



| | |
|-----------|---|
| 2 | Bericht des Aufsichtsrates <i>Report by the Supervisory Board</i> |
| 4 | Bericht des Vorstandes <i>Report by the Management Board</i> |
| 6 | HANSA-FLEX auf einen Blick <i>HANSA-FLEX at a glance</i> |
| 8 | Miteinander Togetherness |
| 12 | Umweltbewusstsein Environmental awareness |
| 16 | Verantwortung Responsibility |
| 20 | Entwicklung Development |
| 24 | Verlässlichkeit Reliability |
| 28 | Flexibilität Flexibility |
| 32 | HANSA-FLEX in Zahlen <i>HANSA-FLEX in figures</i> |
| 34 | Globale Umsatzverteilung <i>Global turnover split</i> |
| 35 | Umsatzentwicklung <i>Turnover development</i> |
| 36 | Konzern Gewinn- und Verlustrechnung <i>Group Profit & Loss Account</i> |
| 37 | Konzernbilanz <i>Group Balance Sheet</i> |
| 38 | HANSA-FLEX Weltkarte <i>HANSA-FLEX world map</i> |
| 40 | Wussten Sie schon ...? <i>Did you know ...?</i> |

Sehr geehrte Geschäftspartner, sehr geehrte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der HANSA-FLEX Unternehmensgruppe,

nicht ohne Stolz blicken wir aus Sicht des Aufsichtsrates auf das abgelaufene Geschäftsjahr 2017 zurück. Unser Konzernumsatz überschreitet erstmalig die Grenze von 400 Millionen Euro, unser Ergebnis konnte nahezu auf dem guten Vorjahresergebnis stabilisiert werden.

Uns ist im Aufsichtsrat sehr bewusst, dass diese erneute Steigerung der Zahlen und die positiven Fakten der internationalen HANSA-FLEX Gruppe nicht ein Zufallsprodukt, sondern der besonderen Ausrichtung unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, unseren Führungskräften sowie den Herren des Vorstandes in ihren unterschiedlichen Ressorts geschuldet ist.

Im Namen meiner Kollegen des Aufsichtsrates möchten wir uns in aller Form bei den Mitwirkenden ausdrücklich bedanken, die mit Engagement und Motivation nachhaltig dazu beigetragen haben, dass unsere international ausgerichtete HANSA-FLEX Gruppe ihre Position als führender Systemanbieter für Hydrauliktechnik weiter behaupten und ausbauen konnte.

Dear business partners and employees of the HANSA-FLEX Group,

From the point of view of the Supervisory Board, we can look back on the 2017 business year with a certain amount of pride. For the first time, our consolidated sales broke through the 400 million euro mark, while our operating results remained stable at a level close to the positive results of the year before.

As members of the Supervisory Board we are aware of the fact that this continued improvement in the facts and figures of the international HANSA-FLEX Group is no coincidence, but is rather due to the special efforts made by our workforce, our management staff and the Board in their various capacities.

We members of the Supervisory Board would like to express our thanks to all those who have, with their commitment and motivation, made such a strong contribution to ensuring that our internationally aligned HANSA-FLEX Group has been able to maintain and even expand its position as a leading systems provider of hydraulic technology.

We will be well advised to regard the rapid advance of digitalisation not as a threat but as an opportunity for the further targeted development of our group. In this context, too, we believe that we are in a healthy position, thanks to the pro-

jects which have already been implemented and those which are planned for the future. We regard it as essential that we should avoid sitting back and resting on our laurels. Instead we need to work constantly on continuing to optimise what we have achieved and face up to the challenges of the market with courage, decisive action and a readiness to act accordingly. We are convinced that both at home and abroad we have the right personnel to ensure that within our group we will continue to meet the targets we set ourselves.

Unsere Geschäftspartner sowie der gesamten HANSA-FLEX Familie wünschen wir in erster Linie Gesundheit und alles Gute für das laufende Geschäftsjahr.

We wish our business partners and the entire HANSA-FLEX family health, success and all the best for the current business year.



TIM HOLLWEG

Vorsitzender des Aufsichtsrates und geschäftsführender Gesellschafter »CCC Com Credit Contor Maklergesellschaft mbH & Co. KG«
Chairman of the Supervisory Board and Managing Partner of CCC Com Credit Contor Maklergesellschaft mbH & Co. KG

»Wir stellen uns den Herausforderungen des Marktes mit Mut, Einsatzbereitschaft und konsequentem Handeln.«
“We face up to the challenges of the market with courage, decisive action and a readiness to act accordingly.”



CHRISTIAN-HANS BÜLTEMEIER
CFO, kaufmännischer Vorstand
Chief Financial Officer

THOMAS ARMERDING
CEO, Vorstandsvorsitzender
Chairman

UWE BUSCHMANN
Co-CEO, stellv. Vorstandsvorsitzender
Deputy Chairman

Der Vorstand der HANSA-FLEX AG / Management Board of HANSA-FLEX AG

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren,

wir freuen uns, Ihnen erneut einen Geschäftsbericht vorlegen zu können, der nicht nur die Bandbreite unserer Services und Produkte und die hohe Leistungsbereitschaft und -fähigkeit unserer inzwischen fast 4.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter weltweit beschreibt, sondern, wie in den Vorjahren, ein wirtschaftlich erfolgreiches Geschäftsjahr in Zahlen abbildet.

Basis dieses Erfolges ist vor allem das Vertrauen unserer Kunden in uns. Wir wachsen stark mit neuen, innovativen

Dienstleistungen bei unseren Bestandskunden, mit denen wir gemeinsam individuelle Lösungen entwickeln und so die partnerschaftliche Beziehung nachhaltig festigen. Über die zahlreichen Messeauftritte und unsere gute Reputation in der Branche gelingt es uns aber ebenso regelmäßig, neue Kundenbeziehungen aufzubauen. Hier entscheidet oft die höhere Flexibilität und Schnelligkeit unseres Teams verbunden mit einer viel beachteten Lieferperformance und Materialverfügbarkeit. Natürlich profitieren wir auch von der allgemein guten Konjunkturlage, die den meisten unserer

Kunden im Geschäftsjahr 2017 Wachstum generiert hat, an dem wir teilhaben konnten.

HANSA-FLEX hat im vergangenen Jahr den Fokus verstärkt auf die Digitalisierung gerichtet und zukunftsweisende Projekte aufgesetzt. Nicht nur, um »hinter den Kulissen«

**BASIS DIESES
ERFOLGES IST
VOR ALLEM DAS
VERTRAUEN UNSERER
KUNDEN IN UNS.**

Prozesse produktiver zu gestalten, sondern auch, um neue Service-Angebote zu kreieren, die unseren Kunden branchenübergreifend ihr Geschäft erleichtern und Nutzen stiften. Diese Projekte binden intern hohe Kapazitäten, sind in einem wettbewerbslich geprägten Umfeld gleichwohl gut investiert und gewährleisten auch künftig die hohe Umsetzungskompetenz, die jeder Kunde von seinem Partner erwartet.

Unser Geschäft ist in Deutschland wie auch im Ausland weiter organisch gewachsen. Dabei haben sich einige der Landesgesellschaften ausgezeichnet entwickelt und die lokale Marktführerschaft weiter ausgebaut. Natürlich gibt es aber auch noch einige Länder, wo wir das Marktpotenzial

noch nicht ausreichend ausschöpfen. Wir wachsen im Ausland schneller als im Inland; England ist 2017 gut angelaufen und wir arbeiten aktuell an neuen Gesellschaften in Irland und Indien.

In Deutschland haben wir unsere Produktionsbereiche Sonderarmaturenfertigung und zwei Rohrbiegezentren prozessual besser aufeinander abgestimmt und werden durch ein zusätzliches Betriebsgebäude 2018 die Produktivität noch weiter erhöhen. Ebenso ist es uns gelungen, im Industrieservice deutlich zu wachsen und die Dienstleistungen und damit die aktive Kundenbasis erfolgreich auszuweiten.

Unser Dank gilt natürlich unseren Kunden für ihre Partnerschaft und ihr Vertrauen – ebenso aber ausdrücklich all unseren motivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die den erzielten Erfolg mit hohem Engagement und stetem Kundenfokus erst ermöglicht haben.

Dear Reader,

It is our pleasure to submit to you once more a business report which not only describes the full range of our products and services as well as the outstanding commitment and skills of our nearly 4,000 employees worldwide but also, as in previous years, portrays a financially successful business year in numbers.

The foundation for this success is, above all, the trust our customers place in us. We are experiencing strong growth in the innovative services we offer existing customers with whom we develop individual solutions together – thus effectively reinforcing our close cooperative relationship. At the same time, our numerous trade fair participations and excellent reputation in the industry enable us to build up new customer relationships just as regularly. The decisive factors here are the flexibility and speed of our team, combined with a highly appreciated ability to deliver on our commitments and a wide product range which is always readily available. Of course, we are also benefited from the generally positive economic situation, which generated growth for most of our customers in the 2017 business year.

Last year, HANSA-FLEX increased its focus on digitalisation even further and established a number of pioneering projects. This is not just for the purpose of making processes more productive behind the scenes, but also in order to create new service offers which generate benefits and facilitate business operations for our customers across a range of industries. Internally, these projects take up significant capacities, but in a highly competitive market environment they represent a good investment and will,

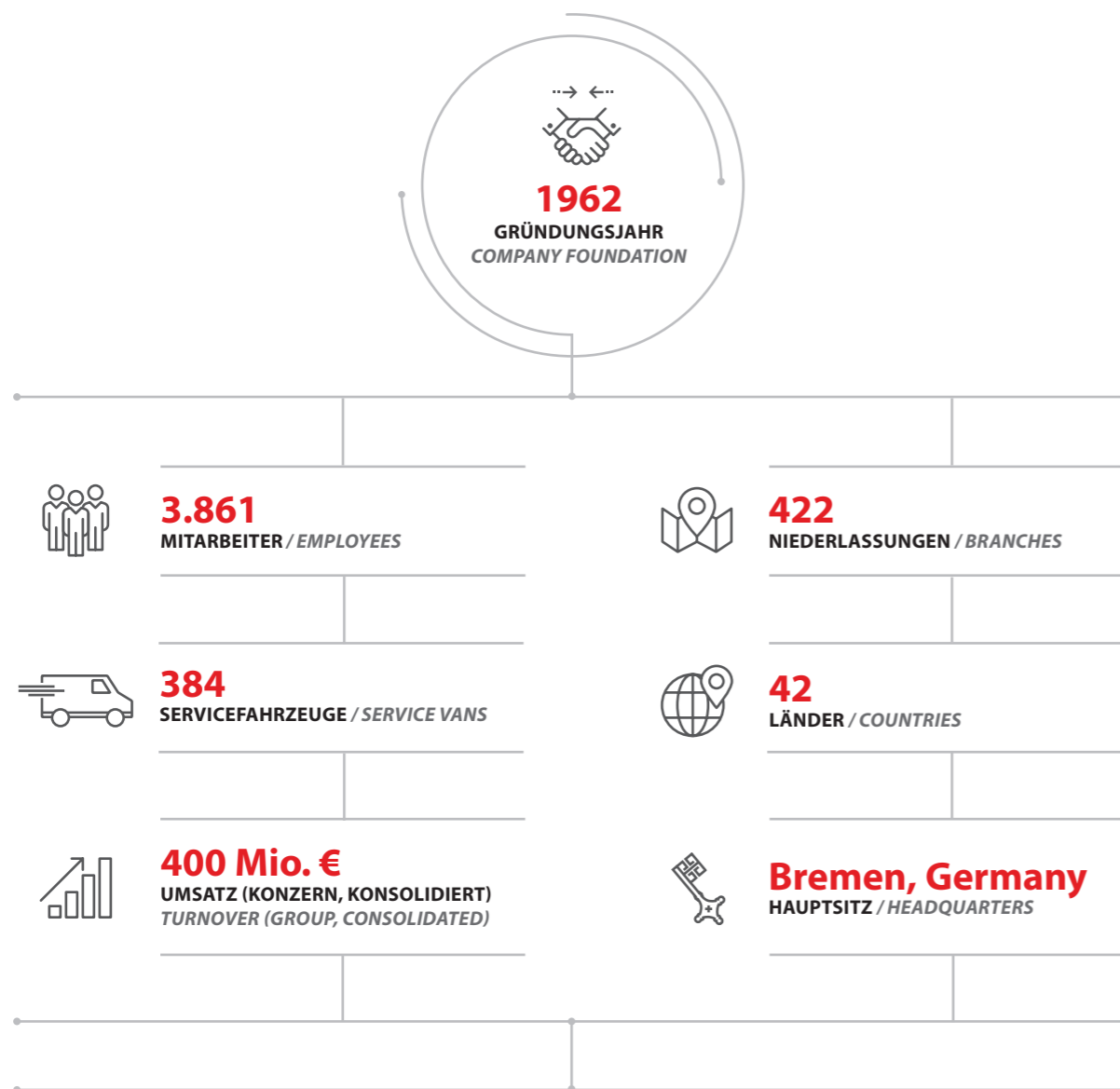
in future too, ensure the high level of fulfilment expertise which all customers expect of their suppliers.

Our company has continued to grow organically, both in Germany and abroad. A number of our national organisations have experienced outstanding development and expanded their local market leadership position further. However, there are of course also a number of countries where we are not yet exploiting the potential of the market sufficiently. We are growing faster abroad than we are within Germany: in 2017, England got off to a particularly good start, and we are currently establishing new companies in Ireland and India.

**THE BASIS OF THIS
SUCCESS IS ABOVE
ALL THE CONFIDENCE
OUR CUSTOMERS
HAVE IN US.**

Within Germany, we have improved the coordination of processes between our production of special fittings and the two pipe bending centres, while in 2018 an additional operational building will increase productivity in this area even further. We have also succeeded in growing our Industrial Service significantly and, accordingly, have effectively expanded our services and active customer base in this segment.

Our thanks go, of course, to our customers for their confidence in us and we also expressly wish to thank the entire, highly motivated HANSA-FLEX team, without whose commitment and customer focus we would not have been able to achieve these successful results.



ZERTIFIZIERUNGEN / CERTIFICATIONS

Qualitätsmanagement / *Quality Management* DIN EN ISO 9001:2015, Umweltmanagement / *Environmental Management* DIN EN ISO 14001:2015, Arbeitssicherheitsmanagement / *Occupational Health and Safety Management* OHSAS 18001:2007, Wasserhaushaltsgesetz (WHG) / *German Water Act*

KLASSIFIZIERUNGSGESELLSCHAFTEN, ZULASSUNGEN (AUSZUG) / APPROVALS, CLASSIFICATION AGENCIES (SELECTION)

BAAINBw – Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, DB – Deutsche Bahn, DNV GL, ClassNK, MED – Marine Equipment Directive, API – American Petroleum Institute, BGHM – BG Holz und Metall, DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, LR – Lloyds Register, RINA

VORSTAND / MANAGEMENT BOARD

Thomas Armerding, Uwe Buschmann, Christian-Hans Bültemeier

AUFSICHTSRAT / SUPERVISORY BOARD

Tim Hollweg, Gisbert Loosen, Jörg Buschmann

AUFSICHTSRAT-EHRENMITGLIED / SUPERVISORY BOARD HONORARY MEMBER

Günter Buschmann

Innovativer Systempartner für Hydraulik und Pneumatik

In der 55-jährigen Unternehmensgeschichte hat sich die HANSA-FLEX AG vom regionalen Ersatzteillieferanten von Hydraulik-Schlauchleitungen zum weltweit agierenden Systemanbieter in der Fluidtechnik entwickelt.

Heute vertrauen mehr als einhunderttausend Unternehmen – von der Ein-Mann-Firma bis zum global tätigen Weltkonzern – den Produkten und Dienstleistungen der HANSA-FLEX AG. Die Bandbreite der Kundenbeziehungen reicht dabei vom sporadischen Ersatzteileinkauf im Online-Shop bis zur Rundumbetreuung in allen Fragen der Fluidtechnologie.

Mit rund 100.000 Artikeln im ständigen Zugriff vertreibt die HANSA-FLEX AG heute eines der größten Hydraulik- und Pneumatiksortimente der Welt. Das umfassende Dienstleistungs-Portfolio reicht von hocheffizienten und flexiblen Reparatur- und Montageservices bis zu komplexen Ingenieurs- und Beratungsdienstleistungen. Ein enges Nie-

derlassungsnetz, spezialisierte Fertigungsbetriebe, digitale Serviceangebote und innovative Logistiklösungen machen das Angebot komplett.

Als global tätige Aktiengesellschaft in Familienbesitz verbindet die HANSA-FLEX AG die Flexibilität und Geschwindigkeit eines inhabergeführten Unternehmens mit der Professionalität eines internationalen Konzerns. Über 3.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten an über 420 Standorten auf allen fünf Kontinenten Tag für Tag daran, für unsere Kunden der beste Partner und Dienstleister zu sein.

Schnell, flexibel und mobil, mit höchstem Anspruch an die Qualität bieten wir unseren Kunden das gesamte A bis Z der Fluidtechnologie – zu jeder Zeit und überall dort, wo sie uns brauchen. Absolute Kundenorientierung und hanseatische Verlässlichkeit machen uns zum bevorzugten Hydraulik- und Pneumatikpartner für Kunden aller Branchen.

Innovative system partner for hydraulics and pneumatics

In its 55-year company history, HANSA-FLEX AG has developed from a regional spare parts supplier for hydraulic hose lines to a global system provider in the field of fluid technology.

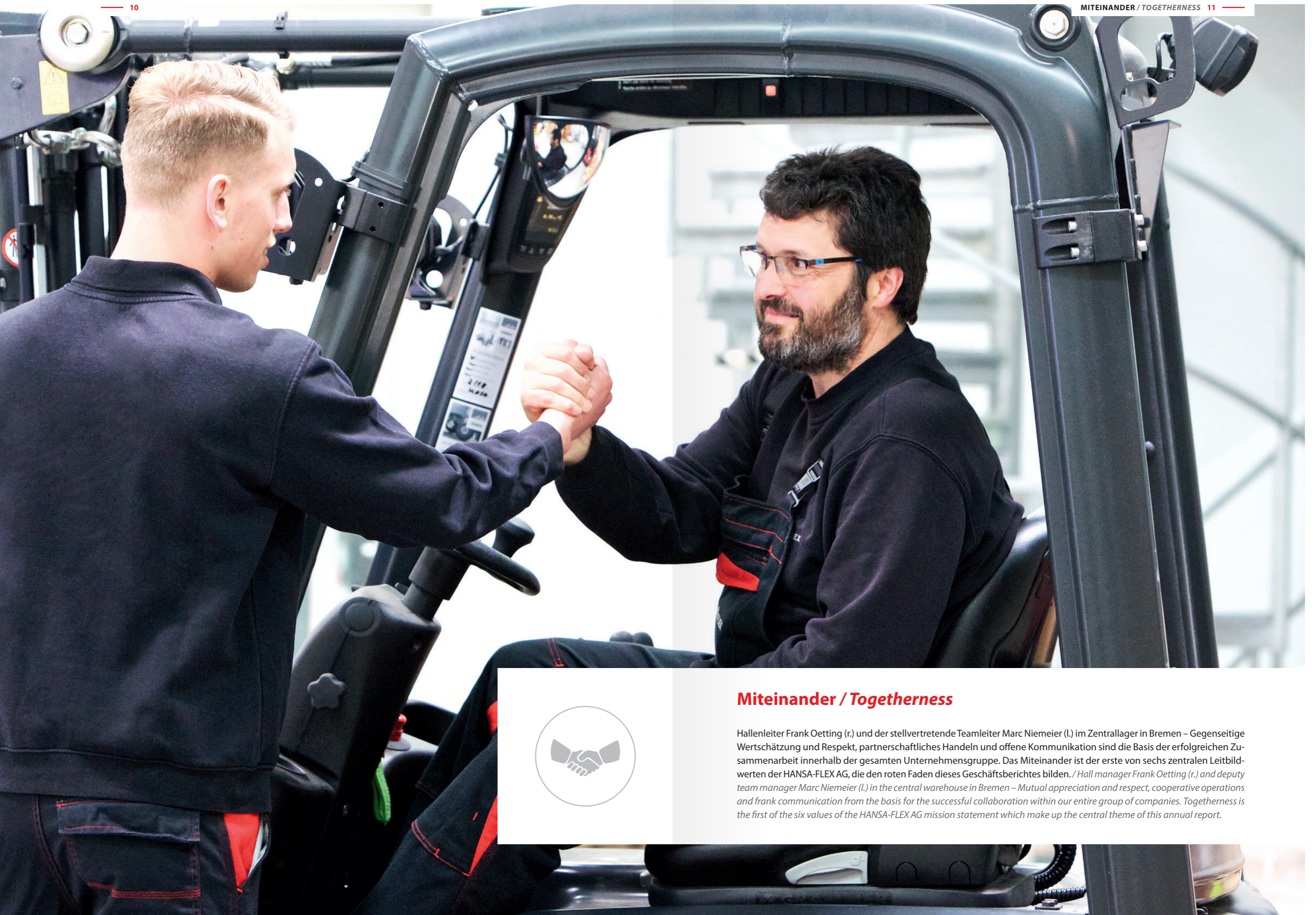
Today, over one hundred thousand businesses, from one-man companies to global corporations, put their trust in the products and services offered by HANSA-FLEX AG. The scope of the customer relations ranges from sporadic spare part purchases in the online shop to comprehensive support in all fluid technology matters.

With over 100,000 continually available products, HANSA-FLEX AG offers one of the world's largest hydraulic and pneumatic ranges. The huge service portfolio extends from highly efficient and flexible repair and installation services to complex engineering and consulting operations. A tight-knit network of branches, specialist production companies,

digital services and innovative logistics solutions complete the picture.

As a family-run company with global operations, HANSA-FLEX AG combines the flexibility and speed of an owner-managed company with the professionalism of an international corporation. Every day, over 3,800 employees at over 420 sites on all five continents are committed to being the best partner and service provider for our customers.

Quick, flexible, mobile and committed to the highest quality standards, we are a one-stop shop for all our customers' fluid technology needs – at any time and in any place. Absolute customer focus and Hanseatic reliability make us the hydraulic and pneumatic partner of choice for customers in all sectors.



Miteinander / Togetherness

Hallenleiter Frank Oetting (r.) und der stellvertretende Teamleiter Marc Niemeier (l.) im Zentrallager in Bremen – Gegenseitige Wertschätzung und Respekt, partnerschaftliches Handeln und offene Kommunikation sind die Basis der erfolgreichen Zusammenarbeit innerhalb der gesamten Unternehmensgruppe. Das Miteinander ist der erste von sechs zentralen Leitbildwerten der HANSA-FLEX AG, die den roten Faden dieses Geschäftsberichtes bilden. / Hall manager Frank Oetting (r.) and deputy team manager Marc Niemeier (l.) in the central warehouse in Bremen – Mutual appreciation and respect, cooperative operations and frank communication form the basis for the successful collaboration within our entire group of companies. Togetherness is the first of the six values of the HANSA-FLEX AG mission statement which make up the central theme of this annual report.



Stärkung des Wir-Gefühls – auf dem Betriebsleitertreffen in der Zentrale in Bremen trafen sich die Verantwortlichen aus den Regionen zum gemeinsamen Austausch. / Reinforcing the feeling of togetherness at the local management conference at our HQ in Bremen, where managers from the various regions got together to exchange ideas and experiences.

Weltweit wir – gemeinsam besser werden

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der HANSA-FLEX Unternehmensgruppe arbeiten an über 420 Standorten auf allen fünf Kontinenten. Die konstruktive und kooperative Kommunikation und Zusammenarbeit der Menschen in den verschiedenen Unternehmensbereichen ist einer der entscheidenden Faktoren für den gemeinsamen Erfolg. Neben moderner Kommunikationstechnik spielt die persönliche Ebene dabei eine bedeutende Rolle.

Ob gemeinsam genutzte Unternehmenssoftware, firmenweit verfügbares Intranet oder Telefon- und Videokonferenzen – all diese Werkzeuge leisten wertvolle Dienste für die reibungslose Kommunikation und haben doch ihre Grenzen. Ihre Nutzung vereinfacht vieles, kann aber die Qualität der persönlichen Begegnung niemals ersetzen.

Darum investiert HANSA-FLEX Jahr für Jahr beträchtliche Ressourcen in eine Vielzahl von Maßnahmen, die den persönlichen Austausch innerhalb der Unternehmensgruppe fördern. Die jährlichen Teammeetings der Fach- und Führungskräfte dienen der Abstimmung und Weiterentwicklung

der gemeinsamen strategischen Ausrichtung und dem Austausch von Best-Practice-Wissen aus erster Hand. Der Global Summit ist die wichtigste gemeinsame Veranstaltung. Das multinationale Führungskräfte-treffen der HANSA-FLEX Unternehmensgruppe findet einmal im Jahr am Sitz der Unternehmenszentrale in Bremen statt. 2017 stand der Führungsgipfel unter dem Motto „Zusammen lernen – learn together“. Für knapp 100 internationale Führungskräfte bedeutet der Global Summit ein intensives und arbeitsreiches Wochenende mit einem umfangreichen Programm aus gemeinsamen Arbeitssessions, Workshops, Vorträgen, Motivationstrainings, Teambuilding-Maßnahmen, Ausflügen und Abendessen.

»FÜR EIN DERART WEITVERZWEIGTES UNTERNEHMEN WIE HANSA-FLEX HABEN GEMEINSAME VERANSTALTUNGEN EINEN BESONDERS HOHEN STELLENWERT.«
THOMAS ARMERDING

Die Erfolgsprinzipien des Global Summit werden seit 2017 auch auf nationaler Ebene und für den internationalen Austausch innerhalb einzelner Fachbereiche angewendet. Zum

ersten nationalen Betriebsleitertreffen sind alle Betriebsleiter und regionalen Führungskräfte aus Deutschland in die HANSA-FLEX Zentrale in Bremen gereist. Gemeinsam mit Vorstand, Personalabteilung und Gebietsleitung tauschten sich über 80 Teilnehmerinnen und Teilnehmer unter anderem über die neuen Verantwortungsbereiche und Aufgaben des Betriebsleiters aus.

Auf der Ebene der Fachbereiche hat das erste internationale Hydraulik-Sofortservice-Meeting stattgefunden. Dazu haben sich Kolleginnen und Kollegen aus 15 Nationen in der Nähe von Bremen zu einem intensiven persönlichen Fachbereichsgipfel getroffen. Neben den Schwerpunktthemen Softwareentwicklung und Marktbearbeitungsstrategie stand hier der Austausch mit erfahrenen internationalen Führungskräften

im Vordergrund. Traditionell haben bei HANSA-FLEX auch gemeinsame Spaßveranstaltungen einen festen Platz im Terminkalender. Das internationale HANSA-FLEX Fußballturnier ist das mit Abstand größte gemeinsame Teamevent. 2017 hat das Turnier mit dem jährlich wechselnden Austragungsort bereits zum 15. Mal stattgefunden. Insgesamt haben bei dem Turnier 23 Mannschaften aus elf Nationen um den HANSA-FLEX internen Weltmeistertitel gespielt.

Ob fachlicher Austausch oder Sport und Spaß: Aktivitäten, die das Gemeinschaftsgefühl stärken und das Miteinander fördern, werden auch in Zukunft ein wichtiger Baustein der Unternehmensphilosophie und des Leitbildes der HANSA-FLEX Unternehmensgruppe bleiben.

We worldwide – growing better together

Within the HANSA-FLEX Group we have operations at more than 420 locations on all five continents. Constructive and cooperative communication and collaboration between people in the various sections of the company is one of the decisive factors for our shared success. In addition to modern communications technology, personal contact plays a significant role.

Whether it is jointly used company software, the intranet which is available group-wide, the telephone or video conferences – all these tools provide valuable services for efficient communication. However, they also have their limits. Their use simplifies a lot of things, but it can never replace the quality of personal interaction.

As a result, every year, HANSA-FLEX invests significant resources in a wide range of measures which promote personal interaction within our group. The annual team meetings of the specialist and management departments serve to define and develop further our shared strategic alignment and enable the exchange of best-practice expertise first hand. Our most important shared event is the Global Summit. The multinational conference of management personnel within the HANSA-FLEX Group is held once a year at the company HQ in Bremen. In 2017, the slogan of our management conference was “Zusammen lernen – learn together“. For around 100 international executives the Global Summit represents an intensive and very busy weekend with a comprehensive programme of joint working sessions, workshops,

presentations, motivational training, teambuilding activities, excursions and dinners.

Since 2017, the success factors of the Global Summit have also been applied at the national level and to the international interaction within individual specialist divisions. The first national local management conference at HANSA-FLEX HQ in Bremen was attended by branch and regional managers from all over Germany. More than 80 participants exchanged ideas with the Management Board, HR and departmental managers on subjects such as new areas of responsibility and tasks for branch managers.

At the specialist department level, the first International Rapid Hydraulic Service Meeting was held. This brought together colleagues from 15 different countries at an in-depth specialist conference near Bremen. In addition to the focal points of software development and market processing strategy, the focus here was on interaction with experienced international management personnel. As a matter of tradition, at HANSA-FLEX, the chance to have fun together is also firmly fixed in the diary. The international HANSA-FLEX football world cup is the main shared team event by a long way. In 2017, the world cup, which is held at a different venue every year, took place for the 15th time. No fewer than 23 teams from 11 different countries competed for the prized HANSA-FLEX world championship trophy.

Whether it's an exchange of specialist ideas or sport and fun, activities which reinforce the spirit of togetherness will remain an important element of our company philosophy and of the HANSA-FLEX Group's mission statement.

»SHARED EVENTS ARE ESPECIALLY VALUABLE FOR A COMPANY SUCH AS HANSA-FLEX WITH ITS WIDESPREAD GLOBAL STRUCTURE.«
THOMAS ARMERDING



Umweltbewusstsein / Environmental awareness

Einsatz an einer Schleuse in der Hamburger Innenstadt – als zertifizierter Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz ist die HANSA-FLEX AG unternehmensweit für die Arbeiten an Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen qualifiziert. / Operations on a lock in Hamburg's inner city – as an approved specialist service provider under Germany's Water Management Act, HANSA-FLEX AG is qualified throughout the group for work on installations involving water-polluting materials.





Energiebündel für kurze Strecken – die Bremer Zentrale wurde 2017 mit drei Poolfahrzeugen mit Elektroantrieb ausgerüstet. Energy bundles for short distances – in 2017, the company HQ in Bremen was equipped with three electrically powered pool vehicles.

Immer und überall täglich besser werden

Als einer der sechs zentralen Leitbildwerte genießt der Schutz der Umwelt bei HANSA-FLEX eine große Bedeutung. Seinen hohen Stellenwert unterstreichen wir mit der Umweltmanagementzertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2015 und der Zertifizierung als Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz. Tag für Tag arbeiten wir gemeinsam daran, die Umweltverträglichkeit all unserer Prozesse weiter zu verbessern.

Der Umweltausschuss der HANSA-FLEX AG setzt sich aus Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern verschiedener Abteilungen, Standorte und Produktionsbetriebe zusammen und bildet so einen Querschnitt durch das gesamte Unternehmen. Seine Hauptaufgabe besteht in der Erarbeitung und Überwachung konkreter Ziele und Handlungsvorschläge, die im Rahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses sukzessive umgesetzt werden. Dabei bezieht der Ausschuss auch externe Sachverständige ein und pflegt den Austausch mit anderen Unternehmen, um die besten Umweltschutzlösungen für die HANSA-FLEX Unternehmensgruppe zu finden.

So geht auch eines unserer größten Umweltthemen des Jahres 2017 auf die Arbeit des Umweltausschusses zurück. Die umfassende Reorganisation der Altschlauchentsorgung erfolgte mit dem Ziel, den umweltgerechten Umgang mit den ölverschmutzten Betriebsmitteln für das gesamte Niederlassungsnetz zu vereinheitlichen. Seit September 2017 bieten wir in allen Niederlassungen eine bundesweit einheitlich geregelte fachgerechte Entsorgung von Altschläuchen zum attraktiven Festpreis an. Das Angebot reicht von der garantierten Aufbewahrung in geprüften sicheren feuerfesten Sammelbehältern über den sicheren Transport und die fachgerechte

DER SCHUTZ DER UMWELT MUSS TÄGLICH GELEBTE PRAXIS AN ALLEN ARBEITSPLÄTZEN SEIN. DAS ERGIBT VIELE KLEINE SCHRITTE, DIE ZU SPÜRBAREN ERGEBNISSEN FÜHREN.

Entsorgung des Sonderabfalls bis zur lückenlosen Dokumentation und Abfallnachweisführung. Auf diese Weise fördern wir die interne Prozesssicherheit und bieten dem Kunden einen starken Anreiz, sich für die verantwortungsvolle sichere

re und fachgerechte Entsorgung der Altschläuche im Sinne des Umweltschutzes zu entscheiden.

Unternehmensweit betrachtet, führen viele kleine Handlungen an vielen unterschiedlichen Orten in der Summe zu spürbaren Energieeinsparungen und Umweltentlastungen. Die Liste der Beispiele ist lang und stellt nur einen Ausschnitt aus den Einzelaktivitäten der Unternehmensgruppe dar: Bei der Wahl von Verpackungen achten wir in allen Unternehmensbereichen darauf, Faltpapier mehrfach zu benutzen und Mehrwegverpackungen sinnvoll einzusetzen, Plastiktüten wurden bei HANSA-FLEX bereits 2014 vollständig aus dem Programm genommen. In den beiden Zentrallägern konnten wir die Summe der Abholtag für Karton, Papier und Pappe durch die Anschaffung eigener Müllpressen auf etwa die Hälfte reduzieren. Durch intelligen-

te Lichtsteuerung mit Bewegungsmeldern sparen wir in den Niederlassungen Jahr für Jahr etwa 30 % der Stromkosten ein. In der Verwaltung werden wir durch das 2017 initiierte Projekt „Rechnung per E-Mail“ viele Millionen Seiten Papier pro Jahr einsparen.

Darüber hinaus hat die HANSA-FLEX AG in Bremen erste Schritte in Richtung Elektromobilität unternommen und drei Elektroautos angeschafft. Für die kurzen, aber auch sehr häufigen Fahrten zwischen dem Zentrallager 1 und der zentralen Serienfertigung in Bremen steht ein VW up! zur Verfügung. Ein Opel Ampera dient in der Zentrale als Poolfahrzeug für Kurz- und Mittelstrecken. Und auch der Vorstand fährt mit gutem Beispiel voran – Thomas Armerding hat einen VW Golf mit Elektroantrieb erhalten, den er seitdem täglich für den Weg zur Arbeit nutzt.

Improving day by day and in every area

As one of the six central values of our mission statement, protecting the environment enjoys a high priority at HANSA-FLEX. This central role is highlighted by our DIN EN ISO 14001:2015 environmental management certificate, and our certification under the Federal Water Resources Act. We work together on a daily basis with the aim of optimising the sustainability of all our processes.

The HANSA-FLEX AG Environment Committee is composed of staff from various departments, locations and production divisions, thus forming a cross section of the entire company. Its main task consists in developing and monitoring concrete targets and suggestions for action, which are implemented one by one as part of our continuous improvement process. For this purpose, the committee also uses the services of external experts, and cooperates with other companies in determining the best environmental protection solutions for the HANSA-FLEX Group.

Accordingly, one of the major environmental themes of 2017 was based on the work of the Environment Committee. The system for disposing of used hoses was comprehensively reorganised, with the aim of putting the handling of materials contaminated with oil on a sustainable basis for the entire branch network. Since September 2017, we have been providing all the branches with a uniform, countrywide sustainable service for the disposal of used hoses at an attractive fixed price. The service ranges from the secure storage of materials in approved, fireproof collection containers and the safe transport and professional disposal of this special waste right through to seamless documentation and maintenance of disposal records. In this way, we promote

secure internal processes and offer customers a strong incentive to decide in favour of the responsible, safe and sustainable disposal of used hoses in the interests of environmental conservation.

Viewed across the company, many minor activities in many different locations all add up to noticeable energy savings and the conservation of resources. The list of examples is long, and represents merely an extract of the individual activities of all the companies within our group. When selecting packaging, we make sure in all sections of the company that collapsible cartons are used multiple times, together with reusable packaging. At HANSA-FLEX, the use of plastic bags was discontinued as long ago as 2014. By procuring our own waste compression equipment at both central stores, we have been able to reduce the number of days on which cardboard and paper are collected by half. Thanks to the intelligent control of lighting by means of motion detectors we are achieving electricity savings at the branches of around 30 % per year. On the basis of the "Invoice by e-mail" project, which was initiated in 2017, we will save millions of pages of paper every year at the head office.

In addition, HANSA-FLEX AG in Bremen has taken the first steps towards electro-mobility and purchased three electrically powered cars. A VW up! is available for the short but very frequent journeys between central warehouse 1 and the central series production facility in Bremen. At the HQ, an Opel Ampera serves as a pool vehicle for short and medium distances. The management is also setting a good example with Thomas Armerding driving an electrically powered VW Golf for his daily commute to work and back.

ENVIRONMENTAL PROTECTION HAS TO BE PUT INTO PRACTICE EVERY DAY AT ALL WORKSTATIONS. THE RESULT IS MANY SMALL STEPS, WHICH LEAD TO NOTICEABLE RESULTS.



Verantwortung / Responsibility

Sauberes Trinkwasser und sanitäre Versorgung für Schüler, Dorfgemeinschaften und Stadtbewohner in Guinea, Nepal und Indien – HANSA-FLEX engagiert sich nachhaltig für internationale Hilfsprojekte ausgewählter Organisationen. / *Clean drinking water and sanitary facilities for pupils, village communities and urban residents in Guinea, Nepal and India – HANSA-FLEX is committed to supporting international aid projects implemented by selected organisations.*



Wir kennen unsere Verantwortung

Für HANSA-FLEX als inhabergeführtes Familienunternehmen spielt das soziale Engagement für die Menschen und die Gesellschaft seit jeher eine große Rolle. Neben der Unterstützung karitativer Einrichtungen und Projekte werden auch die Bereiche Sport, Bildung und interkultureller Austausch gefördert.

Unter dem Motto „Spenden statt schenken“ hat die HANSA-FLEX AG ihr soziales Engagement zu Weihnachten 2017 auf eine neue Ebene gehoben. Anlässlich des 55. Jahrestages der Unternehmensgründung wurde eine Gesamtsumme von 55.000 Euro zugunsten Not leidender Menschen in Asien und Afrika an drei ausgewählte NGOs gespendet. Diese Weihnachtsspende bildete den Auftakt zu einer nachhaltigen und langfristigen Partnerschaft.

Im Rahmen der ausgewählten Projekte von Ingenieure ohne Grenzen e.V., Viva con Agua e.V. und BORDA e.V. werden nachhaltige Verbesserungen der Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung in dörflichen Regionen in Indien,

DIE HANSA-FLEX STIFTUNG FÖRDERT BILDUNG, INTERNATIONALTÄT UND FAMILIENUNTERNEHMERTUM.

Nepal und Guinea angestrebt. Vom Fortschritt dieser Projekte werden in den nächsten Jahren viele Hunderte Familien profitieren. HANSA-FLEX wird die Hilfsorganisationen dabei kontinuierlich begleiten und in verschiedenen Medien über die Meilensteine der Projekte berichten. Darüber hinaus wird angestrebt, den Organisationen auch durch fachliche Pro-bono-Unterstützung zur Seite zu stehen. Denkbar sind hier sowohl Beratungs- und Dienstleistungen als auch Hilfe im Aufbau von Netzwerken in den Projektregionen.

Die HANSA-FLEX Stiftung engagiert sich seit ihrer Gründung im Jahr 2012 für die Förderung der Bildung und den interkul-

turellen Austausch. Unter anderem unterstützt die Stiftung den internationalen Studiengang „Betriebswirtschaftslehre / Internationales Management“ an der Hochschule Bremen und eine Stiftungsprofessur an der Hochschule Ulm. Den Lehrstuhl am Kompetenzzentrum Hydraulik finanziert die HANSA-FLEX Stiftung gemeinsam mit 17 weiteren bedeutenden Unternehmen der Branche. Das Ziel besteht in der Vernetzung der angehenden Ingenieure mit den potenziellen Arbeitgebern und dem Austausch über den neuesten Stand der Forschung. 2017 ist die HANSA-FLEX Stiftung dem Club der Institutsträger des Wittener Instituts für Familienunternehmen beigetreten, um die wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet des Familienunternehmertums zu unterstützen.

Seit 2002 spendet HANSA-FLEX Jahr für Jahr insgesamt 30 Trikotsätze für Teams von Kindern und Jugendlichen im nationalen und internationalen Vereinssport. Insgesamt konnten so bis dato 270 Teams in verschiedensten Sportarten und 11 Ländern unterstützt werden. Im karitativen Bereich werden im Rahmen der internationalen Weihnachtsspende zu jedem Weihnachtsfest 100 Euro je Auslandsgesellschaft an ein Wohltätigkeitsprojekt gespendet. 2017 ging die Spende von 4.100 Euro an die britische Hilfsorganisation Marie Curie.

Neben den unternehmensweiten Spendenaktionen gibt es zahlreiche regionale und lokale Projekte, bei denen HANSA-FLEX Teams auf Initiative einzelner Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zusammentreffen, um gemeinsam Gutes zu tun. So repräsentiert die Teilnahme am Lafevent „Wings of Life World Run“ zugunsten von Forschungsprojekten gegen Querschnittslähmung in Polen das gemeinsame „Engagement vor Ort“ im Sinne unseres Leitbildes, das von der Unternehmensleitung gefördert und unterstützt wird.

We know where our responsibility lies

For HANSA-FLEX, as an owner-managed family company, social commitment to people and society has always been a fundamental principle. In addition to supporting charitable organisations and projects, the company also promotes sport, education and intercultural exchange.

Under the slogan “Donations instead of gifts”, at Christmas 2017, HANSA-FLEX AG raised its social involvement to a new level. On the occasion of the 55th anniversary of the founding of our company, a total amount of €55,000 was donated to three selected NGOs for the purpose of supporting people in need in

Asia and Africa. This Christmas donation represents the start of a long and productive partnership.

The selected projects, implemented by Ingenieure ohne Grenzen e.V., Viva con Agua e.V. and BORDA e.V., are aimed at creating improvements in the supply of drinking water and treatment of wastewater in rural areas of India, Nepal and Guinea. In the coming years, many hundreds of families will benefit from the progress made by these projects. HANSA-FLEX will accompany these aid organisations on a continuous basis and report in a range of media about milestones in their projects. In addition,

the company will provide these organisations with pro bono technical support, including consultancy and other services, together with aid in building up networks in the project regions.

Since its establishment in the year 2012, the HANSA-FLEX Foundation has dedicated itself to promoting education and intercultural exchanges. Among other projects, the foundation supports an international course in “International business management studies” at the University of Bremen and sponsors a professorship at the University of Ulm. The chair at the Hydraulics Competence Centre is financed by the HANSA-FLEX Foundation, together with 17 further major companies within the industry. The aim is to help trainee engineers to network with potential employers, and to promote the exchange of ideas on the latest research findings. In 2017, the HANSA-FLEX Foundation joined the Club

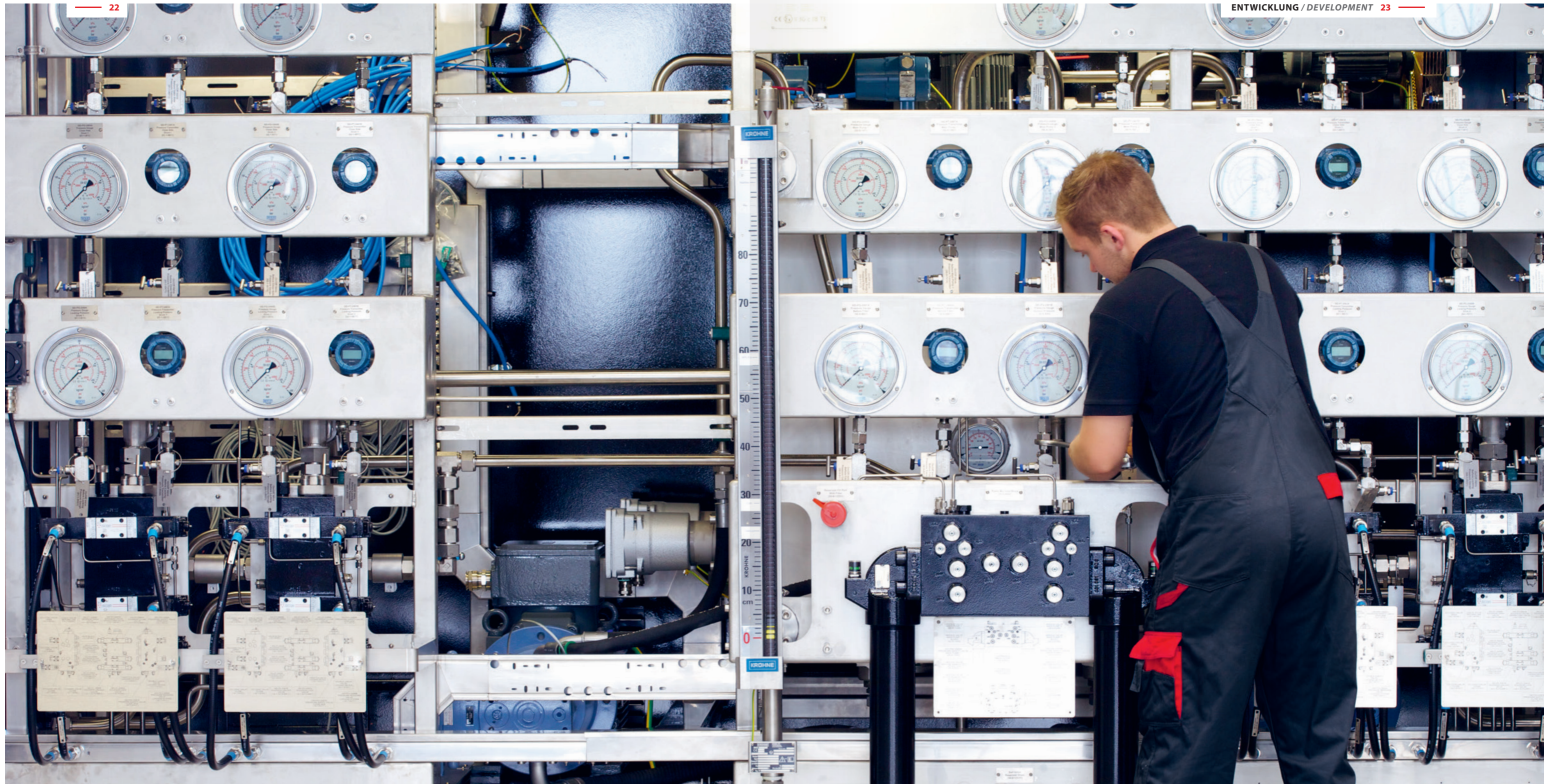
THE HANSA-FLEX FOUNDATION PROMOTES EDUCATION, INTERNATIONALITY AND FAMILY ENTERPRISE.

of Sponsors of the Wittener Institute for Family Enterprises in order to support scholarly research into family-owned and managed companies. Since 2002 HANSA-FLEX has donated 30 sets of kit to junior teams in domestic and international club sports every year. So far, 270 teams in a range of sports and 11 countries have been equipped in this way. In the charitable sector, every Christmas an international donation is made to a charity project, consisting of €100 for each foreign company. In 2017, the donation of €4,100 was made to the British cancer charity Marie Curie.

In addition to group-wide donations, there are numerous regional and local projects in which HANSA-FLEX teams get together on the initiative of individual employees in order to carry out charity work. For example, participation in the “Wings of Life World Run” for the benefit of research into paraplegia in Poland is typical of the kind of local involvement which – in the spirit of our mission statement – is promoted and supported by company management.



▲ Junge Fußballer des SC Langenhagen im neuen Teamoutfit – HANSA-FLEX spendet seit vielen Jahren 30 Trikotsätze pro Jahr für Kinder- und Jugendmannschaften aus aller Welt. / Junior footballers at SC Langenhagen in their new team kit – for many years now HANSA-FLEX has donated 30 sets of kits per year to junior teams from all around the world.



Entwicklung / Development

Marco Sander arbeitet an einem Aggregat in Edelstahl-Rahmenbauweise mit leistungsgeregelten Axialkolben-Verstellpumpen, Explosionsschutz nach ATEX und eingebauter Sensorik für den Einsatz in Indien. Die individuelle Projektierung, technische Auslegung und Konstruktion von einbaufertigen Aggregaten wird von Spezialbetrieben der HANSA-FLEX Gruppe durchgeführt. / Marco Sander works on a component group in stainless steel frame construction with power-regulated, axial-piston variable displacement pumps, explosion protection according to ATEX and built-in sensors for use in India. The individual project development, technical specification and design of ready-to-assemble component groups is implemented by specialist sections of the HANSA-FLEX Group.



Weiter denken, Neues wagen

In über 55 Jahren Unternehmensgeschichte ist HANSA-FLEX vom Ein-Mann-Betrieb zur Unternehmensgruppe mit fast 4.000 Mitarbeitern gewachsen. Dieser Erfolg beruht nicht zuletzt auf einer nachhaltig hohen Bereitschaft zur ständigen Weiterentwicklung in sämtlichen relevanten Bereichen. Stellvertretend dafür stehen sowohl die Entwicklung innovativer Produkte und Dienstleistungen auf der einen als auch die konsequente ständige Verbesserung der immer komplexeren Unternehmensprozesse auf der anderen Seite.

Die jüngsten Entwicklungen im Bereich Fluidmanagement sind ein gutes Beispiel für die strategische Weiterentwicklung des Angebotes von HANSA-FLEX. So haben wir 2017 nicht nur unsere erste Hydrauliköl-Ränge unter dem Namen HANSA-FLEX auf den Markt gebracht, sondern auch unsere Aktivitäten im Bereich Filtertechnik intensiviert. Unser Produktsortiment haben wir unter anderem um besonders effektive und wartungsarme Produktserien im Wachstumssegment der Adsorberfilter ergänzt. Dabei gewährleistet die Baureihe VARIO VG durch den Einsatz einer großen Menge von Aktivkohle eine deutliche Reduktion der Ölnebelabscheidung. Durch diese Innovationen und die individuelle Fertigung von Kleinserien nach Kundenwunsch konnten wir 2017 einige weltweit renommierte Unternehmen als Neukunden gewinnen.

Für 2018 arbeitet ein Team aus Filtrations- und IT-Experten darüber hinaus an einer eigenen Filtermanagement-Lösung Marke HANSA-FLEX. Parallel dazu entwickeln wir unsere

DIGITALISIERUNG IST KEIN SELBSTZWECK. JEDE MASSNAHME MUSS UNSERE PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN VERBESSERN UND DIE ARBEIT FÜR UNSERE MITARBEITERINNEN UND MITARBEITER ERLEICHTERN.

Dienstleistungen im Bereich Schlauchmanagement kontinuierlich weiter, um die Idee des X-CODE durch die maschinenlesbare berührungsfreie Identifikation der Schlauchleitung mittels RFID-Technologie auf ein neues Level zu heben.

Im Rahmen des Prozessmanagements schaffen wir in den Niederlassungen die Grundlagen für die externe, digital gesteuerte Zuweisung von Pressmaßen an geeignete Pressen und machen uns auf diese Weise fit für die Anforderungen der nahen Zukunft. In der zentralen Schlauchleitungsserienfertigung in Bremen sind die ersten Schritte zur Industrie 4.0 und vernetzten Produktion bereits vollzogen. Der neue digital gesteuerte Maschinenpark wurde 2017 geplant und konzipiert und zu Beginn 2018 implementiert. Mithilfe der vernetzten Produktionsschritte können wir den vom Markt geforderten Ausbau unserer Kapazitäten in effizienter Weise erreichen. Das gleiche Ziel verfolgen wir im Produktionsbereich Rohre und Sonderarmaturen am Standort Dresden. Auf dem Gelände des Rohrbiegecenters in Weixdorf wird mit einer Investitionssumme von etwa 1 Million Euro eine neue Produktionsstätte errichtet, die Ende 2018 eröffnet werden soll. In diesem Biegekompetenzcenter werden wir in Zukunft auch zwei zusätzliche KUKA-Biegeroboter einsetzen.

Um für die ständig wachsenden und wechselnden Herausforderungen der aktuellen technischen Entwicklungen gerüstet zu sein, hat HANSA-FLEX eine eigene Abteilung Digitale Lösungen etabliert. Sie ist in der Zentrale angesiedelt, direkt dem Vorstand unterstellt und für die Entwicklung und Umsetzung der digitalen Agenda der Unternehmensgruppe verantwortlich. Das multidisziplinäre Kernteam besteht zunächst aus sechs Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die ihr Fachwissen und ihre Erfahrung aus verschiedenen Fachbereichen wie Marketing, IT, Einkauf, Organisation und Entwicklung in die Abteilung einbringen.

Thinking further, daring to try something new

In the course of 55 years, HANSA-FLEX has grown from a one-man operation into a corporation with almost 4,000 employees. This success is based not least on the company's policy of continued development in all important areas. This involves both the ongoing development of innovative products and services and the continuous improvement of increasingly complex operational processes.

The latest developments in the field of fluids management are a fine example of the continued strategic development of the HANSA-FLEX product range. For example, in 2017, we not only launched our first range of hydraulic oil under the HANSA-FLEX brand, but also intensified our activities in the field of filter technology. Among other new products, we extended our range

with several highly effective and low-maintenance product series in the growth segment of adsorber filters. For example, the VARIO VG series guarantees a significant reduction in oil mist separation by using a large quantity of activated carbon. Thanks to these innovations and the individual production of small series to customer specifications, in 2017, we acquired a number of prestigious global companies as new customers.

For 2018, a team of filtration and IT experts is also working on its own filter management solution under the HANSA-FLEX brand. At the same time, we are continuously developing our hose management services to take the concept of the X-CODE to a new level with machine-readable, contact-free identification of hose lines using RFID technology.

Within the framework of process management, we are creating the basis for the external, digitally controlled transmission of crimping dimensions to suitable crimping equipment at the branches, thus preparing ourselves for the requirements of the near future. The first steps towards Industry 4.0 and net-worked production have already been taken at the central hose line series production facility in Bremen. The new digitally controlled machinery was planned and designed in 2017 and implemented at the beginning of 2018. With the help of networked production stages we can efficiently achieve the expansion of our capacities in line with market requirements. We are pursuing the same goal in the production facility for pipes and special fittings at our Dresden location. On the site of the pipe bending centre in Weixdorf, a new pro-

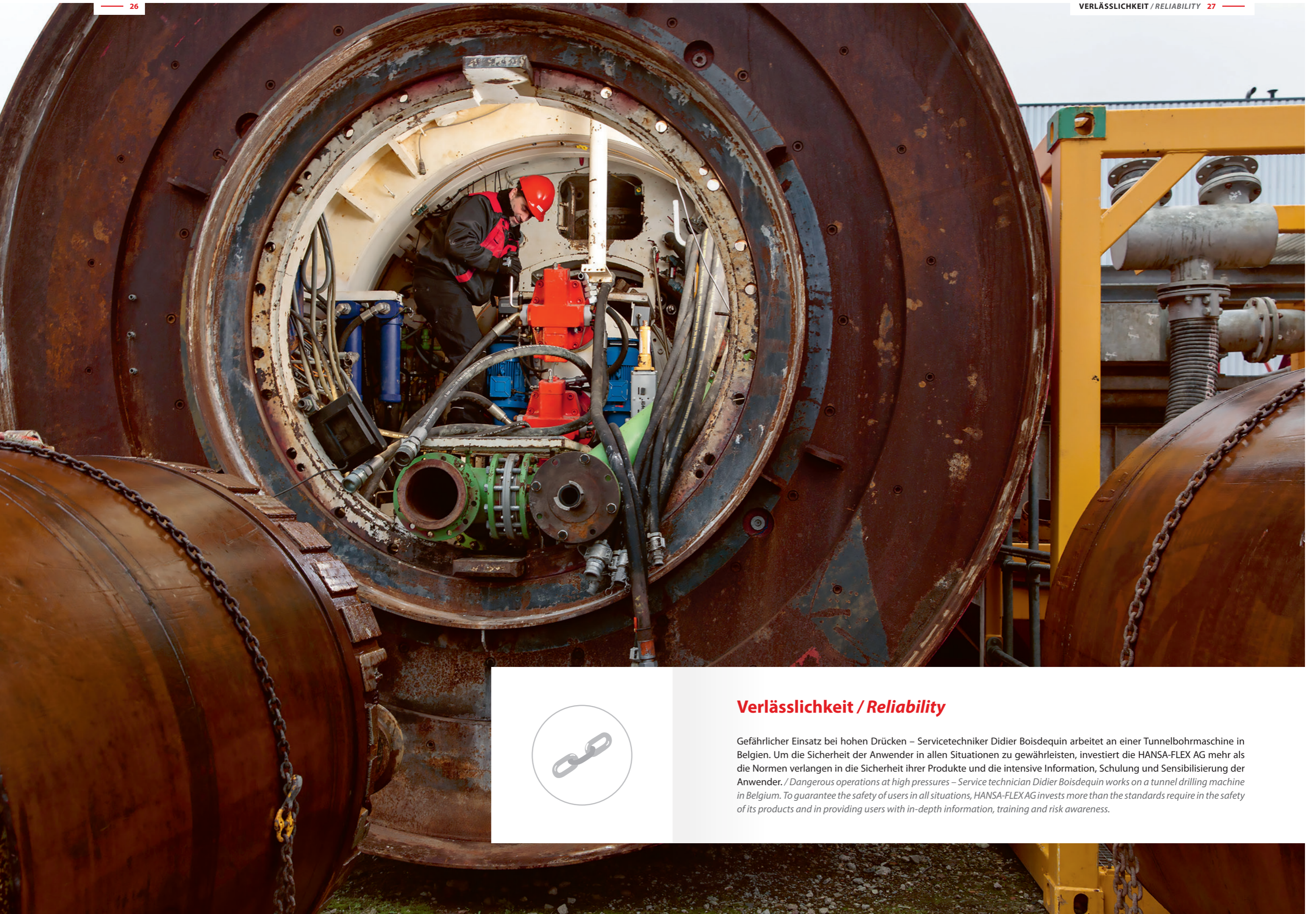
DIGITALISATION IS NOT AN END IN ITSELF. EVERY MEASURE MUST IMPROVE OUR PRODUCTS AND SERVICES AND FACILITATE THE WORK OF OUR EMPLOYEES.

duction plant is being built at an investment of around one million euros and will be opened at the end of 2018. In future we will also be using two additional KUKA bending robots at this specialist bending centre.

In order to be prepared for the constantly evolving and changing challenges of current technical developments, HANSA-FLEX has established its own Digital Solutions department. It is based at the HQ, reports directly to the Management Board and is responsible for the development and implementation of the group's digital agenda. The multidisciplinary core team is initially comprised of six employees, who bring with them expertise and experience from various specialist areas such as marketing, IT, purchasing, organisation and development.

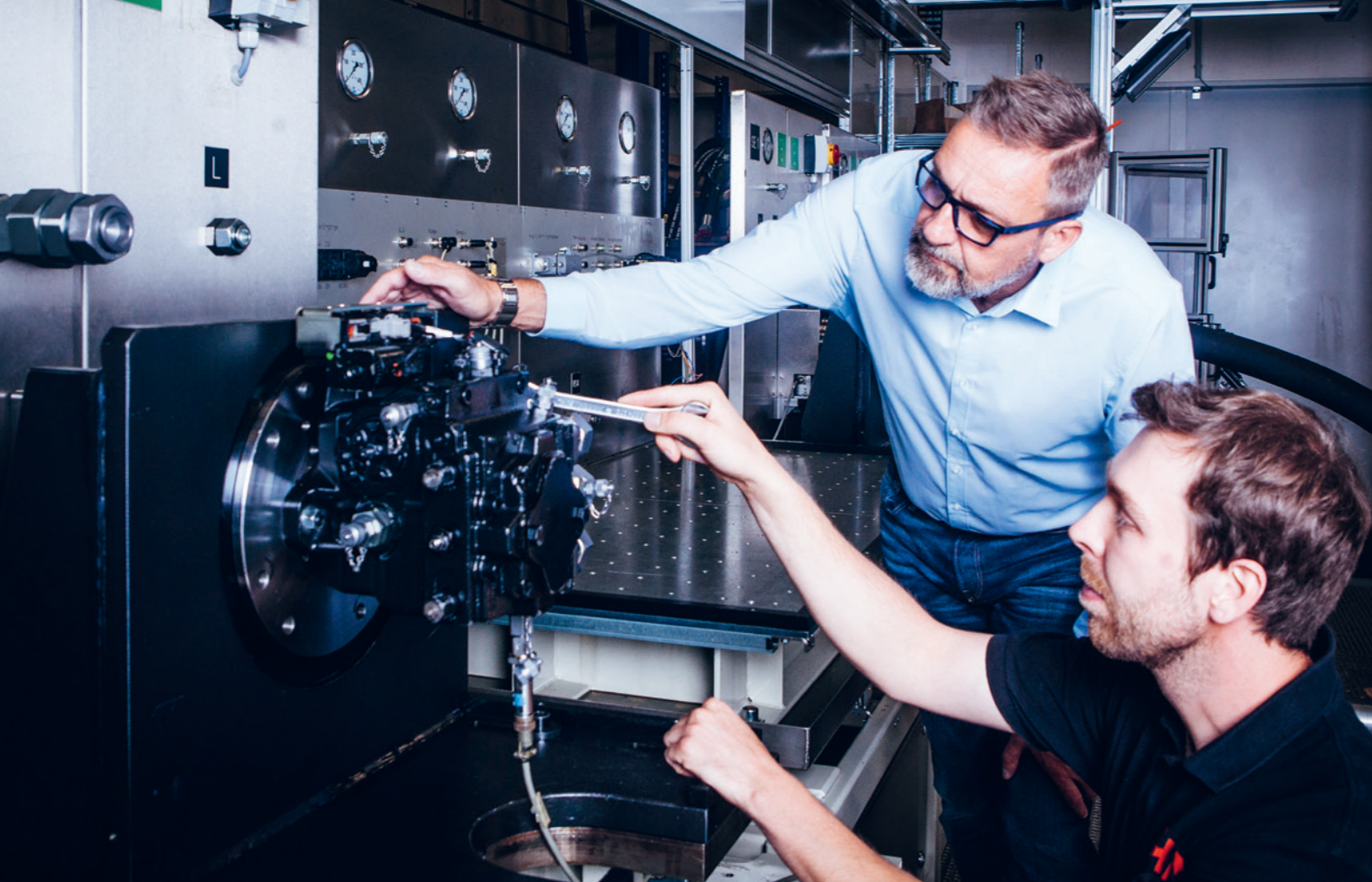
Adsorberfilter Marke HANSA-FLEX – die Entwicklung innovativer Produkte und Dienstleistungen beruht auf jahrzehntelanger Erfahrung und genauer Kenntnis der Kundenbedürfnisse. / HANSA-FLEX brand adsorber filter – the development of innovative products and services is based on decades of experience and a precise understanding of customer needs.





Verlässlichkeit / Reliability

Gefährlicher Einsatz bei hohen Drücken – Servicetechniker Didier Boisdequin arbeitet an einer Tunnelbohrmaschine in Belgien. Um die Sicherheit der Anwender in allen Situationen zu gewährleisten, investiert die HANSA-FLEX AG mehr als die Normen verlangen in die Sicherheit ihrer Produkte und die intensive Information, Schulung und Sensibilisierung der Anwender. / Dangerous operations at high pressures – Service technician Didier Boisdequin works on a tunnel drilling machine in Belgium. To guarantee the safety of users in all situations, HANSA-FLEX AG invests more than the standards require in the safety of its products and in providing users with in-depth information, training and risk awareness.



▲ IHA-Trainer Andreas Fritz (l.) und Prüflingenieur Robert Schramm (r.) bei einer Sicherheitsschulung im Schulungszentrum der IHA in Dresden. Die Internationale Hydraulik Akademie ist ein enger Kooperationspartner der HANSA-FLEX AG. / IHA trainer Andreas Fritz (l.) and test engineer Robert Schramm (r.) at a safety training session at the IHA training centre in Dresden. The International Hydraulics Academy is a close cooperation partner of HANSA-FLEX AG.

Informieren, schulen, sensibilisieren

Die Fluidtechnik ist ein gefährdungsreiches Arbeitsgebiet. Montagefehler, Unachtsamkeit oder Materialmängel können Arbeitsunfälle mit schweren Verletzungen hervorrufen. HANSA-FLEX engagiert sich daher auf allen Ebenen und bis in die nationalen und internationalen Normausschüsse hinein für den sicheren Umgang mit der Hydraulik in sämtlichen Anwendungsgebieten.

Seit vielen Jahren engagieren sich Mitarbeiter von HANSA-FLEX persönlich dafür, dass die ständig steigenden Praxisanforderungen an höhere Leistungen und verlängerte Lebensdauer in den einschlägigen Normen Berücksichtigung finden. Ein aktuelles Beispiel ist Axel Tammen. Der Bereichsleiter Technik & Qualitätswesen wurde vor Kurzem als Repräsentant der HANSA-FLEX AG zum Vorsitzenden des Komitees für Hydraulik-Schlauchleitungen bei der Internationalen Organisation für Normung (ISO) gewählt. Er verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in den globalen, europäischen und deutschen Normungsorganisationen und hat als Projektleiter verschiedene DIN-, EN- und ISO-Normen zum Abschluss gebracht und dabei besonderen Wert auf die Berücksichtigung der Sicherheitsaspekte gelegt. Die Abteilung Produkttechnik steht den Kunden der HANSA-FLEX Unter-

nehmensgruppe im Rahmen der technischen Beratung in allen Fragen der Sicherheit zur Verfügung und unterstützt bei der Abschätzung von Risiken und der Minimierung von Gefährdungen. Die erfahrenen Ingenieure und Techniker verfügen über umfangreiches Praxiswissen aus den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen, das systematisch gesammelt, aufbereitet und auf dem neuesten Stand der Entwicklung gehalten wird. Darüber hinaus bietet HANSA-FLEX in Kooperation mit der Internationalen Hydraulik Akademie (IHA) umfassende Fort- und Weiterbildungen für Kunden und Mitarbeiter in allen sicherheitsrelevanten Themengebieten an. Bei stetig steigender Nachfrage führen die Trainer der IHA ihre Seminare vermehrt direkt beim Kunden vor Ort durch.

DAS UMFANGREICHE PRAXISWISSEN AUS VERSCHIEDENEN INDUSTRIEN FLIESST IN DIE NORMGEBUNG EIN UND DAMIT WIEDER ZU ALLEN ANWENDERN ZURÜCK.

Direkt beim Anwender kommen auch die Regeln der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung zum Einsatz. Sie machen das umfangreiche Praxiswissen einer großen Zahl von Experten anschaulich und greifbar und leisten so einen

unverzichtbaren Beitrag zur Erhöhung der Arbeitssicherheit. In der Hydraulik ist die über 80 Seiten starke DGUV-Regel 113-020 „Hydraulik-Schlauchleitungen und Hydraulik-Flüssigkeiten – Regeln für den sicheren Einsatz“ das Maß aller Dinge. HANSA-FLEX hat seit 2008 mehr als 20.000 gedruckte Exemplare dieses Regelwerks beziehungsweise seiner Vorläufer BGR 137 und BGR 237 zur umfassenden Unfallprävention an Mitarbeiter und Kunden verteilt.

Um die Produktsicherheit unserer Hydraulik-Schlauchleitungen zu gewährleisten, testen wir alle gängigen Schlauch-Armatur-Kombinationen deutlich häufiger, länger und intensiver, als es die Normen verlangen. Durch diese freiwilligen periodischen Kontrolltests können wir garantieren, dass die volle Funktionalität und Sicherheit der HANSA-FLEX Produkte auch bei längeren Standzeiten

und höheren Drücken uneingeschränkt gegeben ist. Dafür stehen uns im Testcenter der Abteilung Qualitätssicherung in Bremen insgesamt sechs Prüfstände zur Verfügung, die rund um die Uhr im Einsatz sind.

Auch das Schlauchmanagementsystem My.HANSA-FLEX leistet mehr als die Normen verlangen. Hier werden dem Kunden sämtliche Informationen über im Einsatz befindliche Schlauchleitungen jederzeit zur Verfügung gestellt. Mit detaillierten Gefährdungsklassifikationen und ausgefeilten Erinnerungsfunktionen für Austausch- und Wartungsintervalle bietet My.HANSA-FLEX umfassende Funktionalitäten zur proaktiven Unfallverhütung. Es ermöglicht so den sicheren Einsatz und die komfortable Überwachung von Hydraulik-Schlauchleitungen auch in besonders sensiblen Anwendungsgebieten.

Inform, train, create awareness

Fluid technology is a hazardous field of work. Assembly errors, carelessness and material defects can cause accidents at work with serious injuries. HANSA-FLEX is therefore involved in all areas and at all levels, including national and international standards committees, in promoting the safe application of hydraulics.

For many years, HANSA-FLEX employees have been personally involved in ensuring that the constantly increasing practical requirements for higher performance and extended service life are taken into account within the relevant standards. A current example is Axel Tammen. Our Head of Engineering & Quality Management was – as representative of HANSA-FLEX AG – recently elected Chairman of the Committee for Hydraulic Hose Lines at the International Organization for Standardization (ISO). He has more than 20 years of experience in global, European and German standardisation organisations and has, as project manager, successfully implemented various DIN, EN and ISO standards, placing particular emphasis on the consideration of safety aspects. The Product Technology department is available to customers of the HANSA-FLEX Group for technical advice on all safety issues, and supports them in assessing risks and minimising hazards. The department's experienced engineers and technicians have an extensive breadth of practical knowledge from the most diverse areas of application, which is systematically collected, enhanced and kept up to date with the latest developments. In cooperation with the International Hydraulics Academy (IHA), HANSA-FLEX also offers comprehensive advanced training courses for customers and employees in all safety-related areas. With steadily increasing demand, IHA

EXTENSIVE PRACTICAL KNOWLEDGE FROM VARIOUS INDUSTRIES IS INCORPORATED INTO STANDARDISATION AND IS THUS MADE AVAILABLE TO ALL USERS.

trainers are increasingly conducting their seminars directly on customer premises.

The rules of Germany's statutory accident insurance organisation „DGUV“ are also made available to product users. They make the extensive practical knowledge of a large number of experts accessible and tangible, and thus make an indispensable contribution to increasing occupational safety. In hydraulics, DGUV rule 113-020 “Hydraulic Hose Lines and Hydraulic Fluids - Rules for safe use”, which is more than 80 pages long, is the measure of all things. In the interests of accident prevention, since 2008 HANSA-FLEX has distributed more than 20,000 printed copies of these regulations or its predecessors BGR 137 and BGR 237 to employees and customers.

To guarantee the product safety of our hydraulic hose lines, we test all standard hose and fitting combinations much more frequently, longer and more intensively than required by the standards. Thanks to these voluntary periodic inspection tests we can guarantee the full functionality and safety of our HANSA-FLEX products, even with longer service lives and higher pressures. For this purpose a total of six test benches are available to us in the test centre of the QM department in Bremen, which are in use around the clock.

The My.HANSA-FLEX hose management system also exceeds the applicable standards. Here the customer is provided with all information about hose lines in use at any time. With detailed hazard classifications and sophisticated reminder functions for replacement and maintenance intervals, My.HANSA-FLEX offers comprehensive functionalities for proactive accident prevention. It thus enables the safe use and convenient monitoring of hydraulic hose lines, even in particularly sensitive areas of application.

Flexibilität / Flexibility

Maßgeschneiderte Produktion und Logistik – die neue Fertigungshalle im österreichischen Linz wurde 2017 eigens für den Kunden Engel Austria in Betrieb genommen. HANSA-FLEX Österreich beliefert die Stammwerke von Engel in Schwertberg und St. Valentin sowie das Engel-Werk in Korea. / *Tailor-made production and logistics – the new production facility in Linz, Austria, was commissioned in 2017 especially for Engel Austria. HANSA-FLEX Austria supplies the main Engel plants in Schwertberg and St. Valentin as well as the Engel plant in Korea.*



Am liebsten vor Ort

Die absolute Kundenorientierung ist seit jeher eines der wichtigsten Erfolgsgeheimnisse der HANSA-FLEX AG. Wir stellen uns mit großer Flexibilität auf veränderte Kundenbedürfnisse und Marktgegebenheiten ein, um gemeinsam mit dem Kunden passgenaue individuelle Lösungen zu entwickeln, von denen beide Seiten langfristig profitieren.

Mit dem mit Abstand größten Niederlassungsnetz in Deutschland ist die HANSA-FLEX AG ihren Kunden näher als alle anderen Hydraulik-Unternehmen. Darüber hinaus sind wir jederzeit bereit und in der Lage, in den Aufbau neuer HANSA-FLEX Standorte zu investieren und unseren Kunden dadurch immer wieder an neue Orte zu folgen. So wird die Zahl der Kunden, mit denen wir über Landes- und Kontinentalgrenzen hinweg erfolgreich zusammenarbeiten, von Jahr zu Jahr größer.

Die Ausgestaltung der Zusammenarbeit ist dabei stets höchst individuell. Die flexible Anpassung an die spezifischen Bedürfnisse des Kunden genießt immer allerhöchste Priorität. Maßgeschneiderte Logistiklösungen werden besonders oft nachgefragt. Sie reichen von der Ansiedlung einer Niederlassung in der Nähe über die Werk-in-Werk-

Fertigung und die effiziente Nutzung unserer zentralen Serienfertigungen bis zur Errichtung eines kompletten Produktions- und Dienstleistungszentrums, das wir auf Wunsch des Kunden sogar mit einem Mitbewerber teilen. Eine solche komplett neue Produktionshalle hat HANSA-FLEX Österreich Mitte November 2017 am Sitz der Landeszentrale exklusiv für den Kunden Engel Austria in

Linz in Betrieb genommen. Seitdem werden hier täglich gut 50 Kits mit bis zu 60 verschiedenen Einzelteilen für den renommierten Spritzgussmaschinenhersteller konfektioniert. Das Hauptziel dieser Lösung ist die effiziente Entlastung der Werkslogistik in unmittelbarer Nähe der Engel Stammwerke. Auf Wunsch des Kunden werden vorkonfektionierte Kits mit allen benötigten Bauteilen von A bis Z direkt in die Produktion bei Engel geliefert.

Als Besonderheit enthalten diese Kits auch eine größere Zahl von Produkten von Drittanbietern, darunter ein nicht unerheblicher Anteil von Hochdruck-Hydraulik-Schlauchleitungen des Hochdruck-Spezialisten HDS Hydraulik GmbH & Co. KG. Für HANSA-FLEX Österreich bedeutete Flexibilität in diesem Falle, sich im Sinne einer vollständig kundenfreundlichen Premium-Dienstleistung völlig von eigenen Produktbefindlichkeiten zu befreien. Das Ergebnis ist ein umfassendes logistisches Konzept inklusive vollständigen

C-Teile-Managements nach Präferenzvorgaben des Kunden. Auf rund 1.400 Quadratmetern Fläche produziert unser Marktbegleiter mit einem 16-köpfigen Team rund 600-1.000 Hydraulik-Schlauchleitungen täglich. Direkt nebenan steht das siebenköpfige Team von HANSA-FLEX, das hier für den gesamten Niederdruckbereich und für das maßgeschneiderte Kitting verantwortlich zeichnet. Über das Jahr werden hier so neben den Schlauchleitungen von HDS und HANSA-FLEX unter anderem 8.000 Igus®-Energieketten für die nahe Produktion von Engel konfektioniert.

Im Rahmen der vorbildlichen Kooperation in Linz beliefert HANSA-FLEX Österreich die Stammwerke von Engel in Schwertberg und St. Valentin sowie das Engel-Werk in Korea. Die beiden chinesischen Produktionswerke von Engel in Shanghai und Changzhou werden von HANSA-FLEX Shanghai betreut. Darüber hinaus gibt es in der weltweiten Praxis der Unternehmensgruppe viele weitere Beispiele für ungewöhnliche individuell angepasste Fertigungs-, Service- oder Logistiklösungen, die in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickelt und über viele Jahre gemeinsam erfolgreich gelebt werden.

Preferably on site

Absolute customer orientation has always been one of the most important secrets to HANSA-FLEX AG's success. We adapt to changing customer needs and market conditions with great flexibility in order to develop tailor-made individual solutions together with the customer, from which both sides benefit in the long term.

With, by far, the largest network of branches in Germany, HANSA-FLEX AG is closer to its customers than any other hydraulics company. In addition, we are always willing and able to invest in establishing new HANSA-FLEX branches in order to be close to our customers wherever they are. The number of customers with whom we work successfully across national and continental borders is growing year by year.

The structure of the cooperation is always highly individual, with flexible adaptation to the specific needs of the customer always enjoying the highest priority. Tailor-made logistics solutions are in particularly high demand. They range from the establishment of a local branch to plant-in-plant production and the efficient use of our central serial production facilities to the construction of a complete production and service centre, which we can, at the customer's request, even share with a competitor. HANSA-FLEX Austria put such a completely new production facility into operation exclusively for Engel Austria in



Alles im Griff – bei HANSA-FLEX Linz sorgt Nadine Holzmann im Vertriebsinnendienst für reibungslose Abläufe in enger und partnerschaftlicher Abstimmung mit Kunden und Marktbegleitern. / *Everything under control – At HANSA-FLEX Linz, Nadine Holzmann from the internal sales department makes sure everything goes smoothly in close consultation with customers and associate companies.*

Linz in mid-November 2017. Since then, more than 50 kits with up to 60 different individual parts have been assembled here daily for the prestigious manufacturer of injection moulding machines. The main goal of this solution is efficient support to plant logistics in the immediate vicinity of Engel's main factories. At the customer's request, pre-assembled kits with all the required components from A to Z are delivered directly to Engel's production facilities.

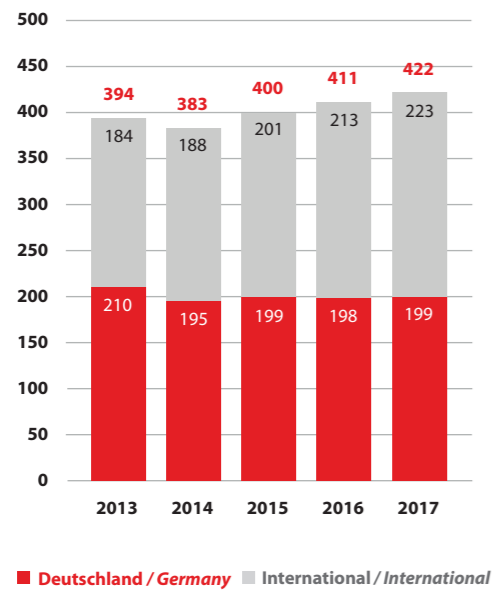
As a special feature, these kits also contain a large number of third-party products, including a not inconsiderable proportion of high-pressure hydraulic hose lines from high-pressure specialist HDS Hydraulik GmbH & Co. KG. For HANSA-FLEX Austria, flexibility in this case meant completely freeing itself from its own product sensitivities in the interests of a completely customer-friendly premium service. The result is a comprehensive logistics concept, including complete C-parts management in line with the customer's wishes. On an area of around 1,400 m², our competitor's 16-strong team produces around 600-1,000 hydraulic hose lines a day. Right next door is

the seven-man HANSA-FLEX team, which is responsible for the entire low-pressure range and tailor-made kitting. In addition to the hose lines from HDS and HANSA-FLEX, 8,000 Igus® Energy Chains are assembled here during the year for Engel's nearby production facilities.

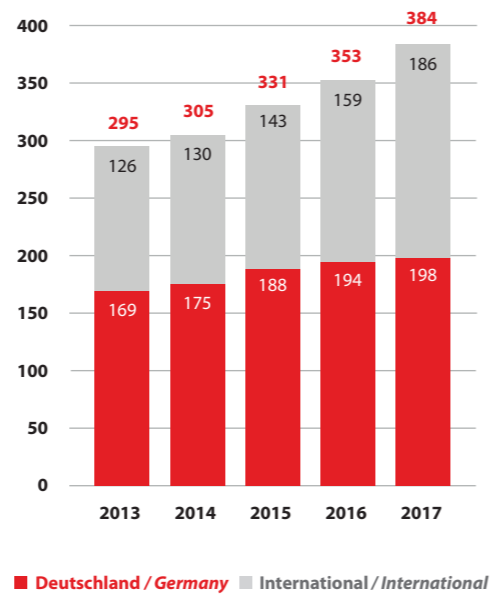
As part of the exemplary cooperation in Linz, HANSA-FLEX Austria supplies the main Engel plants in Schwertberg and St. Valentin as well as the Engel plant in Korea. Engel's two Chinese production plants in Shanghai and Changzhou are serviced by HANSA-FLEX Shanghai. In addition, there are many other examples of unusual, individually adapted manufacturing, service or logistics solutions in the group's worldwide operations, which have been developed in close cooperation with the customer and successfully put into practice in the course of many years.

FLEXIBILITY MEANS THAT, IN INDIVIDUAL CASES, WE CAN WORK IN PARTNERSHIP WITH MARKET COMPANIONS UNDER ONE ROOF IF IT SERVES THE CUSTOMER'S SATISFACTION.

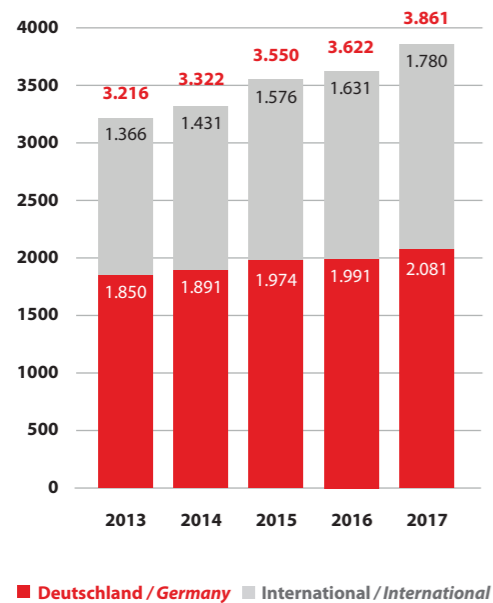
Niederlassungen weltweit Branches worldwide



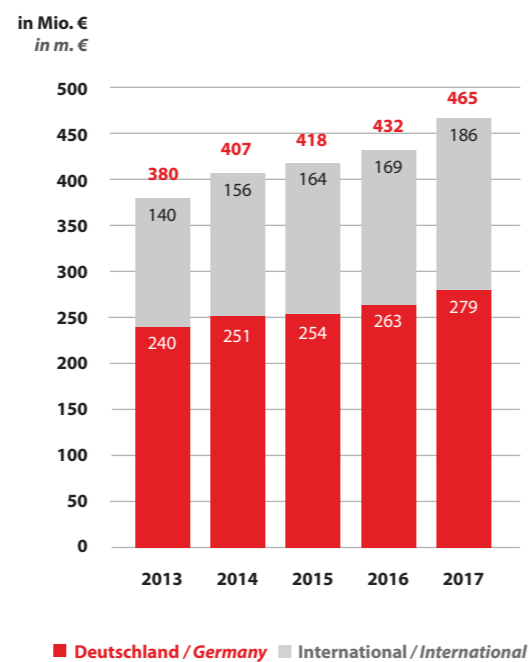
Servicefahrzeuge weltweit Service vans worldwide



Mitarbeiter weltweit Employees worldwide



Umsatzentwicklung Unternehmensgruppe (unkonsolidiert) Turnover HANSA-FLEX Group of companies (unconsolidated)

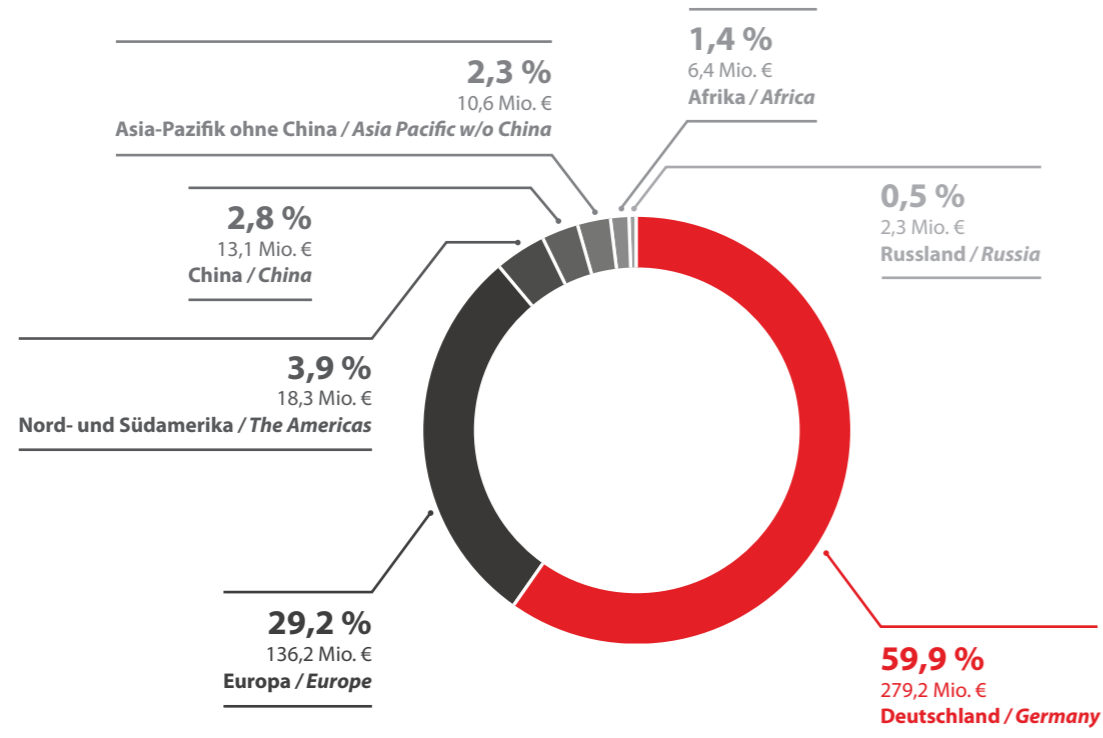


Bereit zum Abheben Ready for take off

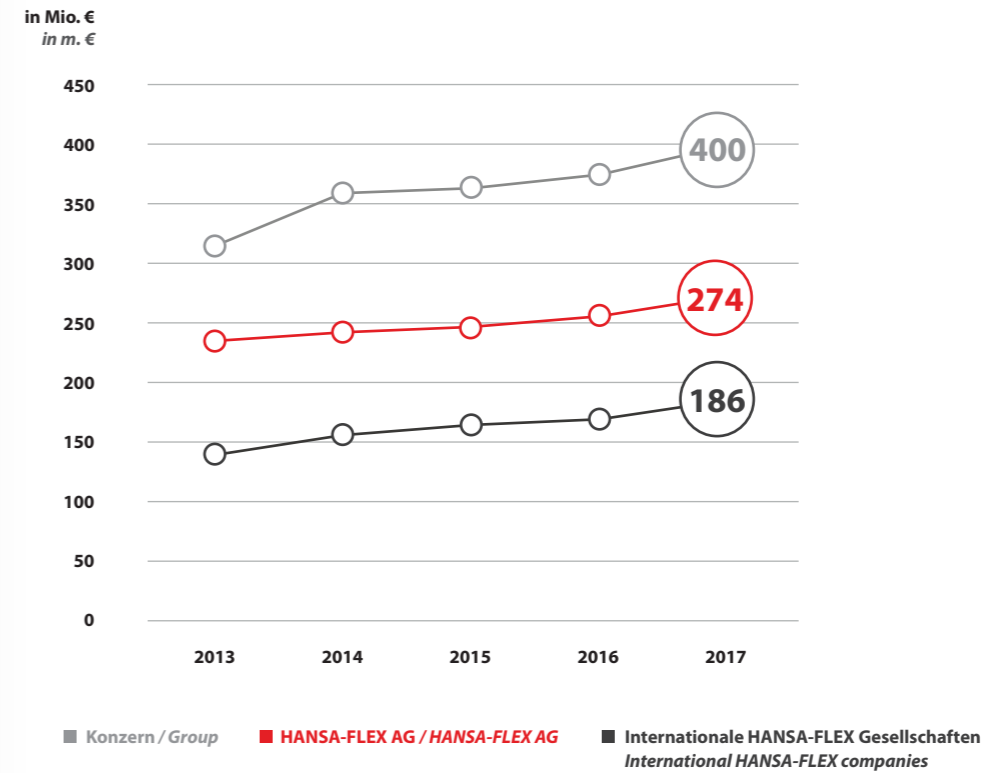
Als zuverlässiger Partner der Ground-Handling-Unternehmen ist HANSA-FLEX Hydraulik-Dienstleister Nummer 1 auf Europas größtem Flughafen. Servicetechniker Ben Bracher und seine Kollegen aus der Airport-Niederlassung London-Heathrow können alle Einsatzorte auf dem riesigen Flughafengelände jederzeit in wenigen Minuten erreichen. / As a reliable partner to these ground handling companies, HANSA-FLEX is the top hydraulics service provider at Europe's largest airport. Service technician Ben Bracher and his colleagues at London Heathrow Airport can reach any operational location in the airport in just a few minutes.



Globale Umsatzverteilung (unkonsolidiert)
Global turnover split (unconsolidated)



Umsatzentwicklung HANSA-FLEX Gruppe
Turnover development HANSA-FLEX Group



150.686
 aktive Kunden (mit Umsatz im Jahr 2017)
 active customers (with 2017 sales)

98.281
 gelistete Artikel (Handelsware)
 listed articles (trade goods)

5.824.608
 konfektionierte Schlauchleitungen
 configured hose assemblies

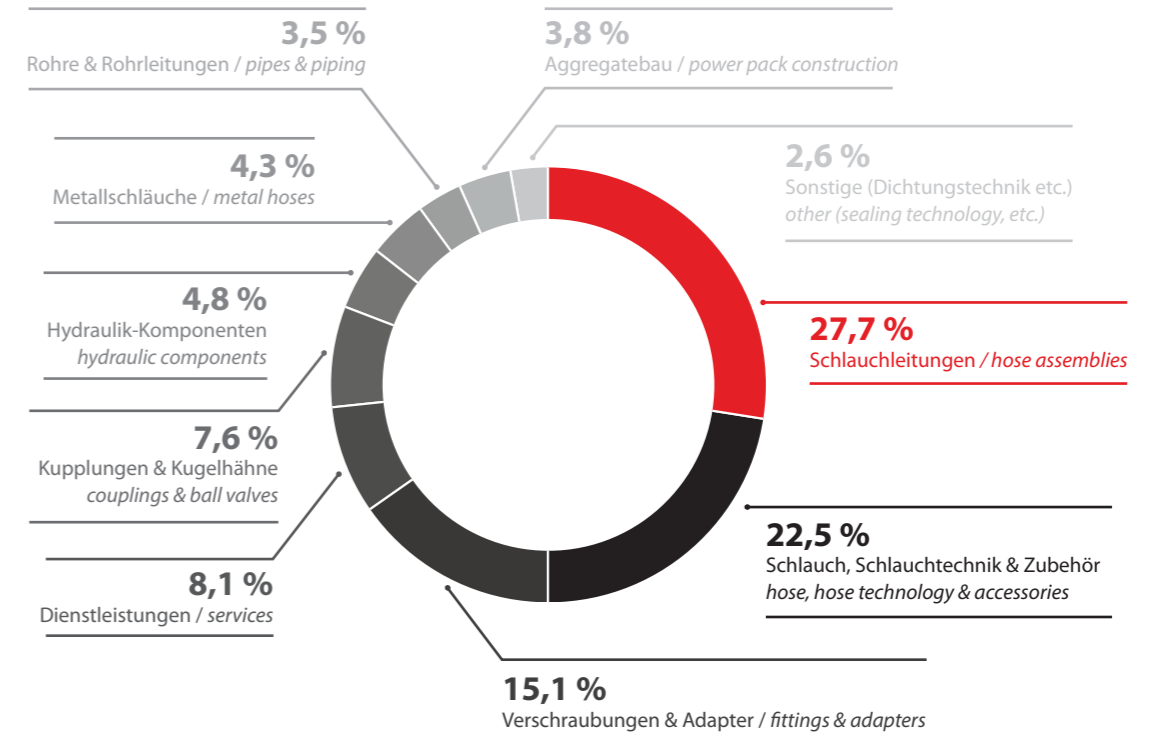
< 25 %
 Risikoquote Top-100-Kunden*
 risk rate: Top 100 customers*

102.830
 Aufträge im Hydraulik-Sofortservice
 Rapid Hydraulic Service orders

1.839.969
 unverwechselbar codierte Schlauchleitungen
 uniquely encoded hose assemblies

* Die Top-100-Kunden machen weniger als 25 % des Komplettumsatzes aus. / * The Top 100 customers represent less than 25 % of overall sales.

Umsatzanteil nach Produktgruppen
Turnover share by product groups



Konzern Gewinn- und Verlustrechnung Group profit & loss account

| KURZFASSUNG / SUMMARY | 2017 | 2016 | 2015 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 1. Umsatzerlöse / turnover | 400.836 | 374.898 | 363.718 |
| 2. Bestandsveränderung und aktivierte Eigenleistungen sowie sonstige Erträge / changes in inventory and own work capitalised and other income | 5.494 | 10.487 | 7.315 |
| Gesamtleistung / overall performance | 406.330 | 385.385 | 371.033 |
| 3. Materialaufwand / cost of material | (158.637) | (149.785) | (145.840) |
| 4. Personalaufwand / personnel costs | (139.394) | (129.153) | (121.602) |
| 5. Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen / depreciation on tangible and intangible assets | (10.947) | (10.693) | (10.067) |
| 6. Sonstige betriebliche Aufwendungen / other operating expenses | (78.225) | (73.782) | (72.555) |
| 7. Erträge aus Beteiligungen / income from investments | 7 | 0 | 0 |
| 8. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge / other interests and similar earnings | 267 | 383 | 386 |
| 9. Abschreibungen auf Finanzanlagen / depreciation on financial assets | 0 | (105) | 0 |
| 10. Zinsen und ähnliche Aufwendungen / interests and similar expenses | (3.471) | (4.241) | (4.253) |
| Finanzergebnis / financial results | (3.197) | (3.963) | (3.867) |
| Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit / operating income | 15.930 | 18.009 | 17.102 |

Alle Angaben in Tausend € / All figures in thousand €

Die HANSA-FLEX Konzernbilanz und Gewinn- und Verlustrechnung beinhalten die konsolidierten Einzelabschlüsse der HANSA-FLEX AG und aller ihrer relevanten direkten und indirekten Mehrheitsbeteiligungen im In- und Ausland.

The HANSA-FLEX Group Balance Sheet and Profit & Loss Account constitute the consolidated annual accounts of the HANSA-FLEX Corporation and all of its relevant direct and indirect majority-owned subsidiaries in Germany and abroad.

Konzernbilanz Group balance sheet


| AKTIVA / ASSETS | 2017 | 2016 | 2015 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| A Anlagevermögen / fixed assets | | | |
| I Immaterielle Vermögensgegenstände / intangible assets | 4.302 | 5.186 | 5.721 |
| II Sachanlagen / tangible assets | 68.528 | 65.466 | 60.580 |
| III Finanzanlagen / financial assets | 3.783 | 3.668 | 4.049 |
| Summe Anlagevermögen / total fixed assets | 76.613 | 74.320 | 70.350 |
| B Umlaufvermögen / current assets | | | |
| I Vorräte / trading stock | 114.076 | 109.714 | 107.448 |
| II Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände / receivables and other assets | 51.880 | 45.940 | 45.604 |
| III Liquide Mittel / liquid funds | 10.262 | 11.498 | 12.991 |
| Summe Umlaufvermögen / total current assets | 176.218 | 167.152 | 166.043 |
| C Rechnungsabgrenzungsposten / accrued income | 749 | 596 | 572 |
| D Aktive latente Steuern / deferred taxes | 267 | 99 | 74 |
| Summe Aktiva / total assets | 253.847 | 242.167 | 237.039 |
| PASSIVA / LIABILITIES | 2017 | 2016 | 2015 |
| A Eigenkapital / equity | 99.304 | 95.514 | 90.918 |
| B Rückstellungen / provisions | 15.407 | 13.183 | 15.293 |
| C Verbindlichkeiten / liabilities | | | |
| I Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten / bank liabilities | 83.733 | 84.403 | 85.095 |
| II Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen / accounts payable | 19.858 | 14.250 | 12.071 |
| III Sonstige Verbindlichkeiten / other liabilities | 35.070 | 33.095 | 33.147 |
| Summe Verbindlichkeiten / total liabilities | 138.661 | 131.748 | 130.313 |
| D Rechnungsabgrenzungsposten / accrued income | 475 | 722 | 515 |
| E Passive latente Steuern / deferred taxes | 0 | 0 | 0 |
| Summe Passiva / total liabilities | 253.847 | 242.167 | 237.039 |

Alle Angaben in Tausend € / All figures in thousand €


ZENTRALE HEADQUARTERS


 **Deutschland / Germany**
HANSA-FLEX AG
28307 Bremen

TOCHTERGESELLSCHAFT AFFILIATED COMPANY

 **Deutschland / Germany**
Willmann Steuerungstechnik GmbH
49377 Vechta

KOOPERATIONSPARTNER COOPERATION PARTNERS


 **Deutschland / Germany**
Hy-Lok D Vertriebs GmbH
28876 Oyten


 **Deutschland / Germany**
Internationale Hydraulik Akademie GmbH
01108 Dresden-Weixdorf


AUSLANDSGESELLSCHAFTEN FOREIGN SUBSIDIARIES

 **Australien / Australia**
HANSA-FLEX Australia Pty Ltd.
QLD 4074 Sumner Park


 **Belgien / Belgium**
HANSA-FLEX Hydraulics N.V. / S.A.
9031 Gent-Drongen


 **Bosnien und Herzegowina
Bosnia and Herzegovina**
HANSA-FLEX d.o.o.
88000 Mostar

 **Brasilien / Brazil**
HANSA-FLEX do Brasil Ltda.
89066-010 Blumenau (Itoupavazinha)


 **Bulgarien / Bulgaria**
HANSA-FLEX Bulgaria Ltd.
4210 Stamboliiski

 **Chile / Chile**
HANSA-FLEX Chile S.A.
8550631 Conchalí, Santiago de Chile


 **China / China**
HANSA-FLEX Hydraulics Changzhou Co., Ltd.
13031 Changzhou

 **China / China**
HANSA-FLEX Hydraulic Shanghai Co., Ltd.
201306 Shanghai


 **Estland / Estonia**
HANSA-FLEX Hüdraulika OÜ
11415 Tallinn


 **Frankreich / France**
HANSA-FLEX France s.a.r.l.
67960 Entzheim


 **Georgien / Georgia**
HANSA-FLEX Georgien GmbH
0159 Tbilisi


 **Großbritannien / Great Britain**
HANSA-FLEX Hydraulics UK Ltd.
TW6 2RX Hounslow


 **Indien / India**
HANSA-FLEX India Ltd.
Village Kuruli, Taluka Khed, District Pune


 **Indonesien / Indonesia**
in Gründung
under establishment


 **Irland / Ireland**
HANSA-FLEX Ireland Ltd.
IE 2 Dublin 12


 **Italien / Italy**
HANSA-FLEX Italia S.r.l.
39100 Bozen / Bolzano


 **Kanada / Canada**
HANSA-FLEX Hydraulics Canada Inc.
L4K 5R2 Concord, Ontario

 **Kasachstan / Kazakhstan**
HANSA-FLEX Hydraulik Almaty TOO
050061 Almaty


 **Kroatien / Croatia**
HANSA-FLEX Croatia d.o.o.
10000 Zagreb


 **Lettland / Latvia**
HANSA-FLEX Hidraulika SIA
1005 Riga

 **Litauen / Lithuania**
HANSA-FLEX Hidraulika UAB
03202 Vilnius


 **Luxemburg / Luxembourg**
HANSA-FLEX Hydraulik S.à.r.l.
4149 Esch-sur-Alzette


 **Niederlande / The Netherlands**
HANSA-FLEX Nederland B.V.
6662 PV Elst (GLD)


 **Österreich / Austria**
HANSA-FLEX Hydraulik GmbH
4030 Linz


 **Polen / Poland**
HANSA-FLEX Sp. z o.o.
60-451 Poznań

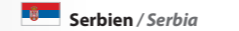
 **Portugal / Portugal**
HANSA-FLEX PORTUGAL Unipessoal, Lda.
4475-249 MAIA / Porto


 **Rumänien / Romania**
HANSA-FLEX Romania S.R.L.
077145 Pantelimon/Ilfov


 **Russland / Russia**
HANSA-FLEX OOO
123007 Moscow


 **Russland / Russia**
HANSA-FLEX ZAO Hidravlika
236028 Kaliningrad


 **Schweiz / Switzerland**
HANSA-FLEX Hydraulik AG
3063 Ittigen

 **Serbien / Serbia**
HANSA-FLEX Hidraulika d.o.o.
11250 Beograd-Železnik


 **Singapur / Singapore**
in Gründung
under establishment


 **Slowakei / Slovakia**
HANSA-FLEX Hydraulik s.r.o.
038 41 Košťany nad Turcom


 **Slowenien / Slovenia**
HANSA-FLEX Ibérica Nova, Hidravlični sistemi, d.o.o.
2000 Maribor


 **Spanien / Spain**
HANSA-FLEX Ibérica S.L.U
220870 Elgoibar


 **Südafrika / South Africa**
HANSA-FLEX (SA) (Pty) Ltd. t/a
1620 Spartan

 **Thailand / Thailand**
HANSA-FLEX Hydraulic (Thailand) Ltd.
10230 Bangkok


 **Tschechien / Czech Republic**
HANSA-FLEX spol. s r.o.
301 00 Plzeň 3

 **Türkei / Turkey**
HANSA-FLEX Hidrolik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İstanbul-Tuzla Şubesi, Orhanlı Mahallesi

 **Ukraine / Ukraine**
HANSA-FLEX Hydraulika OOO
03146 Kiev

 **Ungarn / Hungary**
HANSA-FLEX Hidraulika Kft.
1238 Budapest XXIII

 **USA / USA**
HANSA-FLEX USA
Formerly Hatec International Inc.
77041 Houston / Texas

 **Vereinigte Arabische Emirate / UAE**
HANSA-FLEX Hydraulics Middle East L.L.C.
UAE Dubai



Wussten Sie schon ...? Did you know ...?

von Nord from north ...

Über 15.000 Kilometer Luftlinie: Die nördlichste HANSA-FLEX Niederlassung im estnischen Tallinn (59. Breitengrad Nord) liegt fast 100 Breitengrade von der südlichsten Niederlassung im australischen Melbourne (37. Breitengrad Süd) entfernt.



More than 15,000 km as the crow flies: The northernmost HANSA-FLEX branch in Tallinn, Estonia, (59° latitude north) is almost 100 degrees of latitude removed from the southernmost branch in Melbourne, Australia (37° south).

... nach Süd to south

28,2°C



Perle am Persischen Golf: Die heißeste HANSA-FLEX Niederlassung der Welt liegt in Abu Dhabi. Die durchschnittliche Tagestemperatur erreicht hier fast die 30-Grad-Marke. / **A pearl in the Persian Gulf:** The world's hottest HANSA-FLEX branch is located in Abu Dhabi. The average daily temperature there is almost 30°C.

Rund um die Welt, rund um die Uhr: Zwischen der östlichsten und der westlichsten Niederlassung liegt ein Zeitunterschied von 17 Stunden. Während unsere Kollegen in Auburn (USA) nachmittags schon langsam an ihren Feierabend denken, sind unsere Kollegen in Brisbane (Australien) morgens bereits für unsere Kunden da.



von Ost ... from east

... nach West to west



Around the world, around the clock: There's a time difference of 17 hours between the easternmost and the westernmost branches. When our colleagues in Auburn, USA, are getting ready to clock off for the day, those in Brisbane, Australia, are just dealing with their first customers of the morning.



4°C

Zweitkälteste Hauptstadt der Welt: Die niedrigsten Durchschnittstemperaturen unter allen HANSA-FLEX Standorten herrschen in der Niederlassung in Astana (Kasachstan). / **The world's second-coldest capital city:** The lowest average temperatures among all HANSA-FLEX locations are experienced at our branch in Astana, Kazakhstan.



Hoch hinaus: Die höchstgelegene HANSA-FLEX Niederlassung befindet sich in Krugersdorp (Südafrika). / **At high altitude:** The highest HANSA-FLEX branch is located in Krugersdorp, South Africa.

-1 m



Nah am Wasser gebaut: Die Niederlassung im polnischen an der Ostsee gelegenen Stettin liegt einen Meter unterhalb des Meeresspiegels. / **Below the waterline:** Our branch on the Baltic in Szczecin, Poland, lies one metre below sea level.



117

Nass gemacht: Bangkok (Thailand) ist der Standort mit den meisten Regentagen pro Jahr. / **On the moist side:** Bangkok, Thailand is the location with the highest number of rainy days per year.

1.689 m

HERAUSGEBER / EDITOR

HANSA-FLEX AG
Zum Panrepel 44
28307 Bremen / Germany
Tel. +49 421 48907 0
info@hansa-flex.com
www.hansa-flex.com



Climate neutral
Print product
ClimatePartner.com/11281-1805-1001





Systempartner für Hydraulik
Your Partner for Hydraulics