

FESTO

performance

Impulse

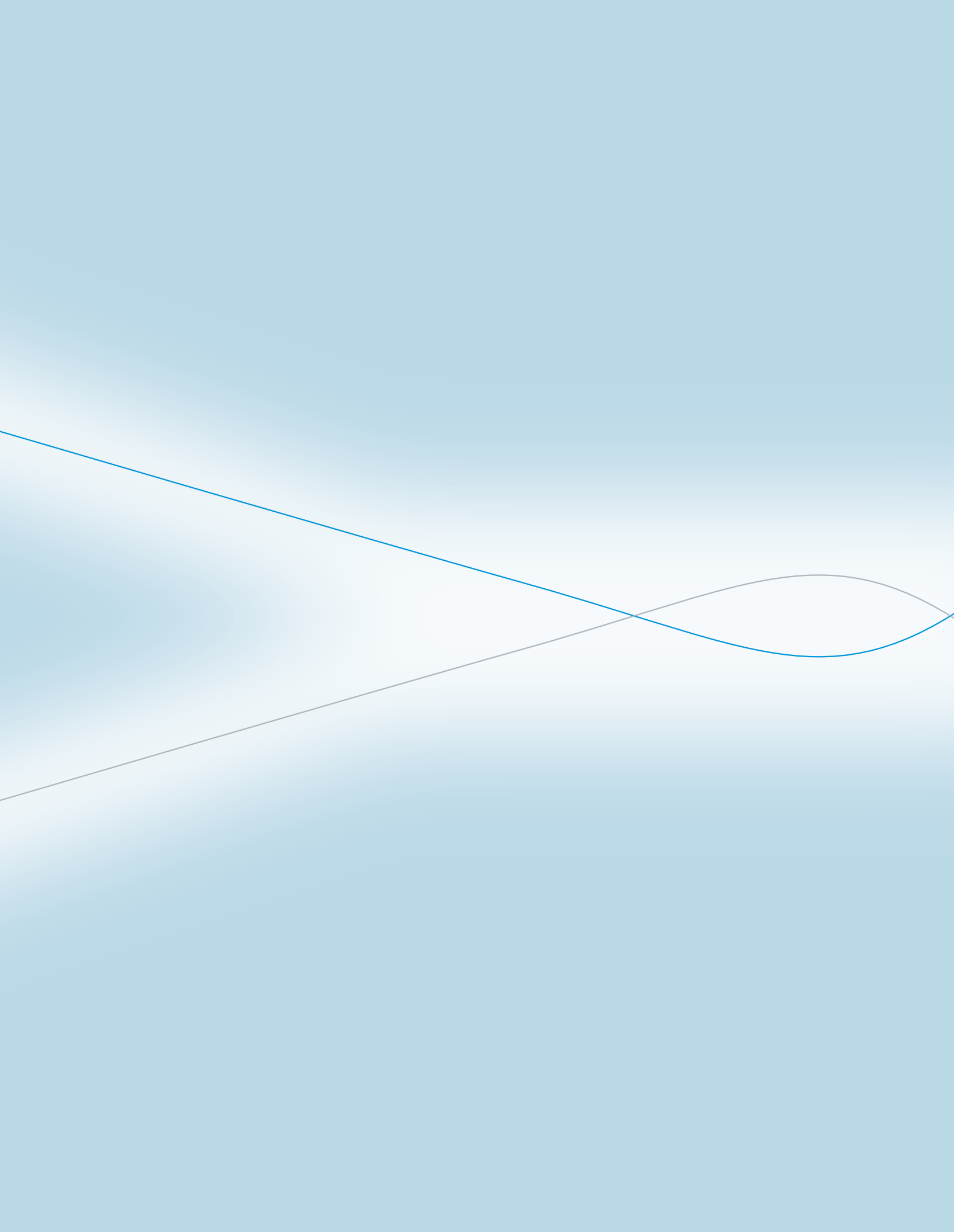
Impulse sind für Festo der Ausgangspunkt für stetige Innovation in allen Bereichen. Selbstorganisation, Selbststeuerung und Selbsterneuerung sind die Basis. Innovationen die Gegenwart. Visionen der Antrieb für die Zukunft.



Impulse

Impulse is the starting point for Festo's continuous innovation in all areas. Self-organisation, self-motivation and self-renewal form the basis for this process. Innovations are the present. Visions drive the future.





Think global – act local

Für unsere 300.000 Kunden sind wir weltweit vor Ort.
Über 18.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Unternehmen
Festo sorgen täglich für Fortschritt bei der Herstellung
von Investitions- und Konsumgütern.

Pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik
von Festo steht für Innovationen in Industrie- und Prozess-
automatisierung.

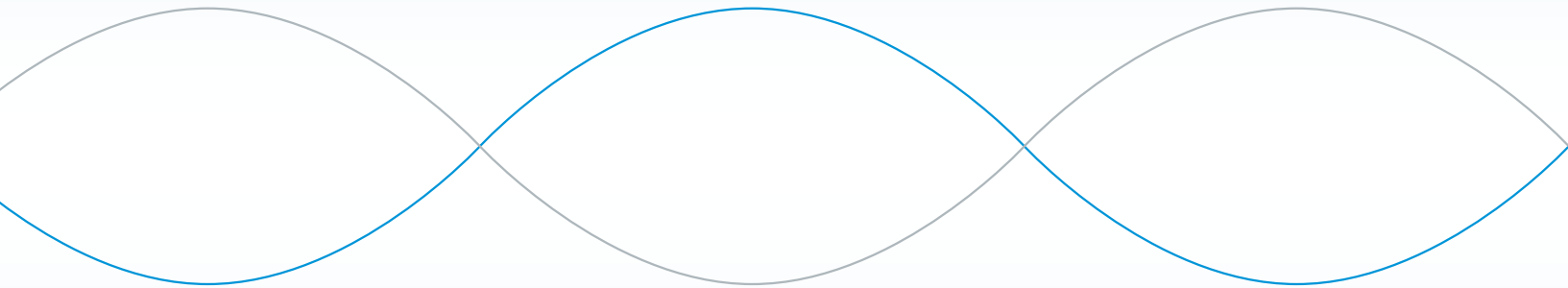
Festo Didactic schafft Qualifikation durch nachhaltige Aus-
und Weiterbildung in der Automatisierung.

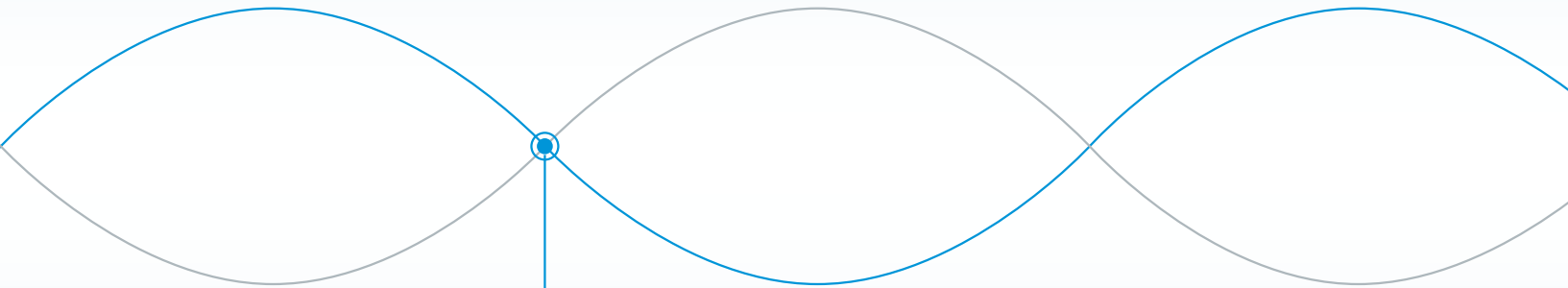
Think global – act local

For our 300,000 customers around the world, we are always
close at hand. 18,700 employees ensure progress in the
production of capital and consumer goods – day in, day out.

Festo pneumatic and electrical automation technology stands
for innovation in industrial and process automation.

Festo Didactic provides qualified staff by supplying sustainable
training in automation technology.





Der Mensch: unser Erfolgsfaktor Nr. 1
People: our no. 1 success factor

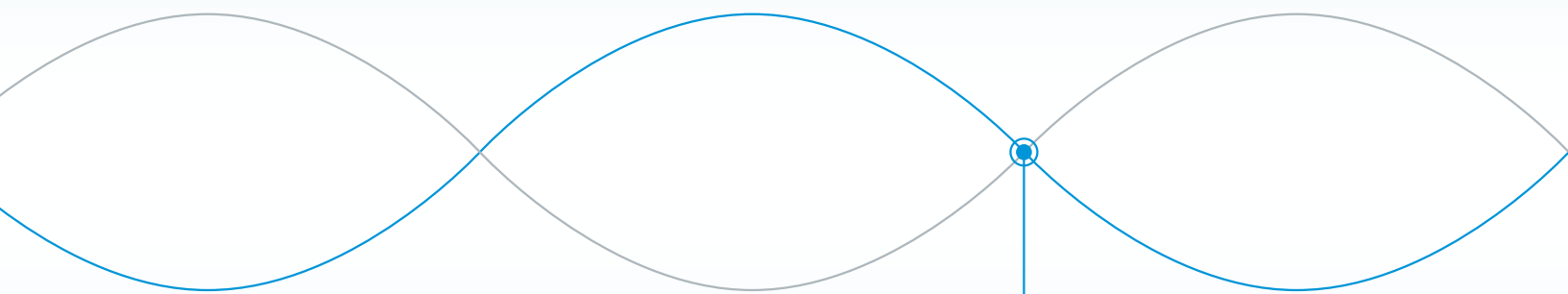


Maßstab: Nachhaltigkeit

Das Prinzip der Nachhaltigkeit prägt alle Aktivitäten und Visionen von Festo. Unser Ziel: höchste Problemlösungskompetenz in der Automatisierungstechnik und enge Systempartnerschaft mit unseren Kunden. Das Ergebnis: Business Excellence in Technik und Didactic.

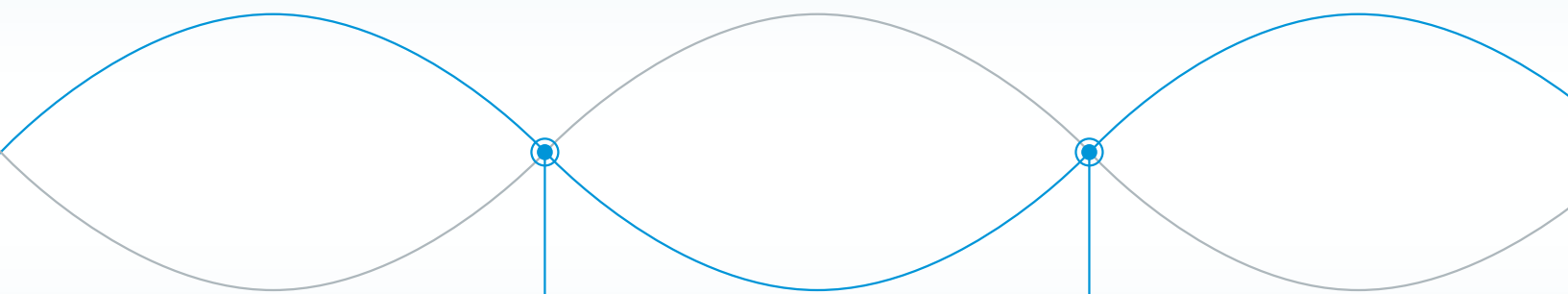
Our yardstick: sustainability

Sustainability is the principle behind all Festo's activities and visions. Our aim: utmost problem-solving expertise in automation technology and close system partnerships with our customers. The result: business excellence in technology and training.



Inspiration pur: die Architektur
Pure inspiration: our architecture





Innovation pur: das TechnologieCenter
Pure innovation: our TechnologieCenter



Kompetenz pur: die Standorte weltweit
Pure competence: our global locations





Exzellenz in der Automation profitiert von den ...
Excellence in automation benefits from ...

Innovationsführer in der Fabrik- und Prozessautomatisierung

Der weltweit führende Anbieter von pneumatischer und elektrischer Automatisierungstechnik bietet für jede Anforderung die passende Lösung: Rund 33.000 Katalogprodukte in mehreren hunderttausend Varianten, kundenspezifische Lösungen, einbaufertige Automatisierungssysteme und die passenden Serviceangebote von Sonderanwendungsprodukten bis zu Supports und Services machen Festo weltweit zu einem überzeugenden Partner für seine Kunden!

Innovation leader in factory and process automation

The world's leading supplier of pneumatic and electrical automation technology offers the right solution for every requirement: About 33,000 catalogue products in several hundred thousand variants, customer-specific solutions, ready-to-install automation systems and complementary services make Festo the right partner for customers world-wide!



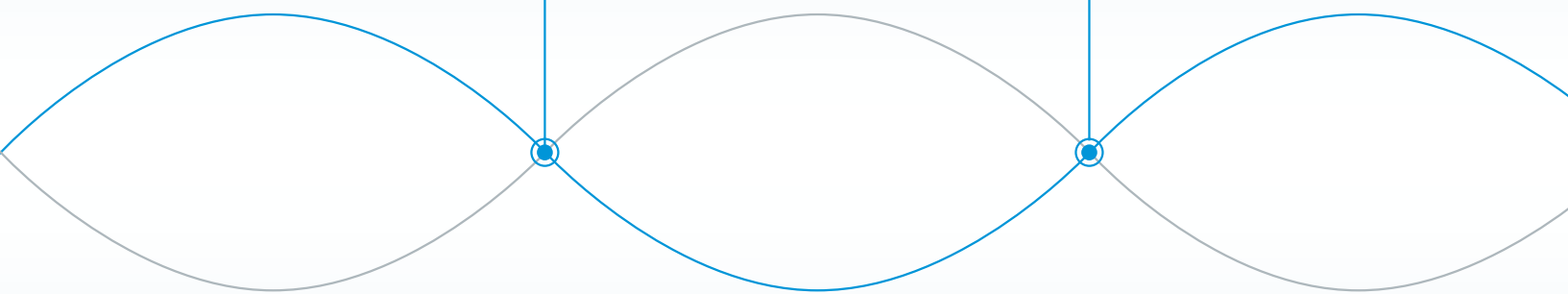
... Synergien zwischen Fabrikautomatisierung ...
... synergy effects between factory automation ...

company quality added value trends continuity

business people mission involvement environment



... und Prozessautomation.
... and process automation.





Qualifikation und Motivation
Qualification and motivation

Innovation beginnt in den Köpfen

Treibstoff für unsere Innovationen: motivierte und qualifizierte Persönlichkeiten. Geachtet und gefördert im Lernunternehmen Festo.

Innovation starts in the mind

Motivated and skilled employees are the driving force for our innovations. They are respected and encouraged by Festo – a learning company.

company quality added value trends continuity

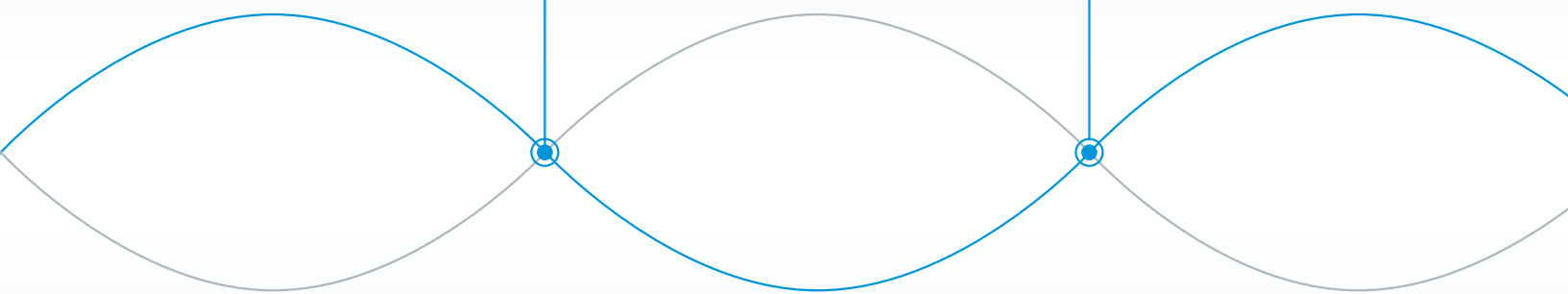
business people mission involvement environment



Partnerschaft im Dialog
Partnership through communication



Der Mensch: Maßstab aller Dinge
People: our yardstick for everything

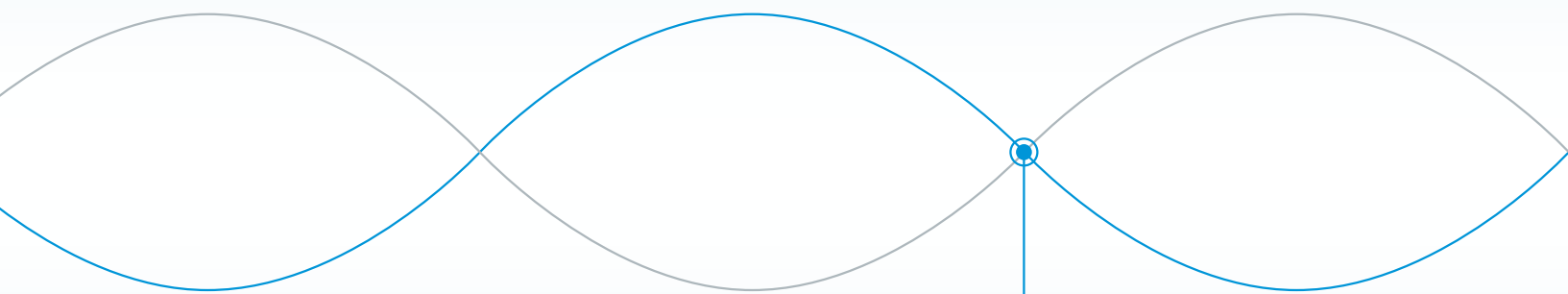


Corporate Mission

Festo – Impulsgeber der Industrie-Automatisierung.
Wir machen unsere Kunden produktiver. Mit unserem Know-how, dem Blick für das große Ganze und Liebe zum Detail. Wir fördern nachhaltiges Wachstum. Damit die Welt in Bewegung bleibt.

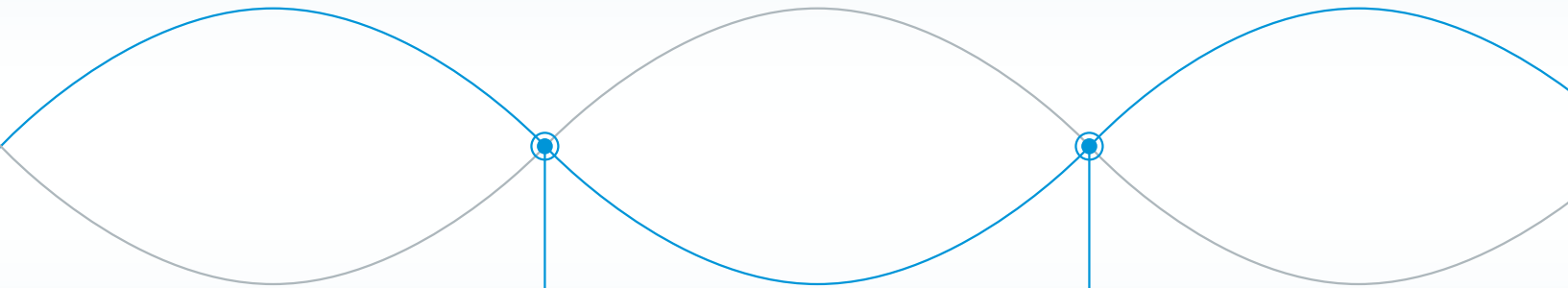
Corporate mission

Festo – at the forefront of industrial automation.
We work with our customers to increase their productivity. We combine our knowledge with a passion for detail, never losing sight of the big picture. We foster sustainable growth and keep the world moving.



Nachhaltiges Engagement...
Sustainable commitment...





...für Mensch...
...to people...



...und Technik
...and technology



Bildung ist Zukunft

Bildung ist überall auf der Welt die Basis für eine erstrebenswerte Zukunft. Festo investiert konsequent in die Nachhaltigkeit von Bildungssystemen.

Mit vielfältigen Projekten der Automatisierung und Didactic setzen wir uns für weltweiten Wissenstransfer ein.

Ein Beispiel sind die von Festo initiierten Berufsweltmeisterschaften „WorldSkills Mechatronik“. So entstehen internationale Bildungsstandards für die Qualifizierung von morgen.

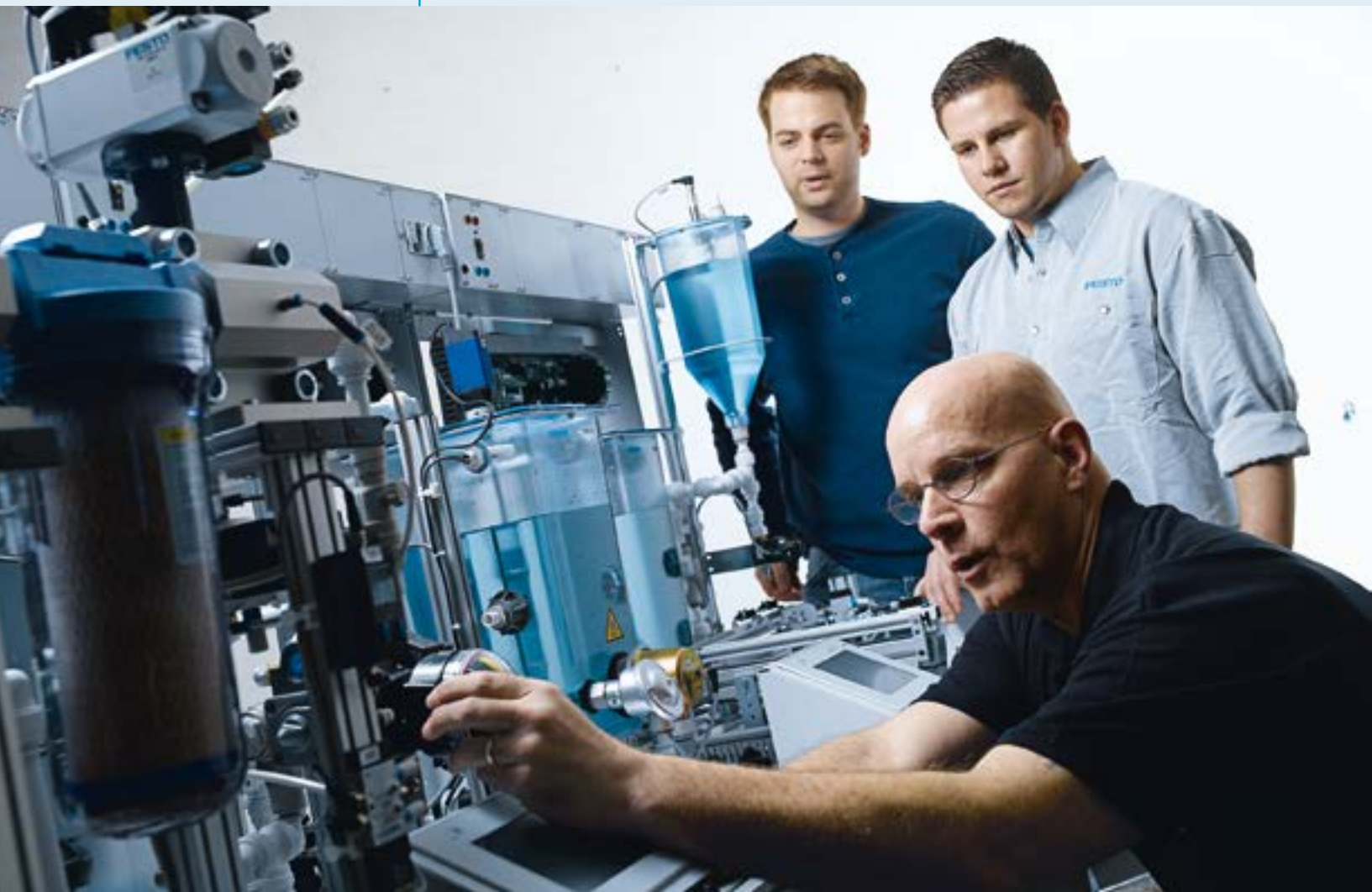
Training is the future

Throughout the world, training is the basis for a worthwhile future. Festo invests consistently in training systems which can deliver sustainable value.

We facilitate worldwide knowledge transfer with a wide variety of automation and didactic projects.

One example of this is the WorldSkills Mechatronics vocational training competition initiated by Festo. Setting international training standards for the skills of tomorrow.

Internationale Bildungsstandards...
International training standards...



... für die Qualifizierung...
... for the skills...



... von morgen
... of tomorrow





Erfüllt die strengen Vorgaben für ein Niedrigenergiehaus: das TechnologieCenter in Esslingen
Meets the stringent requirements for a low-energy house: the TechnologyCenter in Esslingen

Ökologische Aspekte der Nachhaltigkeit

Uns ist bewusst, dass langfristiger ökonomischer Erfolg in einer Welt endlicher Ressourcen und begrenzter Belastbarkeit der Ökosysteme verantwortungsvolles Handeln gegenüber der Umwelt bedeutet. Deshalb streben wir danach, die Belastungen der Umwelt auf ein Minimum zu reduzieren. Ausdruck dieser Überzeugungen ist unser integriertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem nach ISO 9001, VDA 6.4 sowie ISO 14001 – ausgerichtet an den Anforderungen unserer anspruchsvollsten Branchen.

Ecological aspects of sustainability

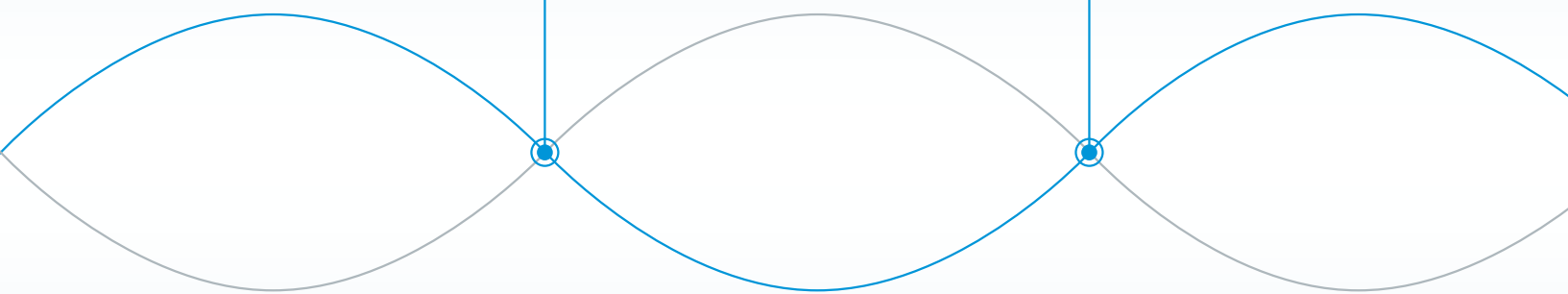
We are well aware that in a world of finite natural resources and limited ecological resilience, long-term economic success calls for responsible environmental behaviour. We therefore undertake every effort to reduce the burdens on our environment to a minimum. This conviction is illustrated by our integrated quality and environmental management system, certified according to ISO 9001, VDA 6.4 and ISO 14001 respectively – meeting the strictest requirements of our industrial clients.



Solarzellen: wichtiger Baustein...
Solar cells: an important element...



...in einem ganzheitlichen Konzept
... within an integrated concept

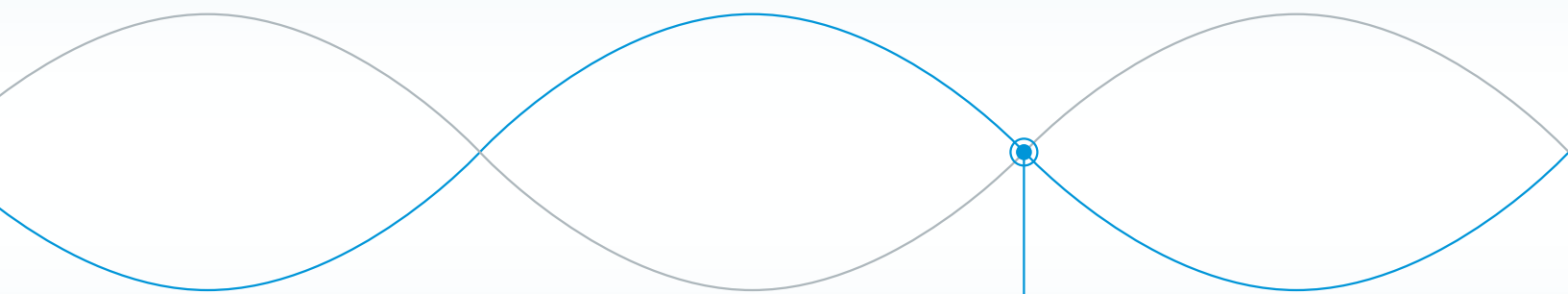


Qualität

Qualität ist die Grundlage nachhaltigen Erfolgs. Festo ist dabei bewusst, dass Qualität für den Kunden niemals nur eine Dimension besitzt, sondern sich aus dem Zusammenspiel vieler Facetten speist.

Quality

Quality is the cornerstone of sustainable success. Festo is aware that customers never regard quality as just one dimension but as the result of an interaction between various factors.



Quality excellence
Quality excellence

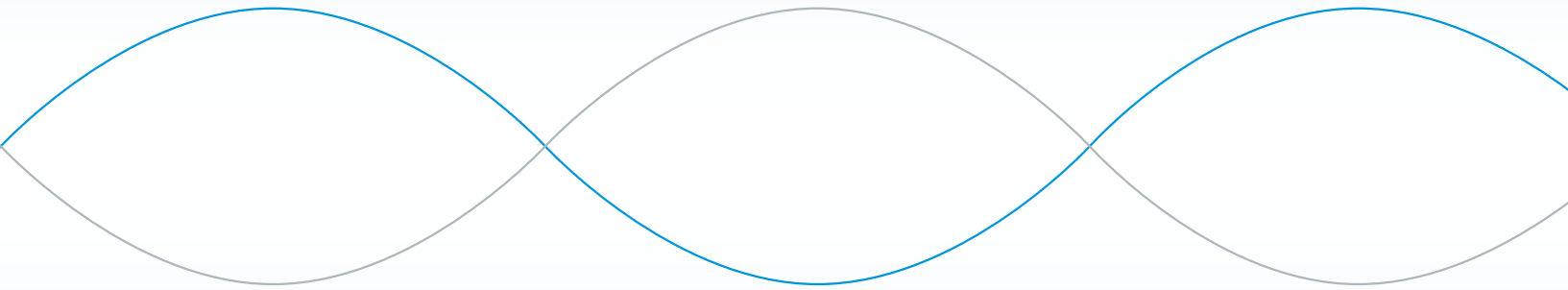


Produktionsqualität
Production quality

Innovationsqualität
Innovation quality

Programmqualität
Product range quality

Wissensqualität
Knowledge quality



Servicequalität
Service quality

Logistikqualität
Logistic quality

Bildungsqualität
Qualification quality



Innovation pur: Virtual Reality
Pure innovation: virtual reality

Innovation excellence

Die Beschleunigung der globalen Märkte mit den resultierenden Anforderungen der Branchen zu synchronisieren und diese mit Experten zu realisieren: das Konzept erfolgreicher Innovationen – made by Festo.

Ein nachhaltiges Innovationsmanagement, eine systematische Interpretation der Wertschöpfungsprozesse unserer Kunden und weltweit 10 Technology Engineering Center bilden die Grundlage für die Entwicklung von rund 100 Produktneuheiten pro Jahr.

Innovation excellence

Synchronising the rapid development of global markets with the resulting demands of various industries and meeting those demands with the aid of experts in the field: this is our concept of successful innovations – made by Festo.

A sustainable innovation management system, a systematic interpretation of our customers' value creation processes and 10 Technology Engineering Centres around the world form the basis for the development of some 100 new products every year.



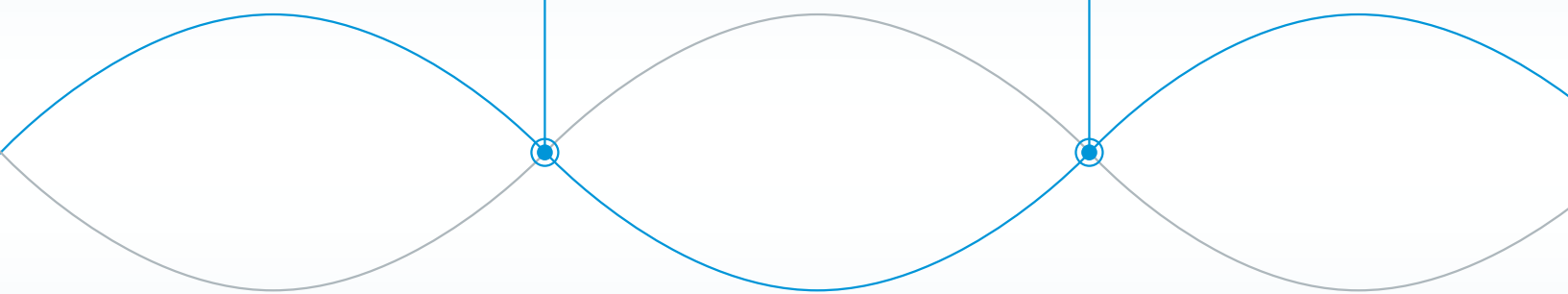
company **quality** added value trends continuity

innovation knowledge program production logistics service qualification

Professionell elektromagnetische Verträglichkeit maximieren
Skilled enhancement of electromagnetic compatibility



Innovation bis ins letzte Detail
Innovation down to the last detail



Wissen ist Rohstoff

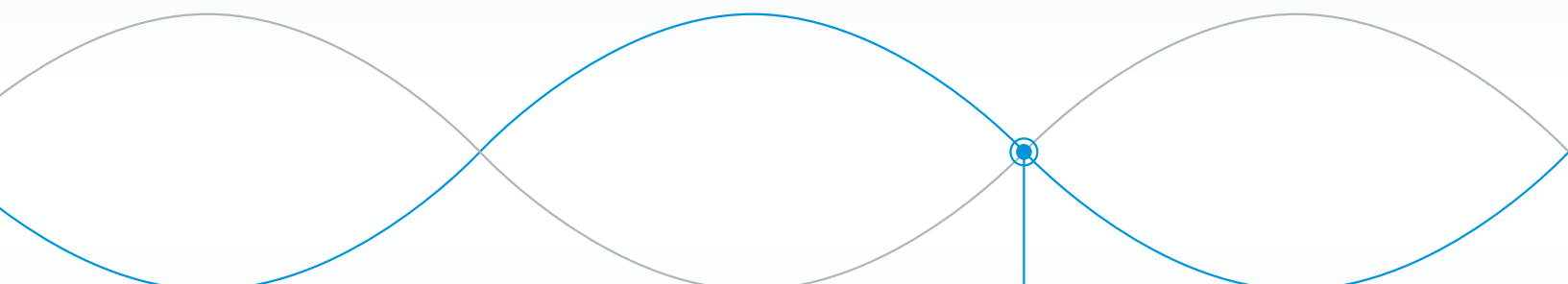
Wissen wächst durch Nachfrage. Und potenziert sich im Lernunternehmen. Wenn Kreativität auf Innovationskraft trifft, entstehen neue Perspektiven – strukturiert im Neuheitenentstehungsprozess, realisiert in zahlreichen Patenten.

Aus Visionen und Wissen entstehen neue Technologien und Prozesse, innovative Lösungen, Systeme und Services.

Knowledge is our raw material

Knowledge grows in response to demand. And grows exponentially in a learning company. When creativity meets innovative strength, new perspectives are created – structured within our product development process and expressed in numerous patents.

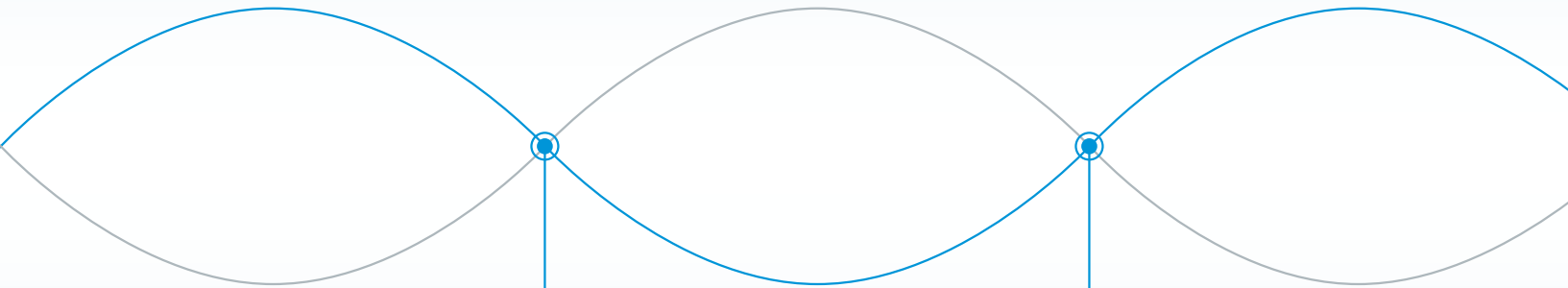
Our visions and knowledge generate new technologies and processes, resulting in innovative solutions, systems and services.



Know-how pur: die Mitarbeiter

Pure know-how: our staff





Know-how en detail – made by Festo
Know-how in detail – made by Festo



Wissen teilen und gewinnen
Sharing and acquiring knowledge

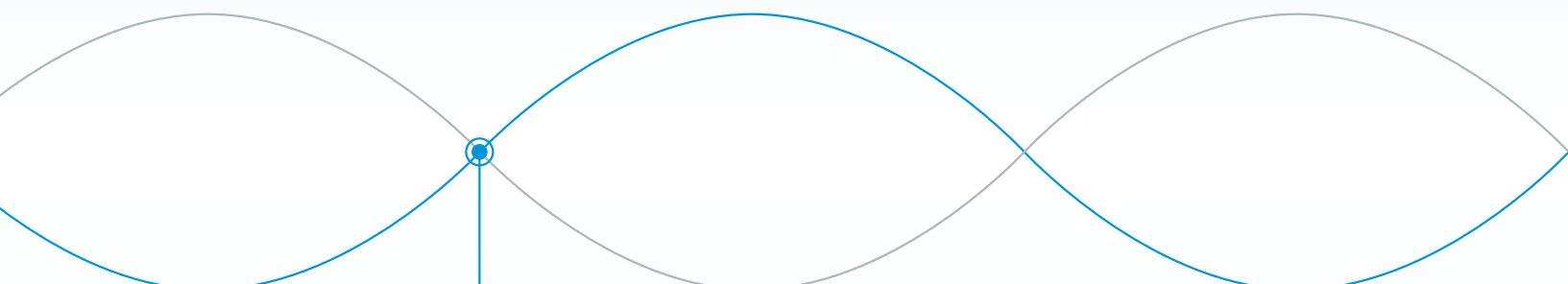


Individualität als Standard

Für jede Aufgabe die richtige Lösung. Vom Katalog-Produkt bis zur spezifischen Komponente. Vom standardisierten System bis zur individuellen einbaufertigen Lösung. Ob pneumatisch oder elektrisch oder im Mix, ob Industrie- oder Prozessautomatisierung. Allen Lösungen ist eines gemeinsam: höchste Produktivität made by Festo.

Individuality as standard

The right solution for every application. From catalogue products to customer-specific components. From standardised system to tailored ready-to-install solutions. Whether pneumatic or electric – or a mixture of the two. Whether industrial or process automation. All solutions have one thing in common: maximum productivity – made by Festo.



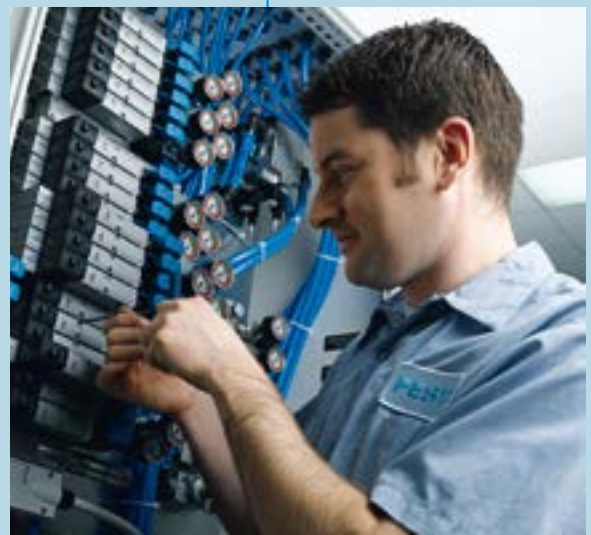
Auswahl pur: Products & Services
Pure choice: products and services



Vom standardisierten System...
From standardised system...



... bis zur einbaufertigen Lösung
... to tailored ready-to-install solutions





Flexibilität pur: Production on demand
Pure flexibility: production on demand

Production on demand

Maximale Flexibilität in der Fertigung verbunden mit minimaler Fertigungstoleranz. Elf Global Production Center, vier Regional Service Center und 28 National Service Center mit kundenspezifischer Produktion sind der weltweite Garant für eine stabile Partnerschaft, die Partner schafft. Modernste, eigenentwickelte Fertigungsverfahren bis hin zu virtuellen Produktionslinien. Kernkompetenzen in der Fabrik- und Prozessautomatisierung sowie Qualitätssicherungssysteme bilden die verlässliche Basis.

Production on demand

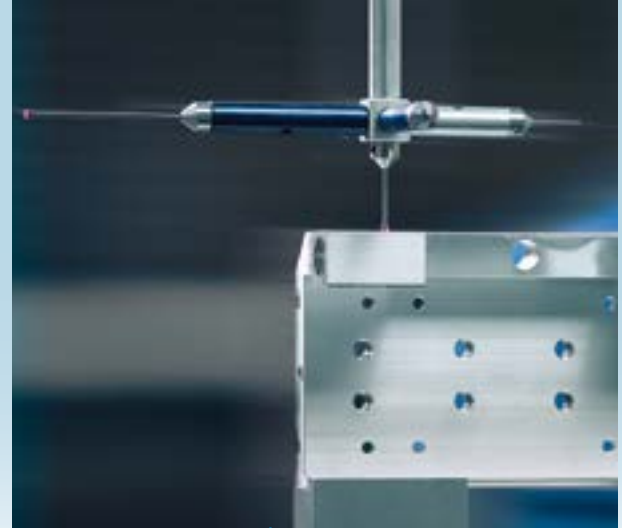
Maximum flexibility in production combined with minimum production tolerances. Eleven Global Production Center, four Regional Service Center and 28 National Service Center with customer-specific production guarantee stable and mutually beneficial partnerships around the world. With our own cutting-edge manufacturing processes – up to and including virtual production lines. Festo's core competences in factory and process automation as well as quality assurance systems provide a solid foundation.

company **quality** added value trends continuity

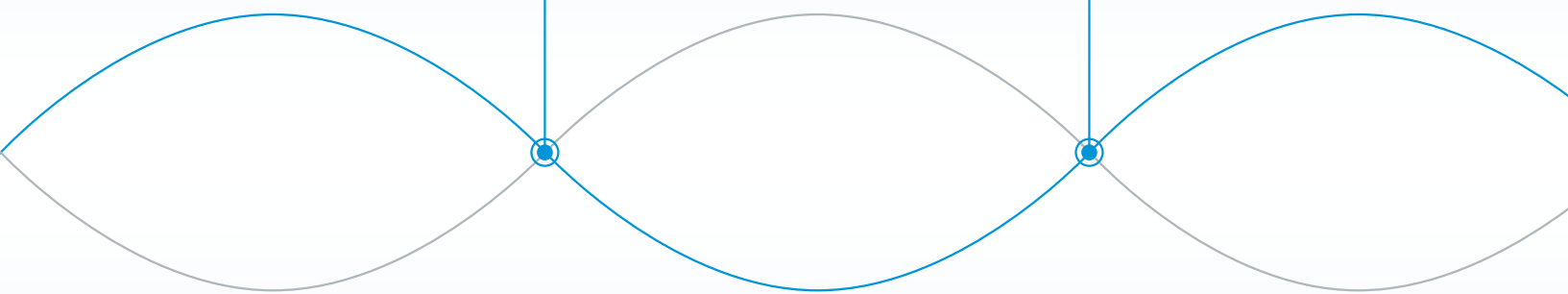
innovation knowledge program **production** logistics service qualification



Qualität im Blick
Quality monitoring



Qualität bis ins Detail
Quality down to the last detail

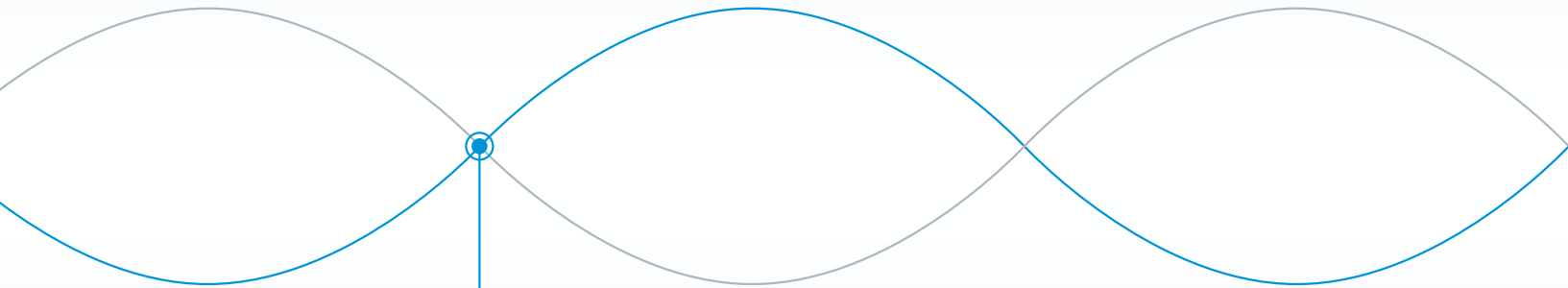


Aus Prinzip schneller

Hochverfügbarkeitsstrategie ist das Prinzip. Vom Auftragseingang zum Wareneingang beim Kunden. Garantiert durch Global Production Centers sowie Regional Service Centers in allen Regionen weltweit. Für diese nachhaltige Strategie wurde Festo bereits mit dem Deutschen Logistik-Preis ausgezeichnet.

Systematically faster!

The principle is high availability. From order receipt to customer delivery. Guaranteed by our Global Production Centres and Regional Service Centres throughout the world. This highly efficient and sustainable strategy won Festo the German Logistics Prize.



Transparenz pur: der Logistik-Prozess
Pure transparency: our logistics process



High-Speed-Logistik...
High-speed logistics...



...kundenindividuell bis Losgröße 1
...down to customer batch sizes of 1

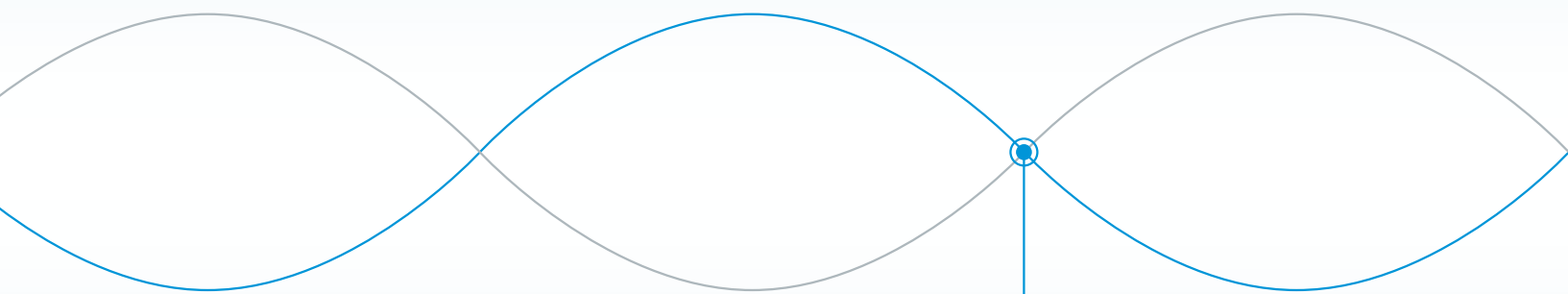


Service im Mittelpunkt

Service heißt für Festo, den Partner zum Erfolg begleiten. Services von Festo sind die Potenzierung von kundenorientiertem Denken und Handeln – von der ersten Planung bis zum Betrieb der Anlagen.

Focus on service

For Festo, service means helping our partners to success. Festo's services are the expression of its customer-oriented philosophy and actions – from the initial planning phase through to full operation of installations.



Mehrwert pur: Dialog

Pure added value: communication



Volles Service-Programm...
A full range of services...



...von Engineering bis Operation
...from engineering to operations



Produktivität beginnt mit Qualifizierung

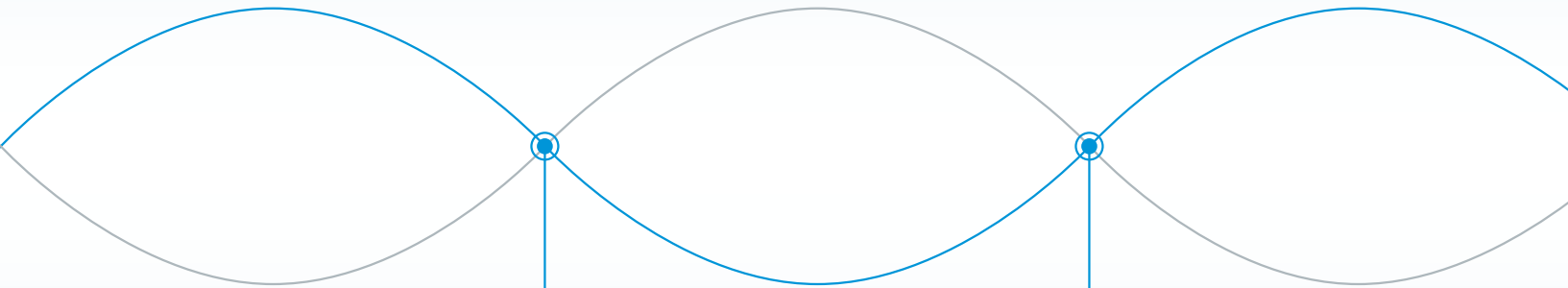
Mit der technischen Aus- und Weiterbildung von Festo verzahnen sich Theorie und Praxis zu einem untrennbaren Ganzen, einem dicht gewobenen Qualifizierungskonzept. Wie ein roter Faden ziehen sich innovative didaktische Methoden und neues ganzheitliches Expertenwissen durch das Portfolio von Festo Didactic. Mit einem Ziel: höchste Produktivität.

Productivity begins with training

Festo's technical training programme meshes theory and practice to form an indivisible whole in an integrated training concept. Innovative didactic methods and cutting-edge holistic knowledge form the backbone of Festo Didactic's portfolio. All with one aim: achieving maximum productivity.

Qualifizierung pur: Didactic von Festo
Pure training: Festo Didactic





Qualität beginnt mit...
Quality begins with...



...Qualifizierung
...training



Aus Prinzip wirtschaftlicher

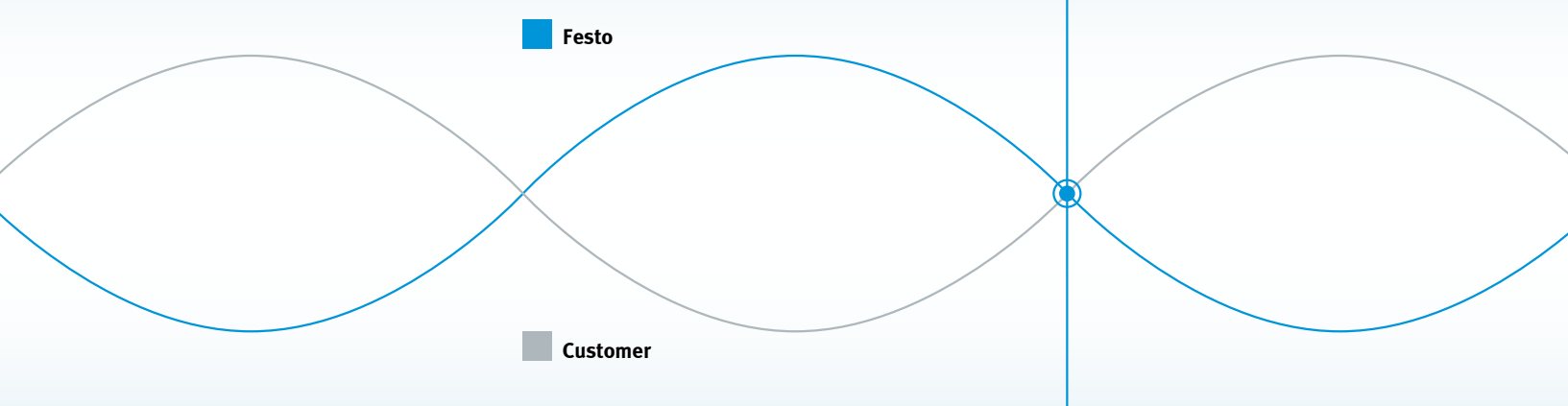
Produkte & Services entwickelt aus der Erfahrung und dem Wissen um den schnellsten und effizientesten Weg. Das hoch-effiziente Werkzeug nennen wir Customer Connectoren – entwickelt im Dialog und aus der Analyse der Wertschöpfungskette unserer Kunden – vom Engineering über das Supply Chain Management bis hin zu Assembly und Operation.

Systematically more economical

Products and services developed from our experience and knowledge of the fastest and most efficient way to achieve a goal. This highly effective tool – we call it Customer Connectors – results from our dialogue with customers and an analysis of their value-creation chains. From engineering and supply chain management to assembly and operations.



Learning Organisation

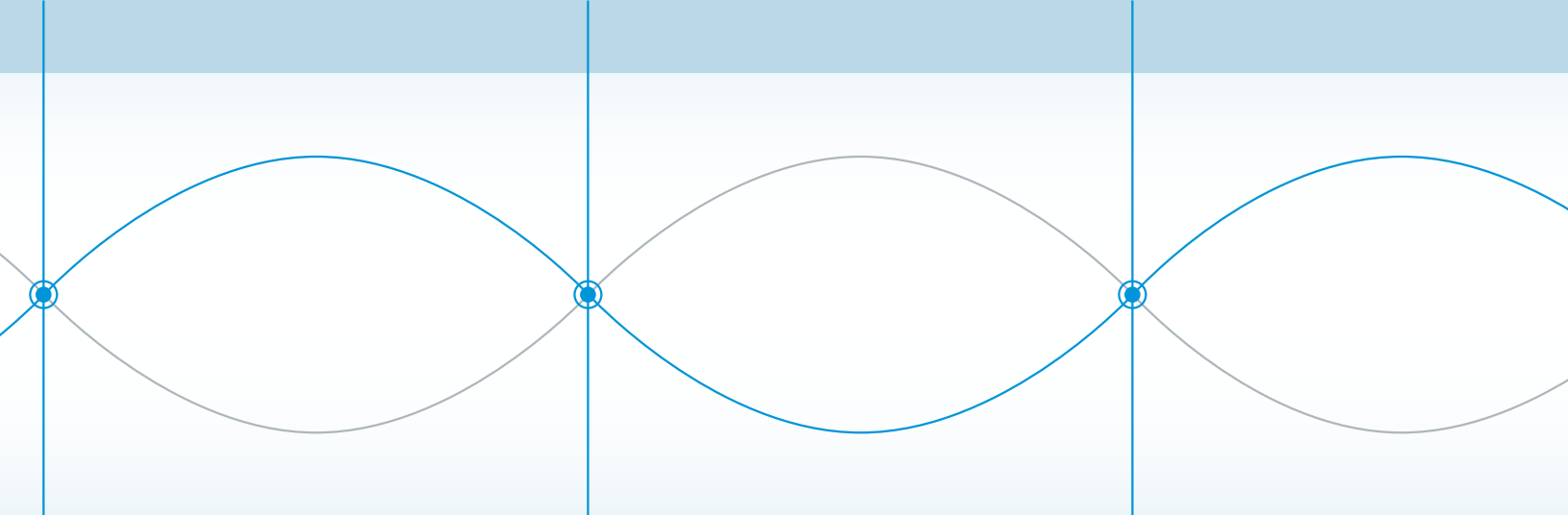


Standardisation



engineering

supply



chain assembly operation



Innovation pur: Engineering Excellence von Festo
Pure innovation: Festo's engineering excellence

Engineering Excellence

Ergonomisch und wirtschaftlich planen, auslegen, konstruieren und simulieren. Das Prinzip Engineering Excellence. Einfach, systematisch, schneller. Mit dem Engineering Know-how und den Tools von Festo zur individuellen Lösung.

- Elektronischer Katalog auf CD-ROM und online
- 2D/3D CAD Files in 80 CAD-Formaten
- Auslegungs- und Simulations-Tools
- Umfassende Online-Dokumentation
- Konfigurationssoftware für Ventilinseln
- Sonderausführungen – seriennah oder individuell
- Einbaufertige Lösungen oder Subsysteme – seriennah oder individuell

Engineering excellence

Ergonomic and cost-effective planning, dimensioning, designing and simulation – the principle of engineering excellence. Simple, systematic, faster. Using Festo's engineering know-how and tools to produce tailored solutions.

- Electronic catalogue on CD-ROM and online
- 2D/3D CAD files in 80 CAD formats
- Configuration, dimensioning and simulation tools
- Comprehensive online-documentation
- Customisation – from minor modifications to individual solutions
- Ready-to-install solutions or subsystems – based on series production components or tailored to specific needs



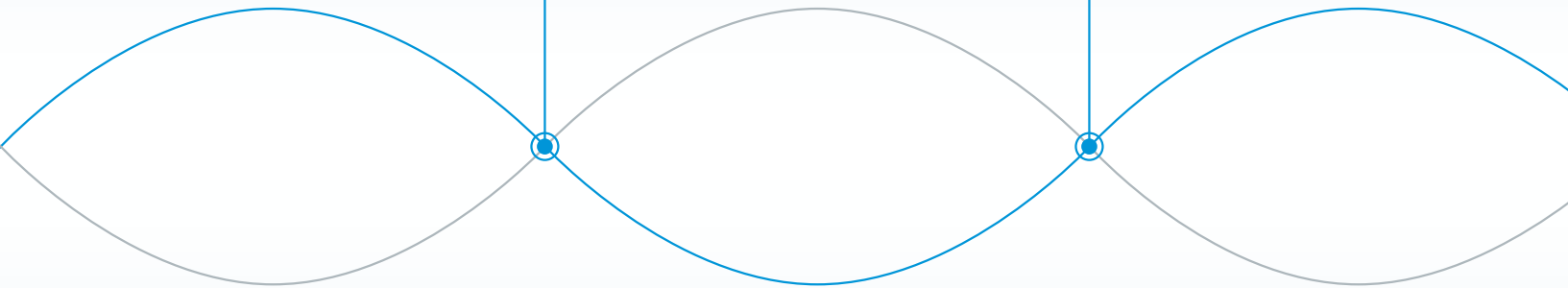
Prozessbeschleunigung garantiert...
Faster process times guaranteed ...

company quality **added value** trends continuity

engineering supply chain assembly operation



...durch zahlreiche Engineering Tools
...by numerous engineering tools





Maximale Qualität...
Maximum quality...

Supply Chain Excellence

Klare Konzepte, weltweite Standards. Die Fundamente für nachhaltige Logistik. Just in time. Das Prinzip Supply Chain Excellence. Schneller, flexibler, transparent und sicher.

- Festo Online Shop
- E-Procurement
- Kundenspezifischer E-Commerce, z.B. EDIfact
- Kundenspezifische Produkte: Special Manufacturing Service
- Qualitätsmanagement bei Lieferanten
- Einheitliche und weltweite Werksstandards

Supply chain excellence

Clear concepts, global standards. The foundation for sustainable logistic solutions. Just in time. The principle of supply chain excellence. Faster, more flexible, transparent and reliable.

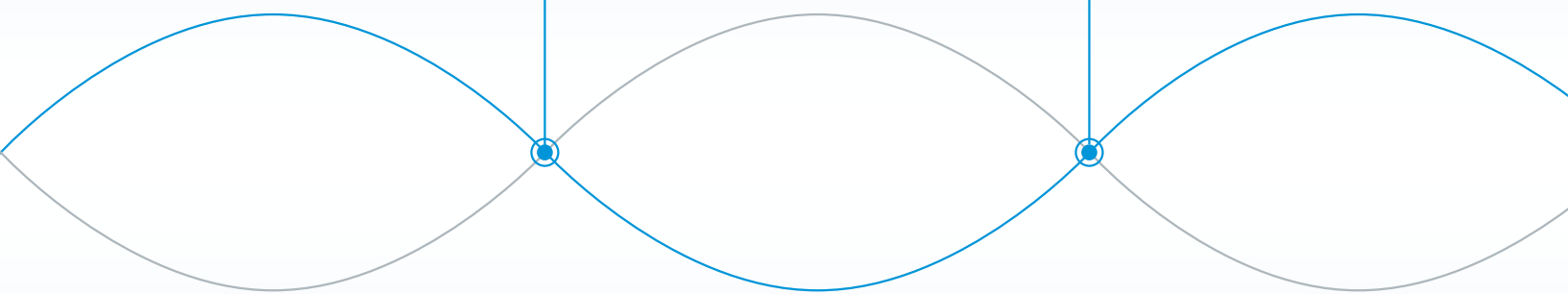
- Festo Online Shop
- E-Procurement
- Customer-specific e-Commerce, e.g. EDIfact
- Customer-specific products: Special Manufacturing Service
- Quality management system for suppliers
- Uniform work standards - worldwide



...zum richtigen Zeitpunkt...
... at the right time...



...weltweit vor Ort
...site around the world



Assembly Excellence

...mit den EasyAssembly Services von Festo. Von der Zusammenstellung einzelner Komponenten mit einer Teilenummer bis hin zu hochindividuellen, einbaufertigen Systemen. Geprüft und getestet. All inclusive, vom Engineering bis zur Inbetriebnahme.

- Festo plug and work®
- Integrationstechnik
- Sonderausführungen – serienah oder individuell
- Spezifisches Training/Schulungen
- PrePack Service
- Einbaufertige Lösungen/Subsysteme

Assembly excellence

...with Festo's EasyAssembly Services. These range from the supply of individual components under one part number to tailored ready-to-install systems. Fully tested. All inclusive – from engineering to production launch.

- Festo plug and work®
- Integration technology
- Customisation – from minor modifications to individual solutions
- Specialised training
- PrePack Service
- Ready-to-install solutions/subsystems

Durch Systemkompetenz...

Through system competence...



...zu jeder individuellen...
...to any desired...



...einbaufertigen Lösung
...ready-to-install solution





After-Sales Services...
After-sales services ...

Operation Excellence

Anlagenverfügbarkeit beginnt mit Prozesssicherheit. Operation Services von Festo sind der Garant von Total Productive Maintenance (TPM) bis hin zu Diagnose und Fernwartung.

- Diagnosefähige Komponenten
- Serviceverträge
- Total Productive Maintenance Support
- Ersatzteil- und Reparaturservice
- Help- und Hotline
- Energy Saving Service
- Durchflussverbrauchsanalyse
- Druckluftqualitätsanalyse

Operation excellence

Plant availability starts with process reliability. Guaranteed by Festo's Operation Services – from Total Productive Maintenance (TPM) to diagnostics and remote maintenance.

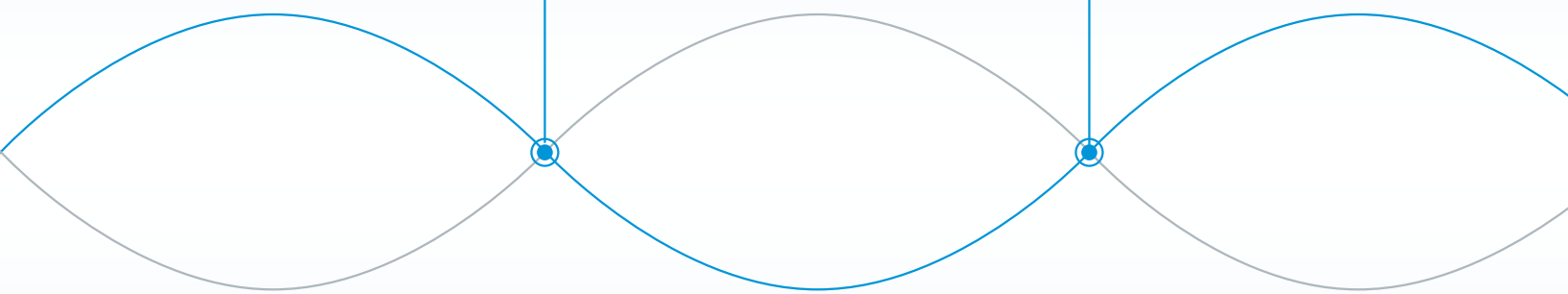
- Diagnostics-capable components
- Service contracts
- Total Productive Maintenance Support
- Spare-parts and repair service
- Helpline and hotline
- Energy Saving Service
- Compressed-air consumption analysis
- Compressed-air quality analysis



...garantieren Prozesssicherheit...
...guarantee process reliability...



...in jedem Fall
...every time!

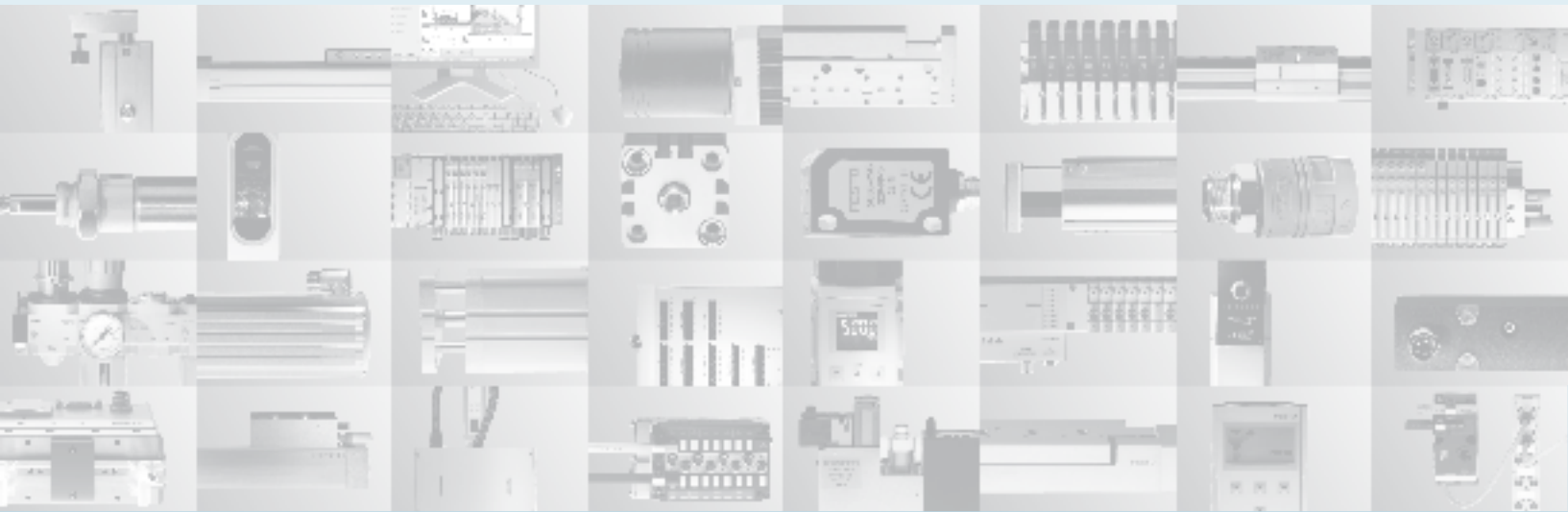
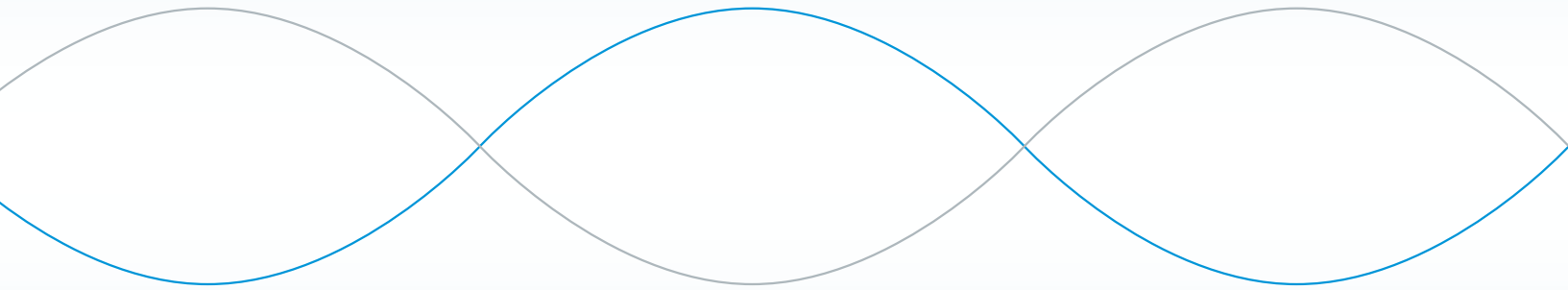


Trends nachhaltig gestalten

Trends setzen für maximalen Kundennutzen ist das Prinzip von Festo.

Shaping sustainable trends

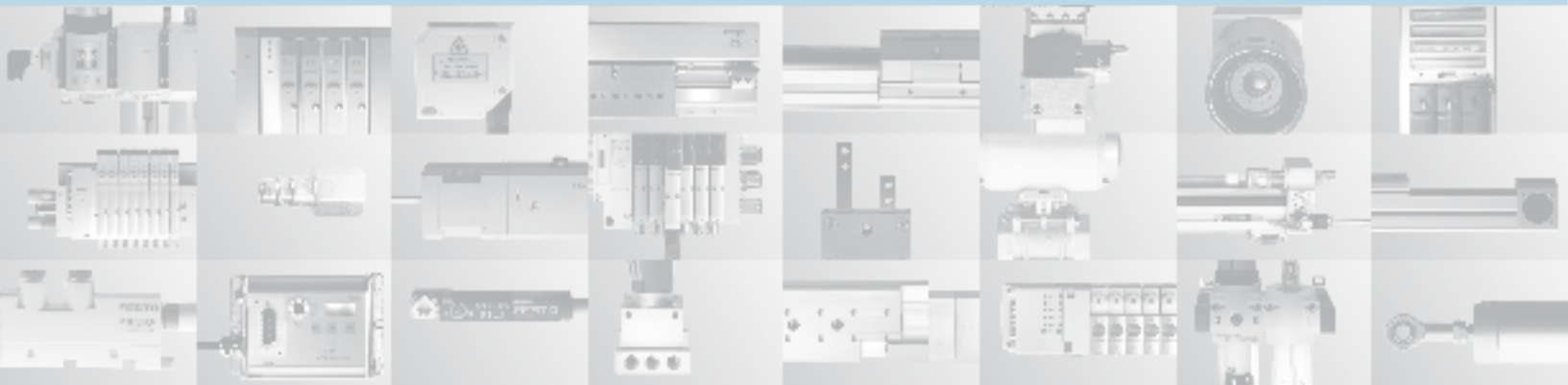
Festo's principle is to set trends which deliver maximum customer benefit.

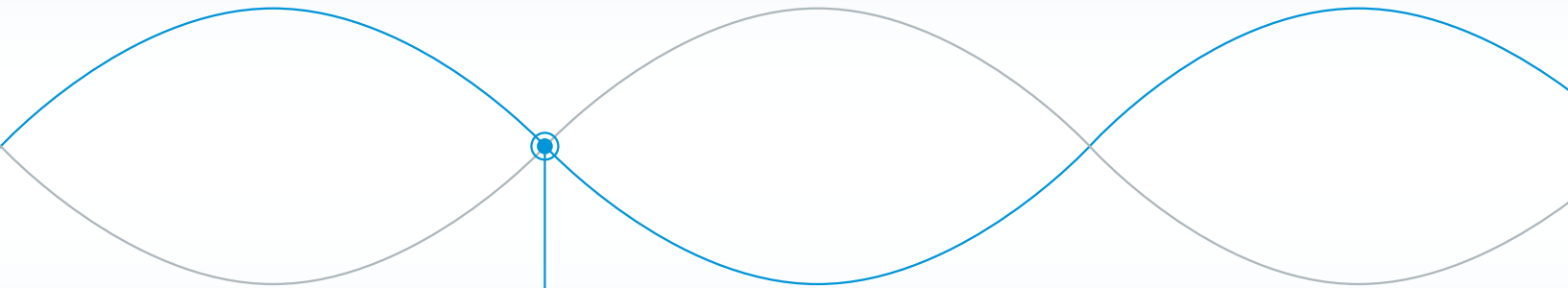


High-Speed
High-Speed

Diagnose
Diagnosis

Systeme
Systems





Innovative Lösungen
Innovative solutions





High-Speed
High-Speed

High-Speed, Diagnose, Festo plug and work®...

... und alles kleiner, schneller, intelligenter realisieren. Das Prinzip Festo. Mehr Leistung, weniger Volumen, geringeres Gewicht.

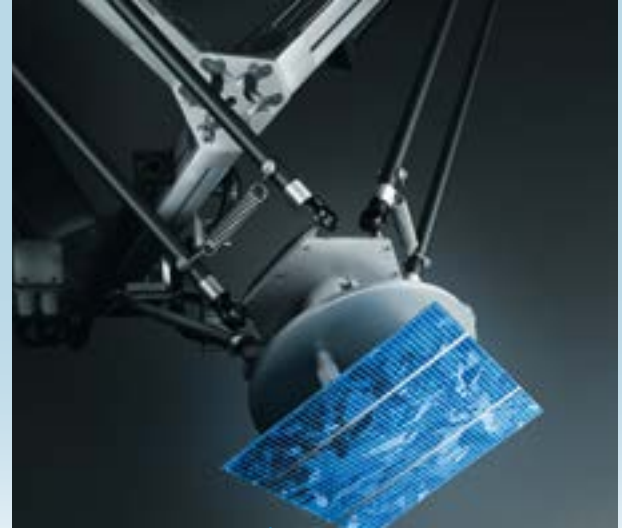
Ein Trend mit Variationen. Realisiert in vielen Komponenten und Systemen. Stillstand erkennen, bevor er entsteht. Von der Lokalisierung einer Störung bis zum „Condition Monitoring“ – via Feldbus, Mobilfunk oder Ethernet/Internet.

Systematisch schneller im gesamten Prozess produzieren. Von der schnelleren Produktauswahl durch effizientes Engineering bis hin zur einfach schnelleren Lösung.

Vom Standard-Handling bis zum individuellen System: so individuell wie Ihre Aufgabe, so standardisiert wie unsere Baukästen. So wirtschaftlich wie möglich, so komplex wie nötig.



Diagnose
Diagnosis



Systeme
Systems

High-speed products, diagnostics, Festo plug and work®...
...with everything made smaller, faster, and more intelligent. The Festo principle. More performance, less volume, lower weight. A trend with variations. Expressed in a wide variety of components and systems. Detection of potential downtime before it occurs. From error localisation to condition monitoring – via fieldbus, cellphone or Ethernet/Internet.

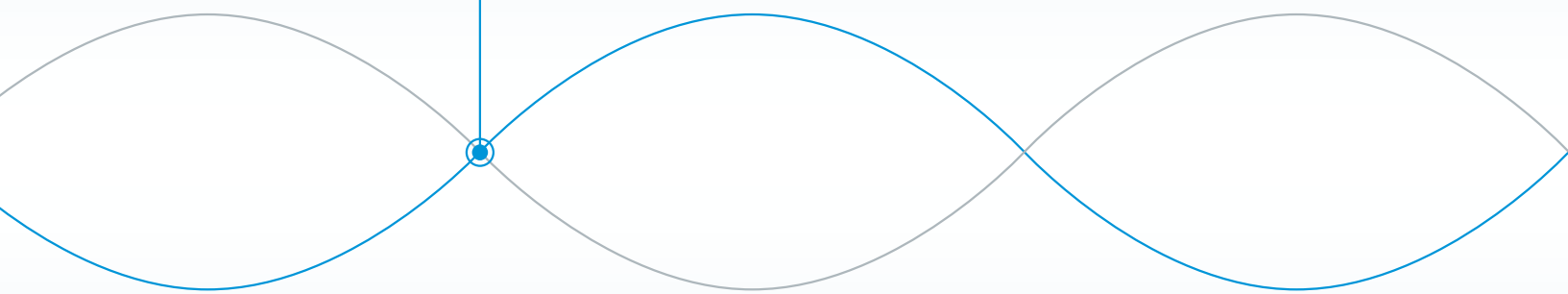
Systematically faster production throughout the entire process. From faster product selection – facilitated by efficient engineering – to simply faster solutions.

From standard handling units to tailored systems: as individual as your application, as standardised as our modular systems. As economical as possible, as complex as necessary.



BionicKangaroo – energieeffiziente Sprungkinematik nach natürlichem Vorbild

BionicKangaroo – energy-efficient jump kinematics based on a natural model



Bionic Learning Network - Lernen von der Natur

Greifen und bewegen, steuern, regeln und messen - all diese Aufgaben löst die Natur ganz selbstverständlich, einfach und energieeffizient. Was läge da näher, als sich ihre Phänomene anzuschauen und von ihnen zu lernen. Im Bionic Learning Network, einem Verbund von Festo mit namhaften Hochschulen, Instituten und Entwicklungsfirmen liefern natürliche Prinzipien neue Impulse für technische Anwendungen und die industrielle Praxis!

Bionic Learning Network - Learning from nature

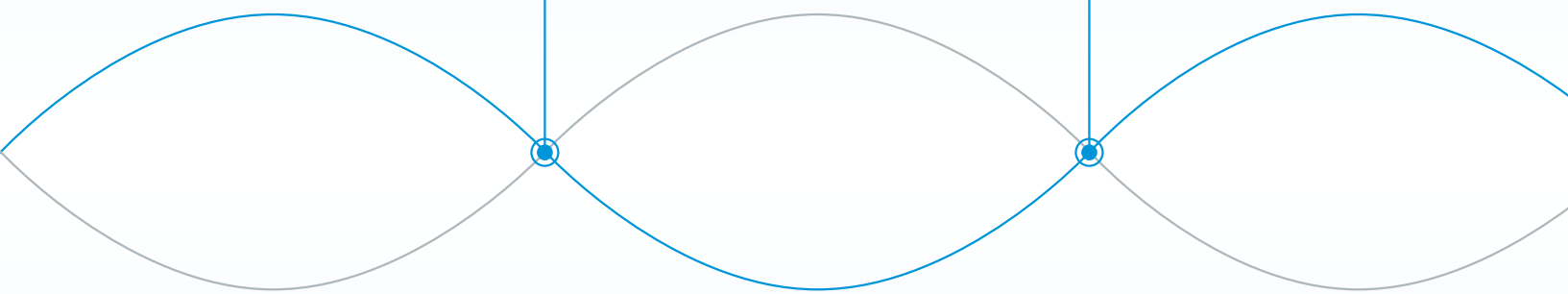
Gripping, moving, controlling and measuring - nature performs all of these tasks instinctively, easily and efficiently. What could be more logical than to examine these natural phenomena and learn from them? That is why Festo set up the Bionic Learning Network, a research network linking Festo to well-known universities, institutes, development companies and private inventors.

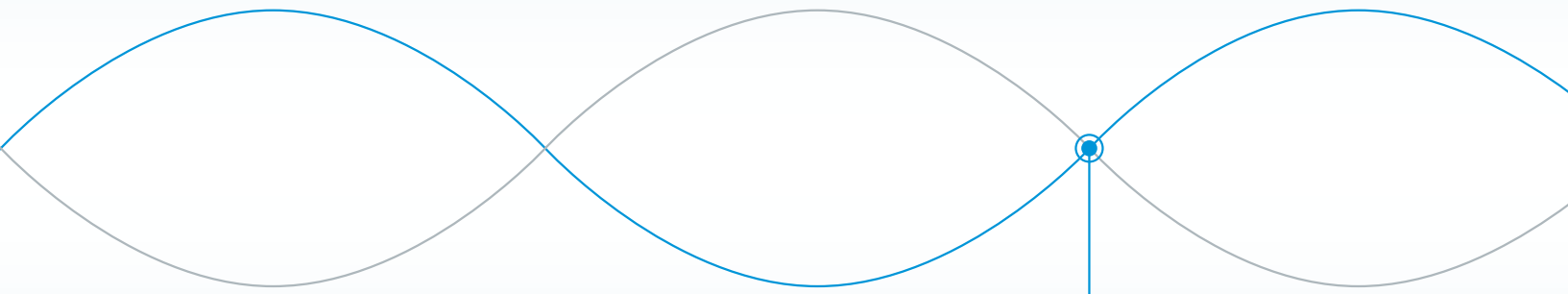


ExoHand: Neue Konzepte für die Mensch-Maschine-Interaktion
ExoHand: New concepts for human-machine interaction



FreeMotionHandling: Autonom fliegende Greiferkugel
FreeMotionHandling: Autonomously flying gripping sphere





www.festo.com

Impressum

performance, April 2016

Herausgeber:
Festo AG & Co. KG
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Germany

Alle Angaben beziehen sich auf das Geschäftsjahr 2015
der Festo AG.

All figures relate to Festo AG's fiscal year 2015

Hinweis: Soweit in dieser Broschüre nur von Mitarbeitern etc.
die Rede ist, sind selbstverständlich auch Mitarbeiterinnen etc.
gemeint. Die Verwendung nur einer Geschlechtsform soll keine
geschlechtsspezifische Benachteiligung sein, sondern dient
nur der besseren Lesbarkeit und dem besseren Verständnis
der Formulierungen.

