

**Bewerbung Mittelstandspreis / Заявка на соискание премии для малого и среднего бизнеса
KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE / ООО «Кнорр-Бремзе Системы для Коммерческого
Транспорта»**

Firmenname (auf Deutsch) / Название компании (на немецком языке):	KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
Firmenname (auf Russisch) / Название компании (на русском языке):	ООО «Кнорр-Бремзе Системы для Коммерческого Транспорта»
Webseite / Веб-сайт:	www.knorr-bremse.com
Branche/Branchen in der Ihr Unternehmen tätig ist / В какой отрасли(-ях) работает Ваше предприятие?	Automobilindustrie / автомобильная промышленность;
Beschreibung Ihrer Produkte / Описание продукции:	Herstellung von 1-Zylinder- und 2-Zylinder-Kompressoren // Производство одноцилиндровых и двухцилиндровых пневматических компрессоров
Jahr des Eintritts in den russischen/deutschen Markt / Год выхода на немецкий/российский рынок:	1997
Geschichte Ihres Unternehmens im Gastland (max. 750 Zeichen) / Краткая история Вашей компании в гостевой стране (максимум 750 знаков):	Knorr-Bremse ist seit über 20 Jahren auf dem russischen Markt aktiv. Unser Engagement hier hat zwei Schwerpunkte: Ausbau der eigenen Produktion von Bremssystemteilen und Vertrieb von Ersatzteilen über ein verzweigtes Händlernetz, sowie Komponentenlieferung an russische Großhersteller von Nutzfahrzeugen. Eine erste Produktionsstätte wurde 2004 in Nischni Nowgorod eröffnet. Um den Lokalisierungsgrad zu steigern, wurde 2014 in Sawolschje eine Produktionsniederlassung eröffnet – mit Fokus auf mechanische Bearbeitung (Teile aus Graugusseisen und hochfestem Gusseisen). Aktuell werden auch Gelenkwellen für alle Kompressoren aus der Angebotspalette bearbeitet, auch die Bearbeitung von Motorgehäusen wird momentan vorbereitet.
Aktivitäten Ihres Unternehmens in den Regionen Russlands bzw. den deutschen Bundesländern / Деятельность Вашей компании в регионах России/ федеральных землях Германии Produktionsstandort/e / Производственные площадки:	Das Unternehmen hat eine eigene Produktionsstätte in Nischnij Nowgorod, es werden folgende Artikel hergestellt: <ul style="list-style-type: none"> • 1-Zylinder-Kompressoren mit einem Hubraum von 225 cm³, 320 cm³, 360 cm³ (mit Riemenantrieb, Zahnradantrieb, Durchgangswelle); • 2-Zylinder-Kompressoren mit einem Hubraum von 500 cm³ (mit Zahnradantrieb, Durchgangswelle); • Kurbelwellen für Kompressoren. Es ist auch geplant, AGR-Ventile und Relaisventile lokal herzustellen.
Geschaffene Arbeitsplätze / Количество созданных рабочих мест:	62

<p>Aktivitäten in der Aus- und Weiterbildung / Программы развития и повышения квалификации сотрудников:</p>	<p>Neue Fachkräfte durchlaufen ein Fachtraineeprogramm - gemäß unserem Plan für die Einführung von Mitarbeitern. Jährlich findet eine Veranstaltung namens <i>Staff Dialogue</i> statt, bei der Mitarbeiter mit ihren Vorgesetzten ihre Jahresergebnisse besprechen und Entwicklungsziele für das nächste Jahr festlegen können. Dabei werden sowohl Wünsche der Mitarbeiter in Hinsicht auf deren berufliche Weiterentwicklung im Unternehmen berücksichtigt, als auch Trainings, die nötig sind, um eine solche Entwicklung sowie bessere Arbeitsqualität zu fördern. Die Fort- und Weiterbildung erfolgt sowohl durch erfahrene Mitarbeiter, als auch in spezialisierten Aus- und Weiterbildungszentren. Um die Motivation der Mitarbeiter zu steigern und deren Entwicklung zu fördern, werden sie regelmäßig zur Weiterbildung auch ins Ausland geschickt. Entsprechende Kurse in der Firmenzentrale sind darauf ausgerichtet, dass die Teilnehmer ihren Job besser machen und benötigte Geschäftskennnisse weiterentwickeln können. Alle Mitarbeiter können auch ihre Englischkenntnisse verbessern – und das Unternehmen organisiert den Unterricht und übernimmt die Kosten.</p>
<p>Soziales Engagement Ihres Unternehmens / Социальная деятельность компании:</p>	<p>Alle Mitarbeiter bekommen ein umfassendes Sozialpaket. Dazu gehört eine private Krankenversicherung; wir übernehmen auch die Kosten für die Fahrten zwischen Wohnung und Arbeitsstätte. Seit 2016 findet jährlich ein „Tag der Unternehmenswerte“ statt, zu dem nicht nur Mitarbeiter, sondern auch ihre Familien eingeladen werden. Der Tag der Unternehmenswerte“ wird in einem Club außerhalb von Moskau veranstaltet und bietet vor allem die Möglichkeit, ein effizientes Team aufzubauen – aber auch Angehörige über die Unternehmenswerte und Geschäftsfokus der Firma zu informieren. Am „Tag der Unternehmenswerte“ werden jährlich beste Mitarbeiter nominiert und die „Top Sieben“ durch Abstimmung gewählt. Die Gewinner werden in der Regel eingeladen, zusammen mit ihren Ehegatten an einer Vergnügungsreise durch Russland teilzunehmen. (Auch Reiseziele werden durch Urabstimmung gewählt.) Ab 2018 können alle Mitarbeiter auch mit einem Geburtstagsgeschenk rechnen. Nach fünf, zehn und 15 Jahren bei der Firma gibt es auch Gedenkplaketten.</p>
<p>Umweltpolitisches Engagement / Деятельность компании по защите окружающей среды:</p>	<p>Unser Unternehmen hat seinerseits Dokumente in Bezug auf die zulässigen Mengen von industriellen und kommunalen Abfällen erarbeitet. Anfallende Gebühren für die Umweltverschmutzung werden regelmäßig entrichtet. Mitarbeiter sammeln Altpapier und benutzte Batterien für die weitere Wiederverwertung.</p>
<p>Karitative Projekte / Благотворительные проекты:</p>	<p>Das Unternehmen engagiert sich sozial in der Region. Es werden regelmäßig Geldspenden für Kinderheime in Nischni Nowgorod gesammelt. 2017 wurden Gelder für das „Zentrum für soziale Rehabilitation von Minderjährigen“ gesammelt, und 2018 haben wir dort neue Heizkörper einbauen lassen. Aktuell wollen wir finanziell das „Samjatinskij-Kinderheim für geistig behinderte Weisen“ im Dorf Rylowo im Gebiet Nischnij Nowgorod unterstützen.</p>

<p>Welche Investitionen (in Euro) hat ihr Unternehmen bisher insgesamt in Russland / Deutschland getätigt? / Инвестиционные проекты (в евро), реализованные в России / Германии на сегодняшний день:</p>	<p>1. 2017. Stadt Sawolschje (Ausbau von Kapazitäten für mechanische Bearbeitung), EUR 290 000; 2. 2017-2018, Nischni Nowgorod (Verbesserung der Montagelinien), EUR 70 000; 3. 2017-2018, Nischni Nowgorod (Verbesserung von vorbeugenden Maßnahmen im Bereich Qualitätskontrolle – Erweiterung von Mess- und Prüfkapazitäten), EUR 270 000.</p>
<p>Beschreiben Sie die Zusammenarbeit Ihres Unternehmens mit russischen/deutschen Partnern / Сотрудничество компании с российскими/ немецкими партнерами:</p>	<p>Das Unternehmen arbeitet momentan mit über 40 Firmen weltweit aus Russland wie auch aus Deutschland, Frankreich, Indien und China zusammen. Die am meisten bekannten Zulieferer in Russland sind: 1) die GAZ-Gruppe (Gesensschmieden, Eisenguß); 2) Strojmasch SAO (technische Gummiwaren); 3) Arsamasser LMZ Start (Aluminiumspritzguß); 4) Gydroavtomatika OOO (Kokillenguß aus Aluminium); Die am meisten bekannten Zulieferer in Deutschland sind: 1) Hoerbiger (Deutschland) – Ventilplatten; 2) Freudenberg (Deutschland) - Wellendichtungen; 3) Elringklinger (Deutschland) - Einlagen</p>
<p>Welchen Beitrag leistet Ihr Unternehmen zur Entwicklung der Realwirtschaft / Вклад Вашей компании в развитие реального сектора экономики:</p>	<p>Unser Unternehmen beschäftigt insgesamt 62 Personen in Nischni Nowgorod, Moskau und Sawolschje und zahlt jährlich 85-100 Mio. Rubel an Steuern. Mehr noch: Unsere Mitarbeiter bemühen sich darum, russische Zulieferer in ihrer Entwicklung zu fördern und weiterzubilden (vor allem im Bereich Aluminiumguß und Eisenguß, aber auch mechanische Bearbeitung), um deren Professionalität und Arbeitsproduktivität zu erhöhen. Und das trägt im wesentlichen dazu bei, dass diese Unternehmen ihre Qualitätskennzahlen verbessern können.</p>
<p>Warum soll Ihre Firma den Mittelstandspreis bekommen? / Почему Ваша компания должна получить Премию для малого и среднего бизнеса?</p>	<p>1) Pro-Kopf-Umsatz = 27 Mio. Rubel im Jahr; 2) Arbeitsproduktivität = 75%; 3) Kapitalumschlag = 2 Monate; 4) Ausschussanteil < 0,005%. 5) Ständige Fort- und Weiterbildung für russische Zulieferer; 6) Wir gehören zu den ersten Herstellern, die ihre Produktion nach dem neuen KfZ-Standard IATF16949 haben zertifizieren lassen.</p>
<p>Zusätzliche Fragen: Innovationspreis / Дополнительные вопросы: премия в области инноваций</p> <p>Worin besteht die Einzigartigkeit Ihres innovativen Produktes (Lösung)? / В чем заключается уникальность инновационной продукции (инновационного решения) Вашей компании?</p>	<p>In neuen Produkten der Firma „Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge“ werden innovative Schrittmotoren mit Schwingungsdämpfung eingesetzt (Smart BLDC Actuator), sowie kontaktlose lineare Antriebstechnik (Smart BLDC Actuator) für erweiterten Temperaturbereich. Es geht um Lösungen für Schadstoffreduzierung von Motoren (EGR flap, Intake Throttle Valve), sowie für bessere Energieeffizienz von Luftkompressoren (Screw compressor, Long-life Clutch Compressor), die zu einer Reduzierung des Treibstoffverbrauchs beibringen. Mehr noch, der Einsatz unserer Produkte in Euro-6-Motoren mit höheren Schwingungsbelastungen und Arbeitstemperaturen verpflichtet uns zur Suche nach neuen Materialien, die eine höhere Verschleißfestigkeit und Korrosionsfestigkeit aufweisen (hitzebeständige Stähle, Nickel-Resitive-Gußseisen)</p>

<p>Jahr der Einführung des innovativen Produktes (Lösung) / Год внедрения инновационной продукции (инновационного решения):</p>	<p>2020</p>
<p>Beispiele der Anwendung des innovativen Produktes (Lösung) im russischen / deutschen Markt / Примеры применения инновационной продукции (инновационного решения) на российском / немецком рынке:</p>	<p>Europäische (globale) Hersteller von Euro-6-Motoren für Nutzfahrzeuge (Daimler, MAN, Scania, Volvo, Iveco, JCB, Liebherr) profitieren von innovativen Lösungen unseres Unternehmens bereits seit 8 bis 10 Jahren. Das sind z.B. Kupplungskompressoren, Drosselkappen für den Lufteinlass oder elektronisch gesteuerte AGR-Ventile. Diese technologischen Lösungen haben bis jetzt keine Anwendung auf dem russischen Markt; unsere Firma fungiert deswegen als Technologie-Pionier und setzt sich dafür ein, dass die innovativen Produkte auch in Russland genutzt werden.</p>
<p>Vorteile, die Ihr innovatives Produkt (Lösung) bietet / Преимущества от использования Вашей инновационной продукции (инновационного решения):</p>	<p>Die von uns angebotenen Lösungen (Kupplungskompressoren, Drosselkappen für den Lufteinlass (Intake Throttle Valve), elektronisch gesteuerte AGR-Ventile) haben viele Vorteile gegenüber den herkömmlichen Antrieben. Es geht vor allem um</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kleine Maße bei vergleichbar erschwinglichen Preisen; 2) hohe Effizienz der Antriebe bei geringem Stromverbrauch; 3) Lernalgorithmus und Auswertung der Fehlertoleranz. <p>Heute kann keiner der Mitbewerber eine solche Funktionsfülle für herkömmliche Druckluftsysteme anbieten.</p>