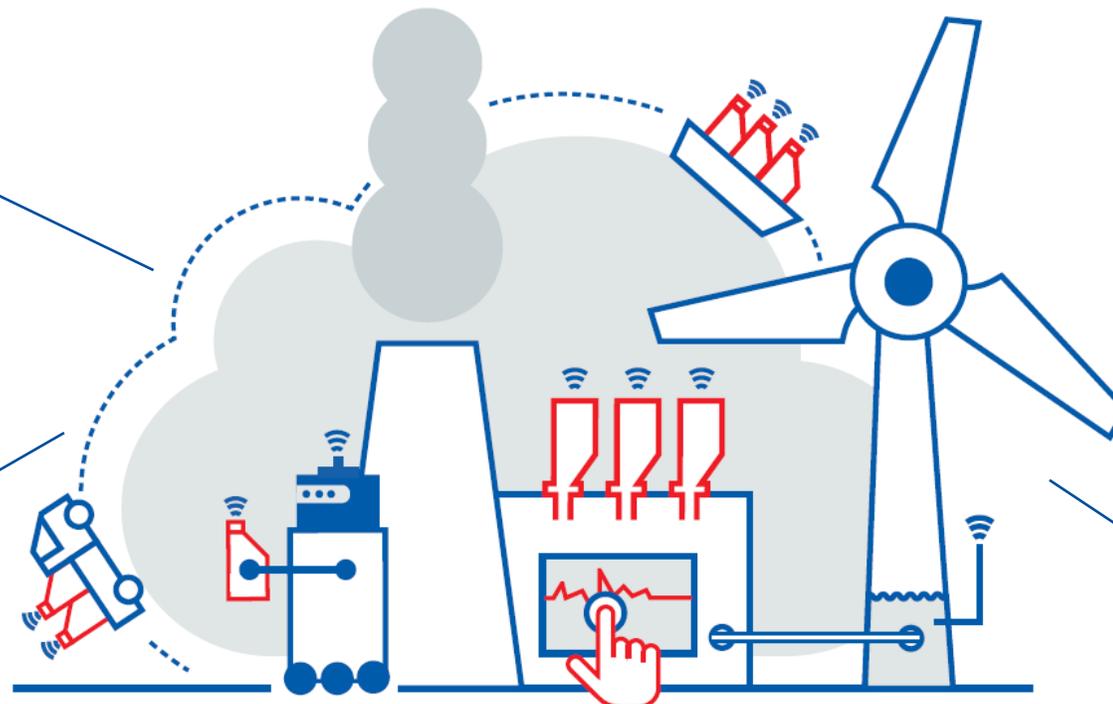
# De sensores, plataformas e clientes

## Interfaces do cliente

Comércio eletrônico

## Sensores

(Fluid Analyzer  
FUCHS Meter)



**FluidPlatform**  
(FluidsConnect)

# MOVING YOUR WORLD

ao desenvolver soluções inteligentes para o futuro da mobilidade



**FUCHS BluEV**

# A tecnologia inteligente que resulta em soluções eficientes de lubrificantes

Graxa para motores elétricos

Líquido de arrefecimento para componentes eletrônicos

Óleo especiais para motores eletrônicos e caixa de câmbio

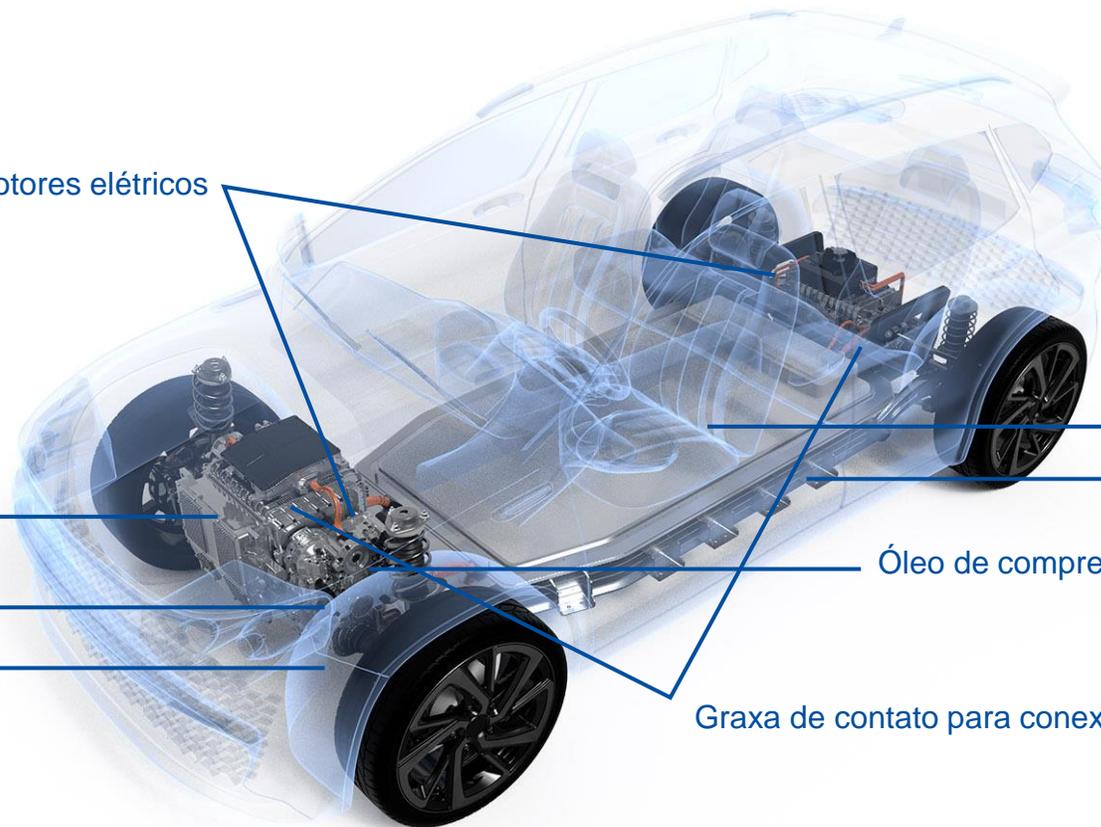
Graxa para eixo de componentes de alto torque

Líquido de arrefecimento para baterias

Inibidor de corrosão para carcaça da bateria

Óleo de compressor para bomba de calor e ar-condicionado

Graxa de contato para conexões elétricas



# Uma linha de produtos, um objetivo: Maior eficiência



Nossa própria linha de produtos **FUCHS BluEV** – Soluções de lubrificantes para o futuro da mobilidade



## Agenda

1. Por que existimos?
2. Hoje e amanhã
3. Fatos e números

## FUCHS em números

# Uma história constante de crescimento

Fundada há mais de

# 90

anos como uma  
empresa familiar

# 57

empresas em todo  
o mundo

# 3

bilhões de euros em  
receita

Linha completa com mais de

# 10.000

produtos

A família Fuchs detém

# 55%

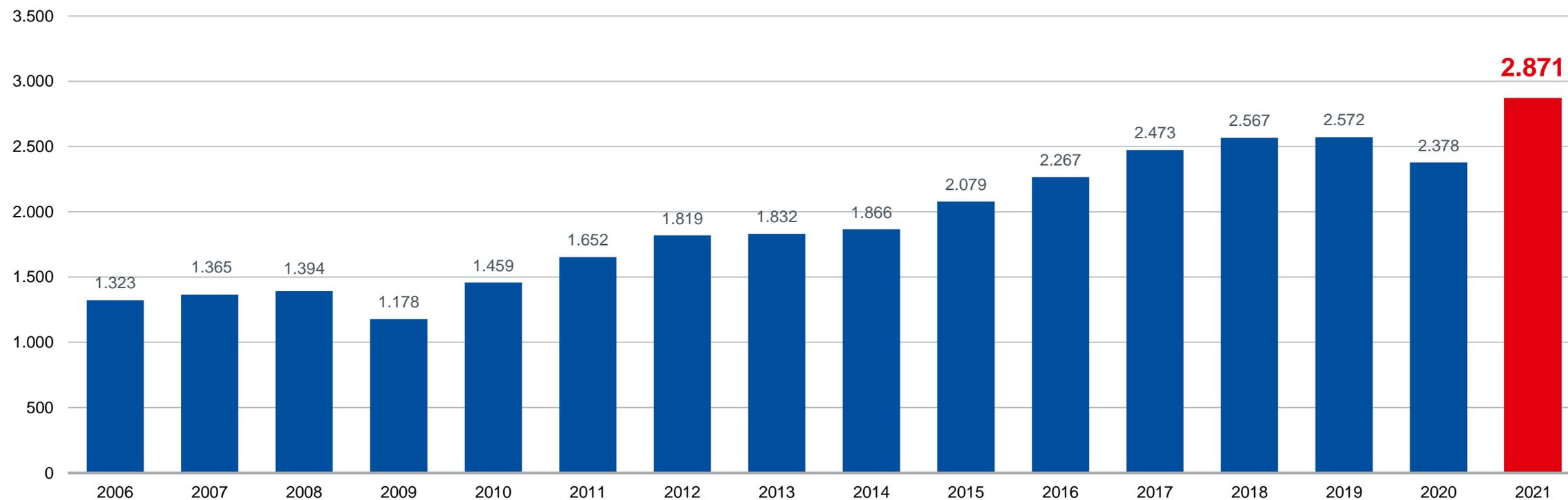
das ações ordinárias

# 6.000

colaboradores

## FUCHS em números

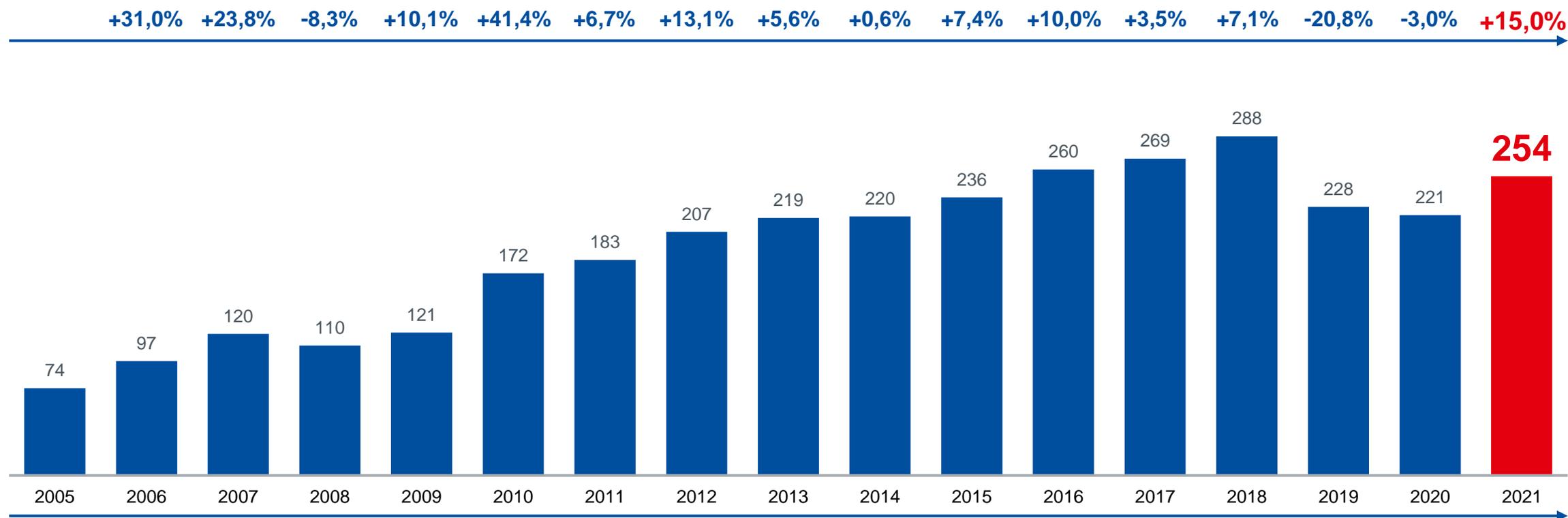
# Uma história constante de crescimento



Receita (em milhões de euros)

# FUCHS em números

## Desempenho dos lucros\*



\*Lucro após incidência de impostos em milhões de euros

## FUCHS em números

# Pesquisa e desenvolvimento

Engenheiros e  
cientistas na área de  
P&D no mundo inteiro

# 535

# 600

Projetos de P&D

# 54

 milhões de euros

Orçamento total de P&D em  
todo o grupo

Laboratórios em

# 24

 países

# FUCHS em números

## História da empresa

### Um fundador modesto

Fundação da empresa por RUDOLF FUCHS em Mannheim.



1931



### Anos difíceis

Expansão para uma nova categoria de produtos: óleos industriais.

1939 – 1945

### O começo de uma nova era

Manfred Fuchs assumiu a responsabilidade pelos negócios da família e percebeu a necessidade de transformar a empresa em um player global.



1963



### FUCHS entra para a Bolsa de Valores

Para sustentar financeiramente as inúmeras expansões, a família Fuchs decidiu colocar a empresa na Bolsa de Valores. A FUCHS é agora uma das empresas mais valiosas e bem-sucedidas da MDAX.

1985

### Investimentos visionários

Para continuar a crescer com rentabilidade e de forma sustentável no futuro, a FUCHS lançou o maior programa de investimento global da sua história.



2016

1931 – 1939



### Das vendas à fabricação

Crescimento e início da produção própria da empresa.

1946

### Desenvolvimento em foco

A contratação do primeiro químico definiu o caminho para o estabelecimento de nossa rede mundial de especialistas.



1968



### Maior proximidade com o cliente

A expansão internacional aconteceu rapidamente e a FUCHS se estabeleceu dentro e fora da Europa. Hoje, a FUCHS atua em mais de 50 países ao redor do mundo.

2004

### A próxima geração

Com Stefan Fuchs, a terceira geração da família assumiu a liderança do Grupo.



2018 - 2025



### O começo de uma nova jornada

Lançamento da iniciativa FUCHS2025. A meta: “Ser a primeira opção” — para nossos clientes, parceiros de negócios, investidores, futuros colaboradores.

# E o que podemos fazer por você?



**Stefan Fuchs**

Presidente da Diretoria Executiva, Desenvolvimento Corporativo do Grupo, Recursos Humanos, Marketing, Comunicação Corporativa e Estratégia



**Dr. Lutz Lindemann**

P&D, Tecnologia, Gestão de Produtos, Cadeia de Suprimentos, Sustentabilidade, Meio Ambiente, Saúde e Segurança, Divisão de Mineração, Divisão de OEM



**Dr. Timo Reister**

Índia, Sudeste Asiático, Leste Asiático, Australásia, América do Norte e do Sul, Divisão Aftermarket



**Dr. Ralph Rheinboldt**

Europa, Oriente Médio e África, Divisão de Especialidades, Divisão Industrial



**Dagmar Steinert**

Finanças, Controladoria, Relações com Investidores, Conformidade, Auditoria Interna, Digitalização (TI, Sistemas ERP, Big Data etc.), Jurídico, Tributário

**Obrigado!**



***MOVING YOUR WORLD***