

**high
performance
in motion**

senior
FLEXONICS

Wellschläuche, Kompensatoren und Bälge für
Industrietechnik || Fahrzeugtechnik und Motoren || Erneuerbare Energien || Gebäudetechnik

Wir halten Stand!

Bewegung, Hitze, Kälte,
Druck und Zeitnot



Hohe Spezialisierung in globaler Struktur

Dort, wo es um höchste Sicherheit bei extremen Temperaturen, Drücken und aggressiven Medien geht oder um die Einhaltung von Emissionsgrenzwerten in engen Toleranzen, sind Produkte gefragt, die jede Vorgabe äußerst zuverlässig und präzise erfüllen. Senior Flexonics entwickelt und produziert im Kundenauftrag Komponenten und Systeme für sensible oder raue Umgebungen und anspruchsvollste Anwendungen in der Industrie, insbesondere für die Luft- und Raumfahrt, die Automobilindustrie, Energietechnik und andere spezialisierte Branchen.

Schlanke Prozesse, kurze Entwicklungszeiten sowie die weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards unserer Produkte gewährleisten Ihnen in höchstem Maße Effizienz und Sicherheit. Ein differenziertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem ist für uns selbstverständliche Grundvoraussetzung unserer Arbeit – zumal wir in sicherheits- und umweltschutzrelevanten Bereichen tätig sind.

Druck- und temperaturbeständiges Leiten von Medien in komplexen, beweglichen Systemen ist unsere Leidenschaft.



high performance in motion

Mit unserem weitreichenden Erfahrungshintergrund wissen wir sehr genau, was heute technisch möglich ist und wie sich die Grenzen des Machbaren weiter verschieben lassen. Darüber hinaus erforschen wir konsequent, was morgen sinnvoll und nötig sein könnte: Wir beobachten Märkte, um Bedürfnisse zu erkennen und schon jetzt Lösungen zu entwickeln, die ihrer Zeit voraus sind.

Unseren hohen Leistungen bewusst, stellen wir uns jeder Markt- und Kundenanforderung. Als Entwicklungspartner wollen wir unseren Kunden intelligente und überlegene Lösungen bieten, als Problemlöser und zuverlässiger Systemlieferant helfen unsere Leistungen, die Qualität in den Produkten unserer Kunden langfristig zu sichern. Hochqualitative Metallwellschläuche, Kompensatoren und Bälge von Senior Flexonics halten sicher und beständig, weil diese exzellent auf die Anforderungen unserer Kunden und deren Märkte zugeschnitten sind.

1**Vertrauen durch mehr Leistung**

Die besten Lösungen in Bezug auf Qualität, Zeit und Kosten kommen von uns immer mit einem für Sie unverhofften Zusatznutzen. Dies kann eine weitere technische Lösung oder eine zusätzliche prozess-optimierende Idee sein.

2**Verlässlichkeit durch Reaktionsgeschwindigkeit**

Höchste Reaktionsgeschwindigkeit auf Anfragen, im Projektverlauf und in der Produktion sichert Ihnen die bestmögliche Unterstützung.

3**Wachstum durch Ideen**

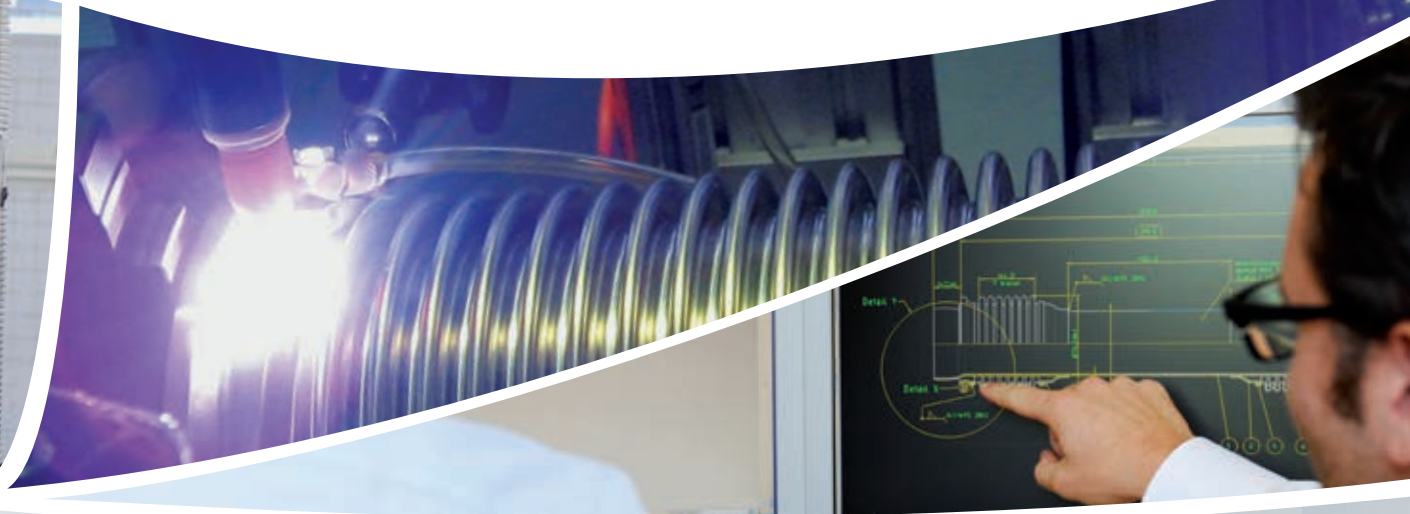
Wir suchen immer neue Wege, Produkte und Leistungen fortlaufend zu verbessern und unterstützen Sie mit Vorschlägen zur Optimierung Ihrer Produkte und Prozesse.

Lösungen ohne Umweg zur Serie, in bester Qualität

Grundsätzlich sehen wir uns als Entwicklungspartner unserer Kunden, der nicht nur die einzelne Komponente oder das Bauteil im Auge hat, sondern die Funktionalität des Großen und Ganzen. Jede Entwicklung erfolgt auf höchstem technischen Niveau. Unsere Ingenieure und Techniker erarbeiten für Sie Lösungen, die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Per CAD-Datentransfer gewährleisten wir in jeder Projektphase die direkte Kommunikation mit Ihren Ingenieuren, praktisch ohne Zeitverlust. Bei der Neuentwicklung sind wir gerne von Anfang an dabei und freuen uns, wenn Sie uns frühzeitig fordern.

Wir investieren konsequent in Forschung und Entwicklung, um den Anforderungen des Marktes voraus zu sein. Zentrale Bausteine sind die Weiterentwicklung vorhandener und die permanente Entwicklung neuer Produkte und Produktionsverfahren.

Ihre Zufriedenheit mit unseren Leistungen ist die Voraussetzung für eine langfristige und vertrauensvolle Zusammenarbeit – und unser wesentliches Ziel. Wir wollen mit Ihnen gemeinsam erfolgreich sein. Deswegen bieten wir Ihnen alles inhouse: Berechnung, Simulation, Design, Mustererstellung, Werkzeugbau, Prüfstände. Effiziente Prozesse, kurze Entwicklungszeiten und hohe Qualitätsstandards gewährleisten Ihnen Spitzenleistungen in allen Bereichen: von innovativen Produktkonzepten bis hin zu Applikationsentwicklungen auf Basis bekannter und bereits genutzter Technologien.



0-Fehler, 0-Verschwendung und 0-Unfälle

Die bestmögliche Grundlage für ein perfektes Produkt schaffen wir mit unserem internen Qualitätssystem. Um uns kontinuierlich zu verbessern arbeiten wir ständig an unseren ganzheitlichen Geschäftsprozessen. Dabei steht Effektivität, Reaktionsgeschwindigkeit sowie Zuverlässigkeit im Mittelpunkt. Für das Qualitätsmanagement verfügen wir über die Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 und ISO/TS 16949.

Darüber hinaus engagieren wir uns auch, Energie und Material effizient und ressourcenschonend einzusetzen. Mit einem möglichst umweltverträglichen Produktionsablauf stehen wir für unsere Verantwortung gegenüber der heutigen und kommenden Generation ein. Als Beleg dafür steht unser nach DIN EN ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagement und die Umwelterklärung nach EMAS.

Ein umfangreiches Arbeitsschutz-Management sorgt für die Reduzierung von Unfällen am Arbeitsplatz und fördert das Verantwortungsbewusstsein unserer Mitarbeiter. Dadurch ist ein verantwortungsvolles Miteinander in allen Arbeitsbereichen gewährleistet.

Und so ist unser „SQS“ eine Philosophie, die unserem Unternehmen und Ihnen als Kunde einen direkten Nutzen bringt.



Erfahrung ist gut, mit globalem Wissen ist es noch besser

Seit über 100 Jahren sind wir ein internationaler Spezialist für Metallwellschläuche, Metallbälge und Kompensatoren. Unser Produktportfolio hat sich seitdem enorm entwickelt. Über die gesamte Produktpalette liefern wir sowohl Standardtypen als auch Sonderlösungen und konstruieren individuelle Produkte genau so, wie Sie sie benötigen.

In unseren Produktionsabläufen setzen wir immer auf höchste Qualität. Neben den marktüblichen Umformungsverfahren nimmt die hydraulische Umformung bei uns einen großen Stellenwert ein. Ein Verfahren, das nicht jeder beherrscht, mit dem wir aber jede kundenspezifische Geometrie herstellen können. Darüber hinaus ist es ein äußerst materialschonendes Umformverfahren mit großer Reproduzierbarkeit und gewährleistet somit bestmögliche Produktqualität.

Neben der reinen Produktentwicklung erproben wir in unserer Verfahrenstechnik neue oder optimierte Fertigungstechnologien. Dabei liegt der Schwerpunkt insbesondere auf den Gebieten der Umform- und Fügechnik – Grundvoraussetzung in der Herstellung flexibler, metallischer Elemente.





Wir machen alles mit,
denn so flexibel
ist kaum einer



Industrietechnik

Fahrzeugtechnik und Motoren

Erneuerbare Energien

Gebäudetechnik

Ihren Ansprüchen angepasst entwickeln und produzieren wir im Bereich der Industrietechnik individuelle Produkte und Lösungen schnell und gezielt. Senior Flexonics weiß, was heute technisch möglich ist. Wir fertigen ein überdurchschnittliches Variantenaufkommen in der Serienproduktion ebenso wie Sonderanfertigungen und Kleinserien für spezialisierte Anwendungen.

Stahlwerkstechnik Wo extreme Temperaturen und raue Bedingungen wirken, garantieren wir einen reibungslosen Ablauf

Chemie/Petrochemie Verschiedenartigste Well Schlauch-Konstruktionen, ein- oder mehrwandige Bälge oder Kompensatoren erfüllen maximale Anforderungen für den sicheren Transport kritischer Medien

Vakuum-Industrie Höchste Reinheit steht für uns an erster Stelle – unsere Produkte erfüllen unter Garantie selbst die höchsten Ansprüche

Technische Gase Für den Transport technischer Gase unter Hochdruck und bei Tiefsttemperaturen sind unsere Produkte die richtige Wahl

Holz-/Glas-/Papierindustrie Unsere Produkte finden in Maschinen der Holz, Glas und Papier verarbeitenden Industrie bereits seit vielen Jahren Verwendung

Maschinenbau Wir liefern die nötige Präzision und höchste Qualität für die Herstellung modernster Maschinen

Anlagenbau Für eine Vielzahl von Industrien und deren Anlagen haben wir garantiert die richtigen Produkte

Energietechnik Unser Ansatz: Energiegewinnung für die effizienteste Energienutzung

Flüssiggas LNG Langjährige Erfahrung, hohes Know-how und enge Zusammenarbeit mit dem Kunden sind die Basis für unsere Innovationen und hohe Qualität





Fahren Sie schnell und effizient an Ihr Ziel

Industrietechnik

Fahrzeugtechnik und Motoren

Erneuerbare Energien

Gebäudetechnik

Fahrzeugtechnik-Produkte von Senior Flexonics erfüllen Ihre Vorgaben präzise und dauerhaft. Besonders in diesem Bereich steigen die Anforderungen an Sicherheit und Umweltschutz in immer kürzeren Abständen. Eine Herausforderung, der wir uns täglich mit individuellen Produktentwicklungen stellen.

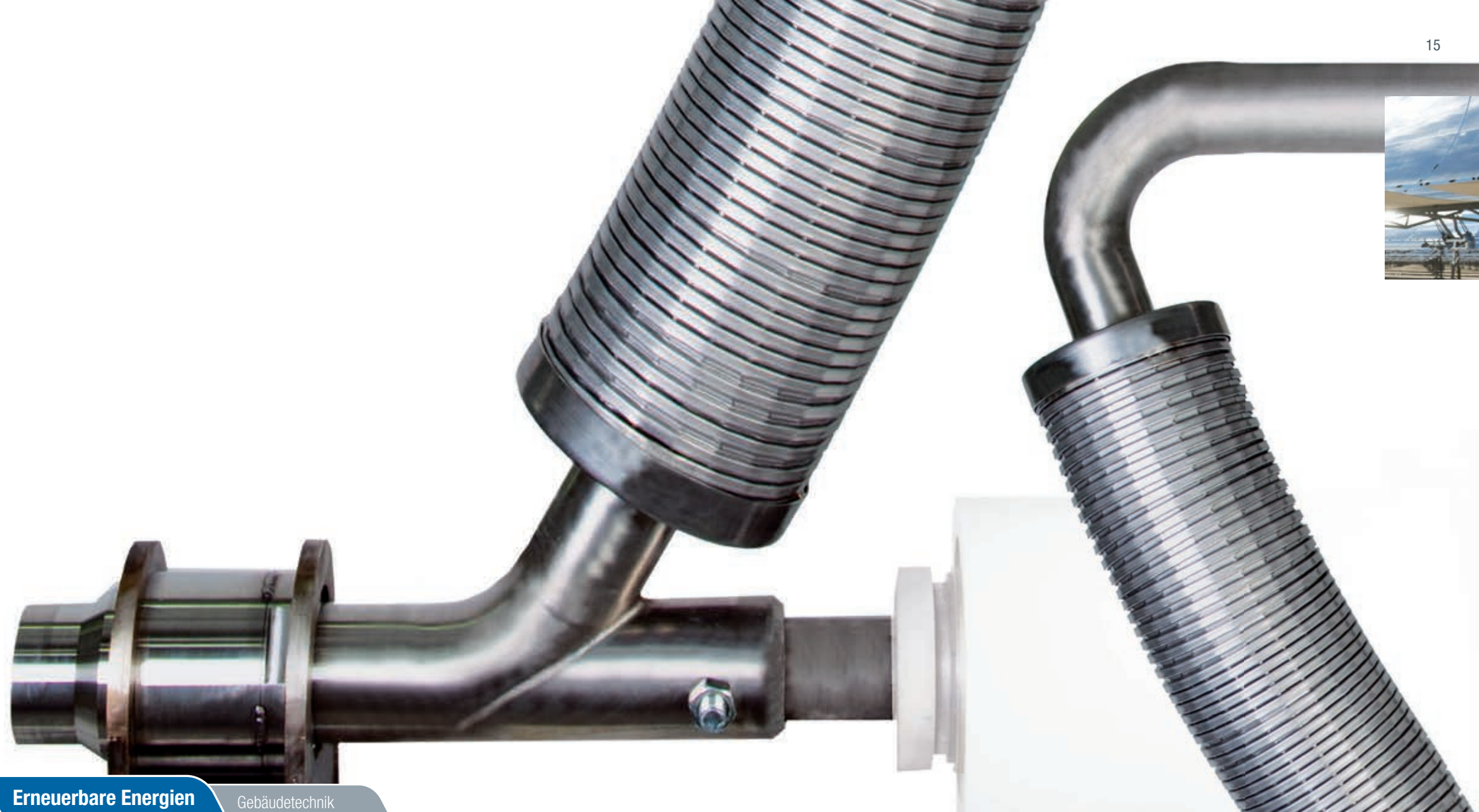
Wir entwickeln Komponenten und Systeme für unterschiedlichste Umgebungen und anspruchsvollste Anwendungen. Unsere Produkte werden in PKW, Transportern, Bussen, mittelschweren oder schweren LKW und Sonderfahrzeugen eingesetzt und sind weltweit unterwegs. Mit einer Präsenz auf fünf Kontinenten können wir Sie auf Wunsch lokal bedienen und logistikoptimierte Lösungen anbieten.

Mit unseren Produkten im Bereich der Motoren- und Abgastechnik erfüllen wir strengste Leistungsanforderungen und schaffen Möglichkeiten, Fahrzeuge sparsamer und sauberer zu betreiben. Darüber hinaus bedienen wir das gesamte Spektrum zur Kompensation von Wärmedehnungen, Montagetoleranzen, Schwingungen und Relativbewegungen zwischen Systemkomponenten. Wir leiten in unseren Produkten zuverlässig die unterschiedlichsten Medien wie Öl, Wasser oder Kühlmittel. Die Werkstoffauswahl folgt dabei immer Ihren Spezifikationen hinsichtlich Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit, Druckfestigkeit oder anderem mehr. Das Anschlussdesign entwickeln wir individuell entsprechend Ihren Anforderungen. So erhalten Sie immer das optimale Ergebnis.





Die beste Alternative



Industrietechnik

Fahrzeugtechnik und Motoren

Erneuerbare Energien

Gebäudetechnik



Im Bereich der erneuerbaren Energien bieten wir Ihnen ein umfangreiches Spektrum: unsere Produkte sind widerstandsfähig gegen äußere Witterungseinflüsse, halten enorme Drücke, Temperaturen aus und mechanischen Beanspruchungen durch Bewegungseinflüsse stand. Alle unsere Produkte sind auf maximale Lebensdauer und höchste Sicherheit ausgerichtet und sorgen mit ihrem Einsatz für Nachhaltigkeit und hohe Effizienz.

Unsere Produkte kommen in allen Bereichen der regenerativen Energiegewinnung bereits seit Jahrzehnten zum Einsatz. Mit unserem Know-how und unseren Erfahrungen aus der langjährigen Zusammenarbeit mit Partnern aus der Energiewirtschaft sind wir bestens auf zukünftige Anwendungen vorbereitet.





Vom Keller bis zum Dach, von der Kühlung bis zur Heizung, ob Strom, Gas oder Wasser



Industrietechnik

Fahrzeugtechnik und Motoren

Erneuerbare Energien

Gebäudetechnik

Unsere Produkte finden Sie im gesamten Bereich der Gebäudetechnik. Angefangen bei Heizsystemen, Gasrohren und Gasthermen über die Gebäudewasserversorgung bis zu Kühldeckensystemen und zur Haussolartechnik. Flexible Flexonics Schläuche und Verbindungen überzeugen durch hohe Qualität und Langlebigkeit.

Gebäudewasserversorgung Unsere flexiblen Edelstahl-Wasserzuleitungen garantieren höchste Hygienesicherheit

Gastherme Montagefreundliche und dauerhaft sichere Elemente für die Durchleitung von Gas

Haussolartechnik Witterungsbeständige Verbindungen stimmen Solaranlage und Haustechnik optimal ab

Blockheizkraftwerke Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen für alle Blockheizkraftwerk-Betriebsarten

Heizsystemhersteller Strömungsgünstige, druckstabile Speicher-Kessel-Verbindungen ohne Wärmeverlust

Kühldeckensysteme Das richtige Raumklima steigert die Leistungsfähigkeit – wir liefern die Produkte dafür

Sprinkler Für den Fall der Fälle vorsorgen – mit leistungsfähigen Modulen von Senior Flexonics

Solare Kühlung Kollektorverbindungen und Verbindungen zwischen Speicher und Kältemaschine



Wir sind dort, wo Sie uns brauchen

Viele unserer Kunden sind weltweit tätig und haben eine globale Ausrichtung. Als Teil der international agierenden Senior Group mit Produktionsstandorten in dreizehn Ländern der Erde garantieren wir Ihnen stets direkte Verfügbarkeit und Präsenz vor Ort. Für unsere Kunden sind wir im Konzernverbund auf fünf Kontinenten präsent. Mit globalen, spezifisch aufgebauten Lieferketten sorgen wir dafür, dass Sie jederzeit über die richtigen Komponenten verfügen, in der geforderten Stückzahl, pünktlich, an Ort und Stelle.

Weltweit profitieren unsere Kunden von Spitzenleistungen in allen Bereichen. So beherrschen wir vielfältige Varianten von Klein- bis Großserien, ebenso wie individuelle Kundenprojekte. Dank der hohen Zuverlässigkeit unserer Bauteile garantieren wir Ihnen Laufzeiten, die vorbildlich sind.



● Standorte Flexonics ● Standorte Aerospace



Senior Flexonics GmbH

Frankfurter Str. 199 | 34121 Kassel | Deutschland
Tel.: +49 561 2002-0 | www.seniorflexonics.de

senior GROUP