

# Das Unternehmen Bosch in Zahlen

## Das Jahr 2022\*



88,4

Milliarden Euro  
Umsatz



3,7

Milliarden Euro  
operatives EBIT



420 000

Bosch-Beschäftigte  
weltweit zu Jahresende  
(ca.)



440

Tochter- und  
Regionalgesellschaften in  
mehr als 60 Ländern

\* vorläufige Zahlen  
Auszug Unternehmenspräsentation der Bosch-Gruppe | Februar 2023

# Bosch-Unternehmensbereiche



## Mobility Solutions



## Industrial Technology

Drive and Control Technology  
(Bosch Rexroth)

Bosch Connected Industry

Robert Bosch Manufacturing Solutions



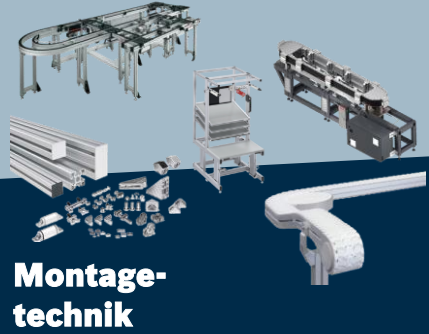
## Energy and Building Technology



## Consumer Goods

Auszug Unternehmenspräsentation der Bosch-Gruppe | Februar 2023

# Viele Technologien. Eine richtige Lösung.



**Montage-  
technik**



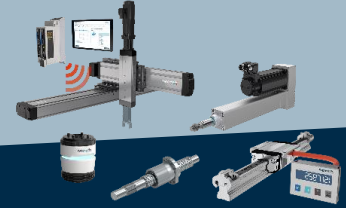
**Elektrische Antriebs-  
und Steuerungstechnik**



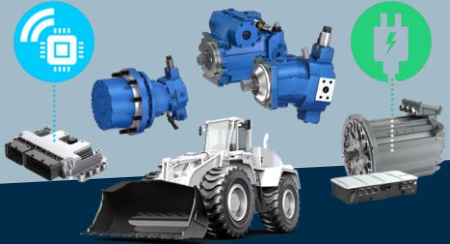
**Getriebetechnik**



**Industriehydraulik**



**Lineartechnik**



**Mobile Hydraulics,  
Electronics and Electrics**



**Mobile Robotik**



**Form- und  
Gießtechnik**



**Widerstands-  
schweißtechnik**



**Schraub- und  
Verbindungstechnik**



# Unsere Branchenerfahrung



**Automotive**



**Batteriefertigung**



**Halbleiter und Elektronik**



**Konsumgüter**



**Pharmazie**



**Gesundheitswesen**



**Land- und Forstwirtschaft**



**Mining**



**Recycling und Abfallbehandlung**



**Stahlwasserbau, Bauwesen und Gebäudeautomatisierung**



**Chemische Verarbeitung**



**Energie- und Versorgungswirtschaft**



**Erneuerbare Energien**



**Logistik und Transport**



**Freizeit und Unterhaltung**



**Anlagenbetreiber**



**Rohstoffversorgung**

# Unsere Historie

## 1795 – 1964



### „Move“ von der Eisengießerei zu hydraulischen Lösungen

Vom Schmieden von Eisen aus Erz über eine Gießerei für Gusseisen steigt Rexroth in den 1950er Jahren in den Hydraulikmarkt ein und legt den Grundstein zur späteren Spitzenposition am Weltmarkt.

## 1965 – 1995



### „Move“ von der Hydraulik zum Multi-Technologie-Anbieter

Das Unternehmen erweitert sein Portfolio um elektrische Antriebe und Steuerungen, Axialkolbenpumpen und -motoren, Linear- und Montagetechnik und entwickelt sich zu einem Komplettanbieter für Industrie- und Mobilhydraulik.

## 1996 – 2000



### „Move“ zur Bereitstellung von Multi-Technologie-Lösungen

Rexroth entwickelt multitechnologische Lösungen, um die Grenzen einzelner Technologien zu überwinden. So werden die Fortschritte bei Halbleitern und Software genutzt, um Produktivität und Flexibilität für alle Technologien zu erhöhen.

## 2001 – 2016



### „Move“ zu einer Marke für softwaregesteuerte und vernetzbare Drive & Control-Lösungen

Durch den Zusammenschluss von Mannesmann Rexroth mit Bosch Automationstechnik entsteht ein weltweit führendes Unternehmen für Drive & Control-Lösungen, das neue Maßstäbe in der nahtlosen Integration aller relevanten Technologien für verbesserte Energieeffizienz und Sicherheit setzt.

## 2017 – heute



### „Move“ zum Aufbruch in die Zukunft der digitalen Transformation

Bosch Rexroth treibt die digitale Transformation der Fabrik der Zukunft voran, überschreitet mit Connected Hydraulics die Grenzen des Möglichen und stellt die Weichen für eine neue Generation mobiler Arbeitsmaschinen. Alle Produkte und Lösungen tragen zu einer nachhaltigeren Entwicklung von Maschinen, Fertigung und täglichem Leben bei.

1968

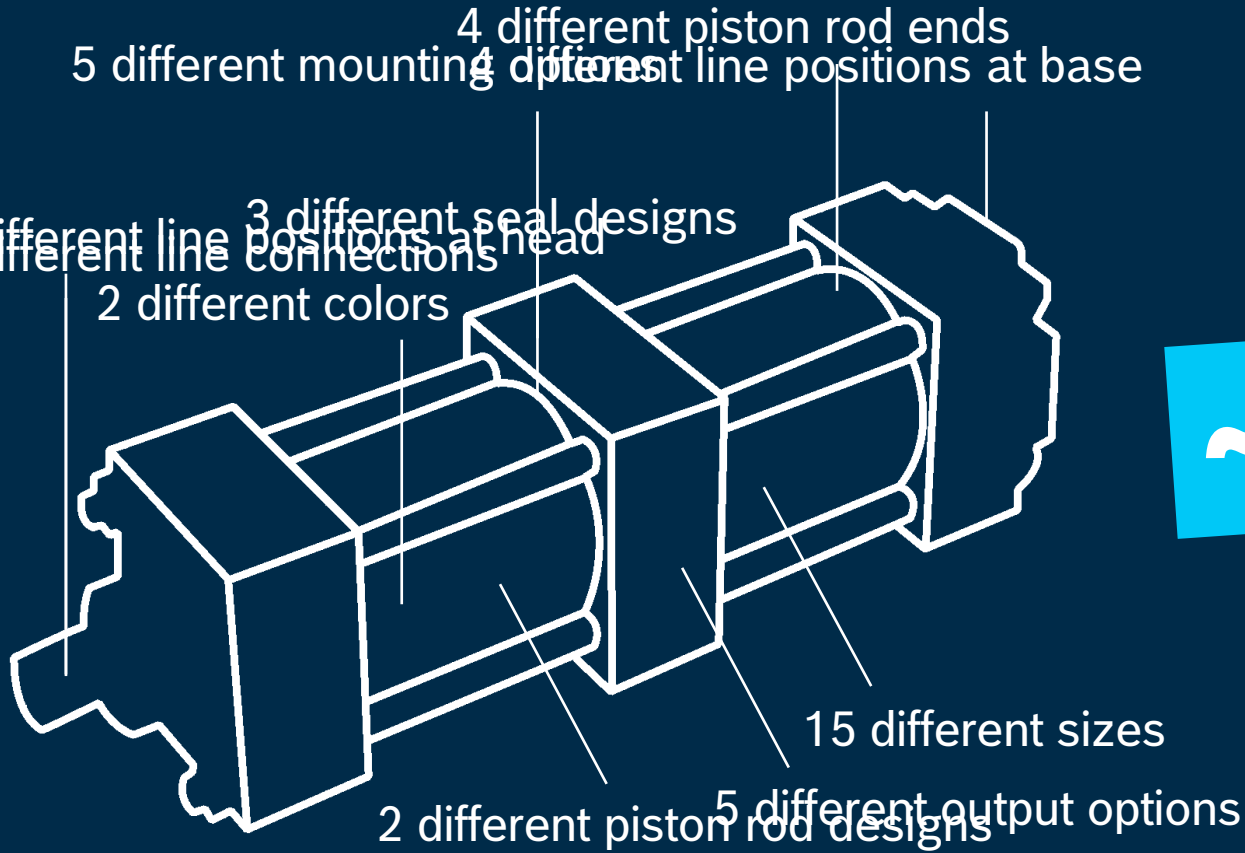
1982

1997

2018

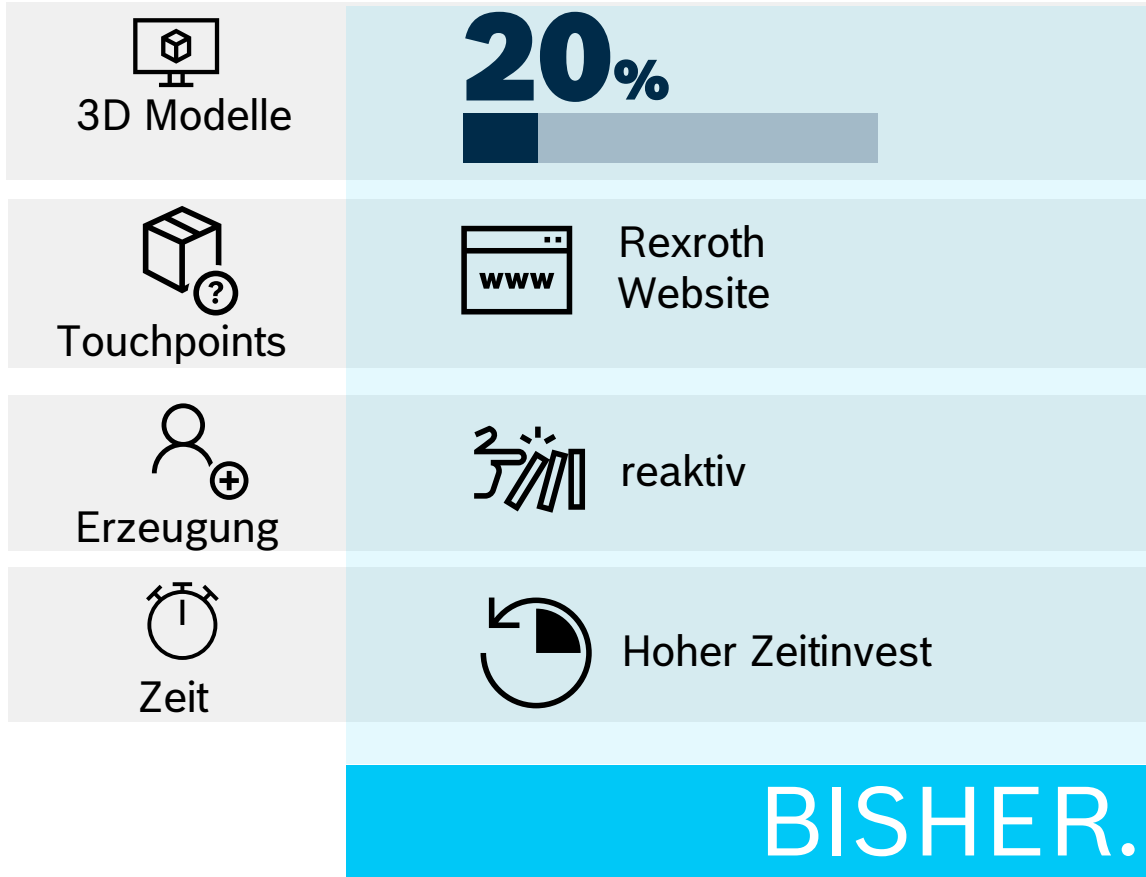
# Variants:

~1000 variants





# Startpunkt 2019



# Unsere Reise



01

**EVALUIEREN**

**Marktanalyse**

**2019**



02

**PILOT**

**Erster Test**

**2020**



03

**ONBOARDING**

**Prozesse &  
Rechtliches**

**2021**



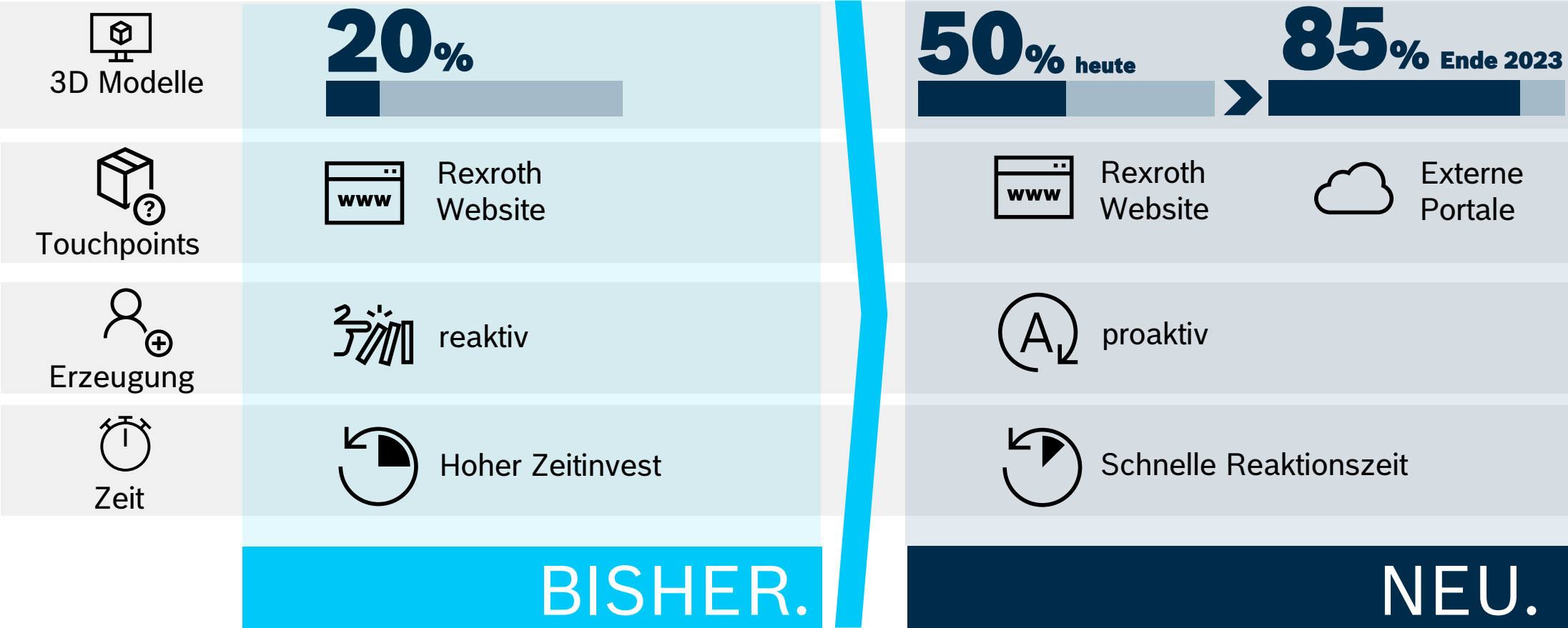
04

**SKALIEREN**

**Umsetzung  
Portfolio**

**2022**

# Übergang zu CADENAS





Excel-Tabelle mit  
Attributen



PDF-Datenblatt



3D Daten  
z.B. STEP



Anpassung und  
Befüllen des QA



QA-Checker

# Kundendaten



**Kundendaten**



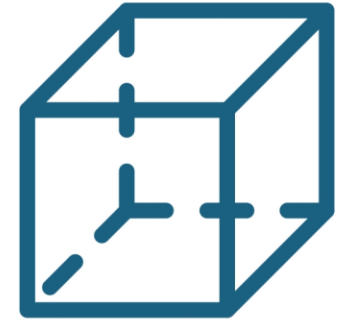
# 6. Stufe QA-Checker



Cadenas Modellierung



QA-Checker



# Hannover Messe 2023

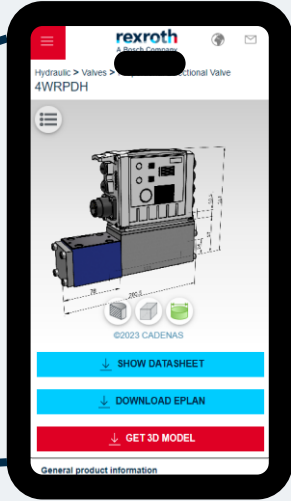
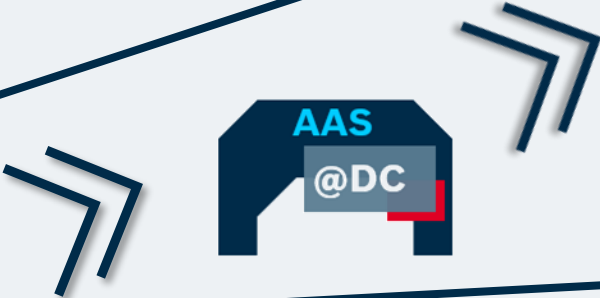
## Get access to product information in a readable format

Physical

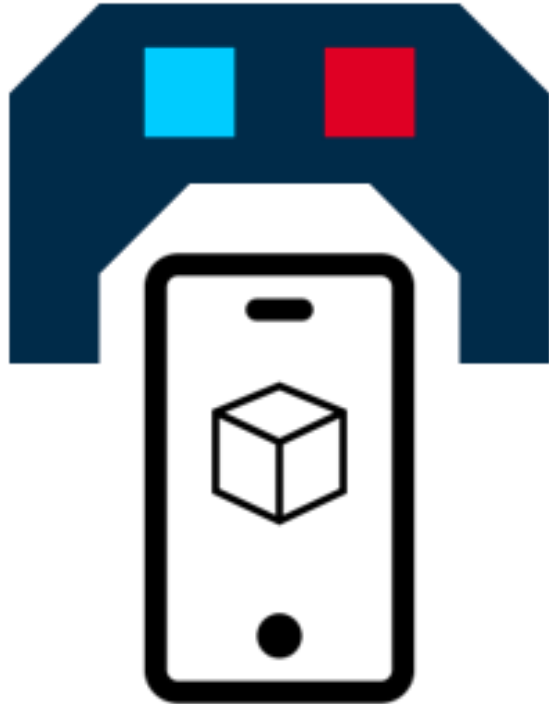
Product

Digital

Type twin



# CYTROBOX-N



R901600079 / 426 / 034

**Bosch Rexroth**

**WE MOVE.  
YOU WIN.**

**rexroth**  
A Bosch Company