

**FLEXIBLE TECHNOLOGIE
MIT HÖCHSTER PRÄZISION.**

**FLEXIBLE TECHNOLOGY
WITH THE HIGHEST PRECISION.**

**PERFEKTION
NACH WUNSCH UND MASS.**

**PERFECTION
MADE TO MEASURE.**

Druckschalter
Pressure Switch

**DRUCKSACHE
MIT HÖCHSTER PRÄZISION.
UNDER PRESSURE
WITH THE HIGHEST PRECISION.**

Druckschalter | Pressure Switch
 Vakuumschalter | Vacuum Switch
 Differenz-Druckschalter | Differential Pressure Switch
 Drucksensor | Pressure Sensor
 Elektronische Druckschalter | Electronic Pressure Switch

Leistungsrelais
Power Relay

**ERFOLGREICH
DIE ZUKUNFT ANSTEUERN.
SUCCESSFULLY
CONTROLLING THE FUTURE.**

Leistungsrelais Monostabil | Power Relay Monostable
 Leistungsrelais Bistabil | Power Relay Bistable
 Leistungsrelais Elektronik | Power Relay Electronics
 Leistungsrelais Hilfskontakt | Power Relay Auxiliary Contact
 Leistungsrelais Zweispulig | Power Relay Dual-coil
 Hochleistungsrelais | High Power Relay

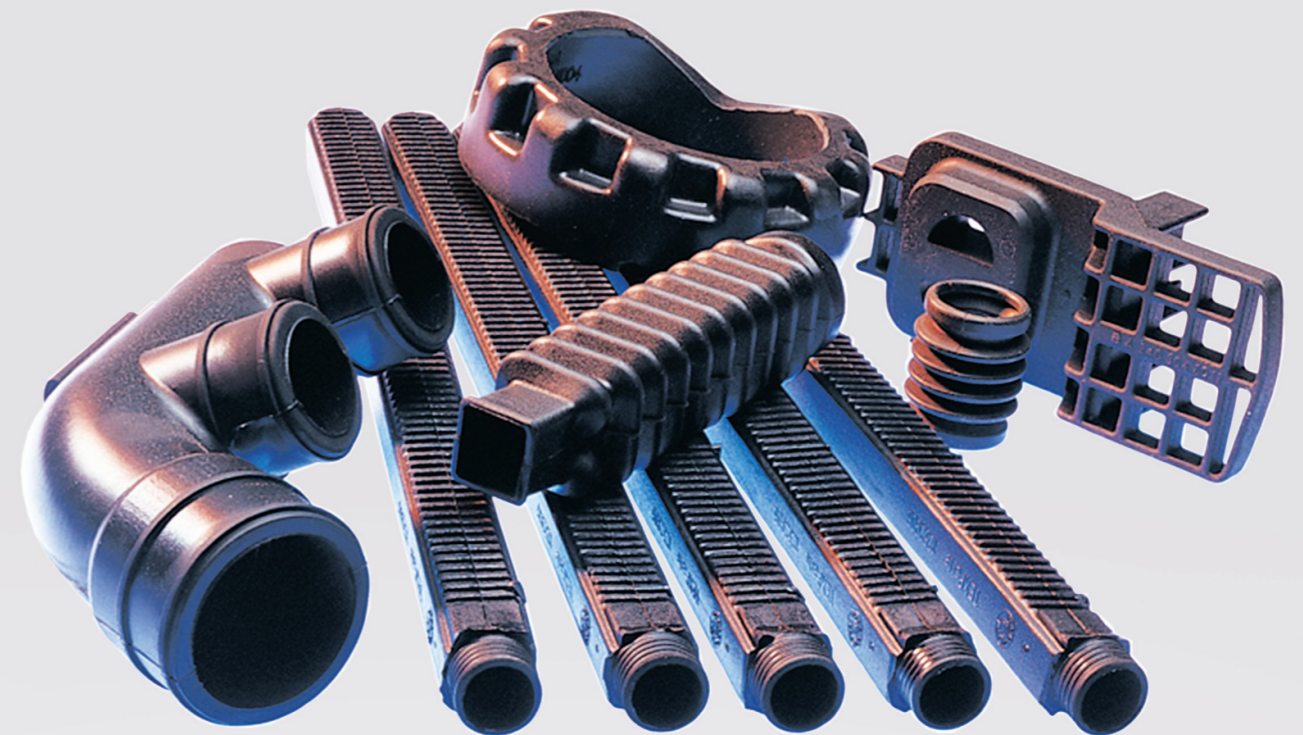
Hydraulikzylinder
Hydraulic Cylinder

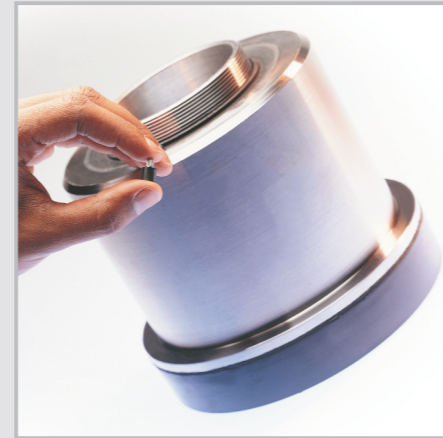
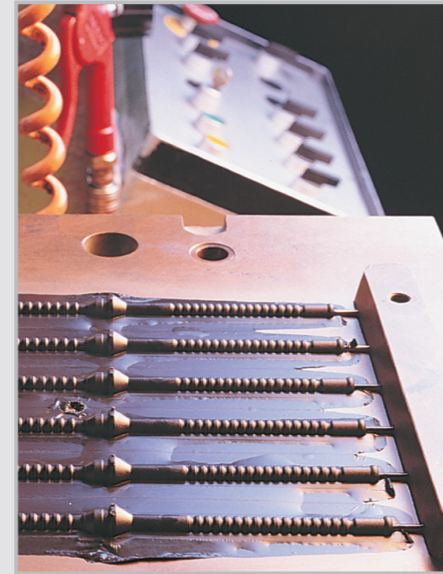
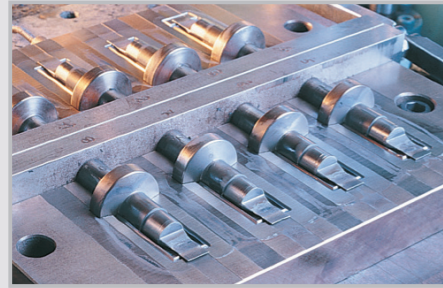
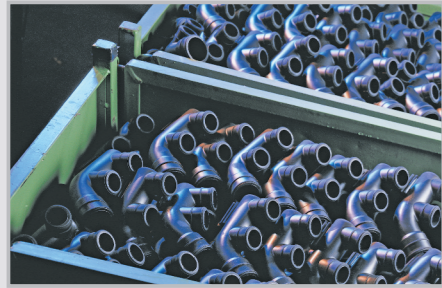
**FÜR DEN FORTSCHRITT
IN BEWEGUNG.
IN MOTION FOR
EFFICIENT PROGRESS.**

Hydraulik Differentialzylinder mit Endlagendämpfung | Hydraulic differential cylinder with end position damping
 Hydraulik Differentialzylinder ohne Endlagendämpfung | Hydraulic differential cylinder without end position damping
 Druckbetrieben auf Druck arbeitender Hydraulikzylinder | Single-acting, pressure-operated hydraulic cylinder
 Pneumatisch doppelwirkender Teleskopzylinder | Double-acting pneumatic telescopic cylinder
 Hydraulisch einwirkender Teleskopzylinder | Single-acting hydraulic telescopic cylinder
 Hydraulisch doppelwirkender Teleskopzylinder | Double-acting hydraulic telescopic cylinder
 Teleskopgleichlaufzylinder einwirkend auf Druck | Telescopic synchronous cylinder, single acting, pressure-operated
 Druckzylinder einwirkend mit Federückstellung | Single-acting pressure-actuated cylinder, with spring return
 Pneumatisch-hydraulischer Drucküber-setzer | Pneumatic-hydraulic pressure relay valve



Gummiformteile | Rubber Parts
 Gummi-Metallverbindungen | Rubber-Metalcompounds
 Gummiteile-Programm | Rubber Parts Program





 **Wir, die Layher AG, entwickeln und fertigen hochwertige Gummiteile** für Maschinen und Anlagen der unterschiedlichsten Industrien – von einfachen bis hochkomplexen Gummiformteilen, Gummi-Metallverbindungen sowie Gummi-Verbundteilen. Dabei steht der Kunde mit seinen individuellen Wünschen und speziellen Anforderungen im Fokus unseres Engagements. Schritt für Schritt stellen wir uns den an uns herangetragenen Herausforderungen und setzen diese in perfekte Resultate um. Hierzu pflegen wir einen intensiven Dialog mit dem Kunden und zeigen ihm auf der Basis unserer langjährigen Erfahrungen Lösungsmöglichkeiten auf, die optimal auf den Einsatzzweck abgestimmt sind.

Rohstoffe die zielgenauen Gummi-Mixturen entstehen lassen. Das gibt uns die Flexibilität, Härtegrad, Dichte und Beständigkeit unserer Produkte auf die ganz speziellen Anforderungen hin zu optimieren.

Auch bei den sich anschließenden Fertigungsprozessen wie Kneten, Walzen, Portionieren und Formen bringen wir unser umfassendes Wissen und großen Erfahrungsschatz ein, um deren ständige Reproduzierbarkeit sicher zu stellen. Hierfür stützen wir uns auf eine strenge Überwachung des Fertigungsprozesses, einem umfassenden Qualitätsmanagement nach ISO 9001 und einem gelebten Umweltmanagement auf der Basis ISO 14001.

Wir versichern: Auf Layher Produkte, aus dem Standardprogramm genauso wie aus einer ganz individuellen Auslegung, ist jederzeit Verlass. Ob Elemente für Maschinen und Anlagen unterschiedlichster Branchen, Teile für den Automobilbau oder Formteile für die Bereiche Lebensmittel- und Medizintechnik sowie Wasseraufbereitung, die Endresultate der Zusammenarbeit mit unseren Kunden überzeugen immer wieder, bewähren sich im harten Praxisalltag.

Dank unseres breiten Leistungsspektrums können wir von der Planung und Entwicklung der Formen, über deren Bau bis zur Produktion und Just-in-time- Lieferung alle Segmente einer modernen Fertigung anbieten. Speziell in das Gestalten und Auslegen der Form fließt unsere ganze Kompetenz und Kreativität ein, liegt doch hier der Schlüssel für eine effiziente und wirtschaftliche Produktion. In diesem Zusammenhang übernehmen wir auch Formenbau und -produktion nach vorhandenen technischen Zeichnungen.

Und nicht zu vergessen: Unsere produktive Flexibilität ist sprichwörtlich. Wir stellen die benötigten Rohgummimischungen selbst her und können so auf ganz spezielle Kundenbedürfnisse eingehen. Unser umfassendes Know-how widerspiegelt sich in selbst entwickelten Rezepturen, die auf der Basis hochwertiger

 **At Layher AG, we develop and manufacture high-quality rubber parts** for machines and plants in a wide range of industries – from simple to highly complex moulded rubber parts, rubber-metal compounds as well as rubber composite parts. The customer with his individual wishes and special requirements is the focus of our commitment. Step by step, we take on the challenges presented to us and turn them into perfect results. To this end, we maintain an intensive dialogue with the customer and, on the basis of our many years of experience, show him possible solutions that are optimally matched to the intended use.

Thanks to our wide range of services, we can offer all segments of modern production, from the planning and development of moulds to their construction, manufacturing and just-in-time delivery. All our expertise and creativity goes into the design and layout of the mould, as this is the key to efficient and economical production. In this context, we also undertake mould construction and production according to existing technical drawings.

And let's not forget: Our productive flexibility is proverbial. We produce the required raw rubber compounds ourselves and can thus respond to very specific customer needs. Our comprehensive know-how is reflected in the

recipes we have developed ourselves, which are based on high-quality raw materials and result in rubber mixtures that are precisely tailored to our customers' needs. This gives us the flexibility to optimise the hardness, density and durability of our products to meet very specific requirements.

We also apply our extensive knowledge and wealth of experience to the subsequent production processes such as kneading, rolling, portioning and moulding to ensure their constant reproducibility. To achieve this, we rely on strict monitoring of the production process, comprehensive quality management in accordance with ISO 9001 and active environmental management based on ISO 14001.

We ensure that you can always rely on Layher products, from the standard range as well as those with a completely individual design. Whether elements for machines and systems in a wide range of industries, parts for automotive construction or moulded parts for the food and medical technology sectors as well as water treatment, the end results of the cooperation with our customers are always convincing, proving themselves in tough everyday practice.

