



Мобильные и индустриальные приводы Ассортимент продукции



Полностью оптимизированные продукты Spicer® и приводы Brevini®, опираясь на огромный опыт с обширной международной сетью продаж и сервиса.



People Finding A Better Way®

Основанная в 1904 году компания Dana Incorporated является мировым лидером в разработке конструктивно сложных технических решений для повышения эффективности, производительности и надежности приводной техники и машин. Продукция компании Dana представлена на рынке пассажирского транспорта, коммерческих грузовых автомобилей и спецтехники, а также используется в промышленном и стационарном оборудовании. Залогом нашей конкурентоспособности на рынке является стремление достичь результата по пяти направлениям нашей корпоративной стратегии развития: эффективное использование основных ресурсов, усиление клиентоориентированности, расширение на мировом рынке, вывод на рынок новых технологий и

ускорение развития гибридизации и электрификации. Компания насчитывает более 30 000 человек в 33 странах на шести континентах, и наши сотрудники без устали работают над тем, чтобы клиенты по всему миру могли получить долговечную продукцию отличного качества. За нами закрепился статус надежного и высококлассного поставщика благодаря нашему сотрудничеству с клиентами в разработке, внедрении и поддержке инновационных решений, необходимых для повышения производительности и эффективности транспортных средств. Каждый день, в той или иной степени, компания Dana придерживается принципа «People Finding A Better Way» (Люди стремятся к лучшему).



Расширение линейки продукции Dana благодаря марке Brevini®

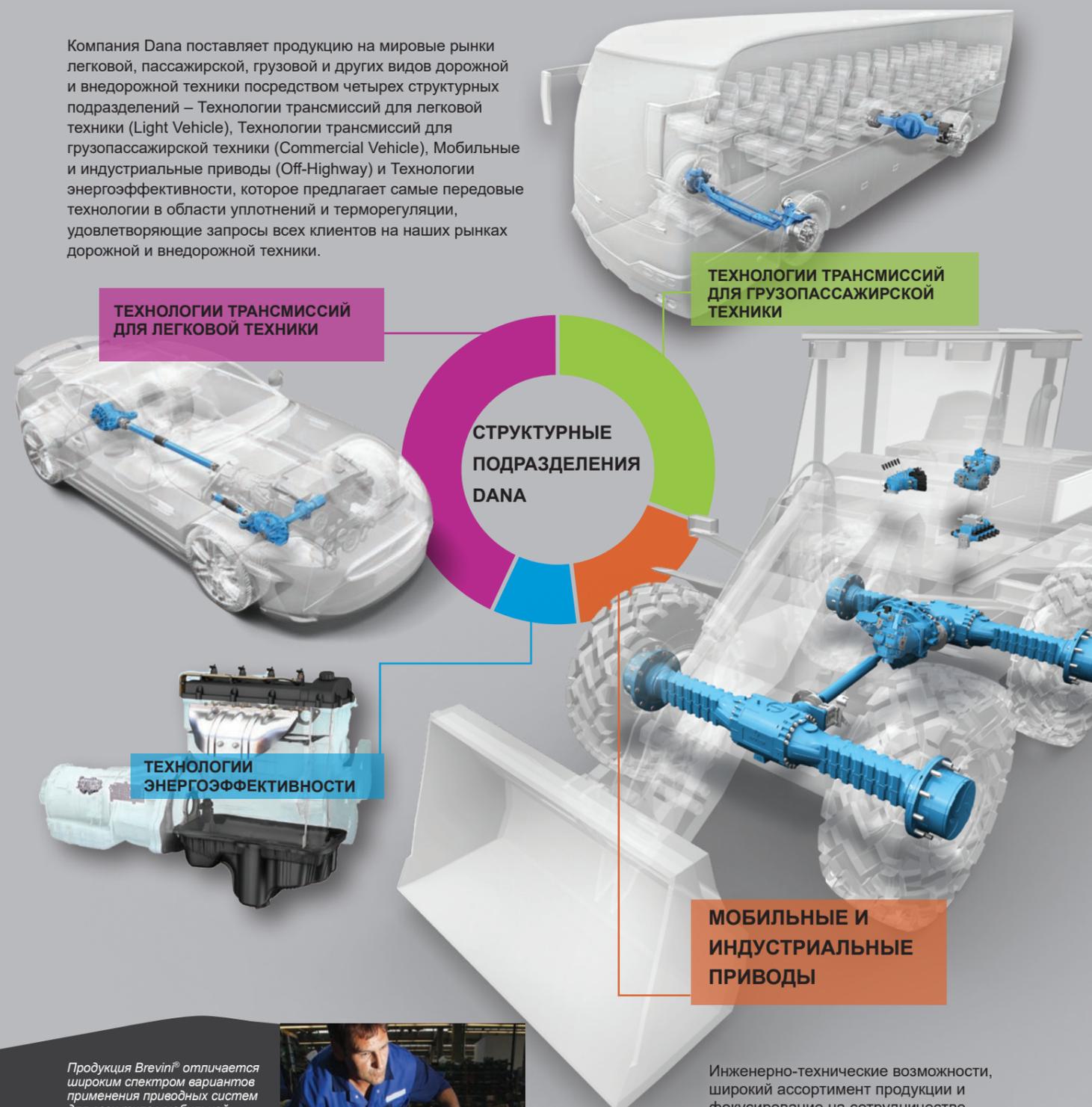
В качестве органичного дополнения к уже существующему ассортименту предлагаемого товара в феврале 2017 года компания Dana приобрела подразделения «Power-Transmission» (редукторы и лебедки) и «Fluid Power» (гидравлическое оборудование) бывшей группы компаний Brevini® Group S.p.A. Такое приобретение позволило Dana расширить ассортимент оборудования для внедорожной и специальной техники, а также стационарного промышленного оборудования, увеличить линейку нашей продукции за счет смежных технологий и предоставило Dana уникальную возможность осуществлять управление мощностью как для перемещения оборудования, так и для выполнения им важнейших рабочих функций.

Кроме того, частью целевого рынка для нашей компании теперь являются машины на гусеничном ходу и расширенный спектр промышленного оборудования совместно с развитой базой проверенных технологий, позволяющих ускорить реализацию проектов по гибридизации и электрификации.



Структурные подразделения

Компания Dana поставляет продукцию на мировые рынки легковой, пассажирской, грузовой и других видов дорожной и внедорожной техники посредством четырех структурных подразделений – Технологии трансмиссий для легковой техники (Light Vehicle), Технологии трансмиссий для грузопассажирской техники (Commercial Vehicle), Мобильные и индустриальные приводы (Off-Highway) и Технологии энергоэффективности, которое предлагает самые передовые технологии в области уплотнений и терморегуляции, удовлетворяющие запросы всех клиентов на наших рынках дорожной и внедорожной техники.



ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСМИССИЙ ДЛЯ ЛЕГКОВОЙ ТЕХНИКИ

ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСМИССИЙ ДЛЯ ГРУЗОПАССАЖИРСКОЙ ТЕХНИКИ

СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ DANA

ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

МОБИЛЬНЫЕ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ

Продукция Brevini® отличается широким спектром вариантов применения приводных систем для всех типов мобильной техники и спецтехники, а также на стационарном промышленном оборудовании. Включив линейку приводных систем Brevini® в ассортимент систем трансмиссии Spicer, наша компания овладела полным спектром передовых технологий в сфере механики, гидравлики и электроники, что позволяет нам выполнять заказы клиентов согласно их предпочтениям.



Инженерно-технические возможности, широкий ассортимент продукции и фокусирование на сотрудничестве с клиентами – все это позволяет компании Dana поставлять оптимальные решения с теми функциональными характеристиками, которые необходимы для поддержания высокого уровня эффективности работы. Dana является поставщиком комплексных решений с уникальной линейкой систем трансмиссии Spicer® и приводных систем Brevini®.

Мобильные и промышленные приводы (внедорожная техника / Off-Highway)

Являясь лидером по инновациям в сфере приводных механизмов для внедорожной и специальной техники, компания Dana в рамках своей широкой линейки технических решений также предлагает решения в области терморегуляции и применения уплотнений в двигателях.

Марки оборудования для внедорожной и специальной техники (Off-Highway)

Системы трансмиссий



Приводные системы



Терморегуляция



Уплотнения



Направления по внедорожной и специальной технике (Off-Highway)

Dana эффективно использует свой мировой опыт для разработки наиболее передовых технологических решений с применением адаптированной к требованиям клиента продукции для уже развитых и только развивающихся рынков. Наши приводные механизмы применяются в широком спектре важных отраслей промышленности на колесной и гусеничной технике, а также на стационарном оборудовании.

МОБИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Сельскохозяйственный сектор

Наша продукция разработана для обеспечения роста показателей урожайности, оптимизации операций по сбору урожая, уменьшения выбросов, повышения безопасности и комфорта оператора, а также снижения общей суммы затрат при эксплуатации с одновременным соблюдением постоянно меняющихся стандартов на выбросы загрязняющих веществ.



Строительный сектор

Комплексные системы приводных механизмов Dana повышают качество работы строительного оборудования, его эффективность и производительность благодаря целому ряду технических решений для транспортных средств с грузоподъемностью от 3 т до 50 т (от 4 т до 55 т). Мосты, колесные приводы, трансмиссии, карданные валы Spicer, а также приводные механизмы Brevini® оснащены самыми передовыми технологиями, улучшающими работу техники на любой строительной площадке и в любых условиях.



Горнодобывающий сектор и лесная промышленность

Dana создает комплексные системы приводных механизмов, которые отвечают растущим отраслевым потребностям в автоматизации и производительности, а также соответствуют высоким стандартам безопасности. Наши решения специально разработаны для обеспечения достижения максимальных результатов производительности транспортных средств в экстремально суровых условиях работы.



Погрузочно-разгрузочные работы

Наши специально разработанные системы приводных механизмов повышают эксплуатационные характеристики, производительность и мощность погрузочно-разгрузочного оборудования. Трансмиссии, мосты и карданные валы Spicer® созданы для беспроблемной работы на любом транспортном средстве, позволяя операторам с большей степенью точности зацеплять, поднимать и транспортировать тяжелые грузы.



ПРОМЫШЛЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Линейка передовых приводных систем Dana была создана для обеспечения повышенной производительности и надежности, уменьшения выбросов, повышения безопасности и комфорта оператора, а также снижения общей суммы затрат при эксплуатации.



Ведущие решения на рынке мобильной техники

Системы трансмиссии



Карданные валы Spicer®

Справляются с дополнительным крутящим моментом на входном валу и с большими нагрузками
Спроектированы для обеспечения более продолжительного срока службы, проведения минимального технического обслуживания, а также снижения эксплуатационных расходов



Мосты Spicer®

Варианты блокировки и монтажа дифференциала с 2- или 4-суппортовым тормозом с сухим диском на каждый мост
Вращающиеся радиальные манжетные уплотнения Viton® обеспечивают высокую степень уплотнения



Планетарный привод хода Spicer®

В комплекте с приводом насоса в гидростатической трансмиссии
Планетарный редуктор упрощает конструкцию, одновременно повышая мощность на выходном валу
Модульная и прочная конструкция



Трансмиссии Spicer®

Грузоподъемность до 120 т
Полная линейка с реверсом и с полным силовым переключением передач
Доступны комплектации с конвертером и трансмиссией



Электронные устройства управления Spicer®

Обеспечивают связь между комплектующими трансмиссии
Лучшие в своем классе устройства управления оптимизируют производительность, увеличивают срок службы и уменьшают объем работ в рамках техобслуживания

В ассортимент нашей продукции для мобильных транспортных средств входят трансмиссии, мосты, приводы колеса, карданные валы, системы управления давлением в шинах и решения в сфере гидравлики и гибридации от Spicer®.

Помимо этого, лебедки, приводы поворота, пропорциональные гидрораспределители и прочие приводные механизмы Brevini® специально разработаны для осуществления высокопроизводительной работы техники.



Приводные системы



Привод поворота Brevini®

Разработан для приводов через ведущую шестерню и приводов опорно-поворотных устройств
Конструкция планетарного узла оптимизирует характеристики крутящего момента и уровень допустимой радиальной нагрузки



Лебедка Brevini®

Спроектирована в качестве грузовых и тяговых лебедок для мобильной, морской и шельфовой техники
Конструкция планетарного редуктора позволяет использовать мощность на входном валу гидравлического или электрического мотора



Пропорциональные распределители Brevini®

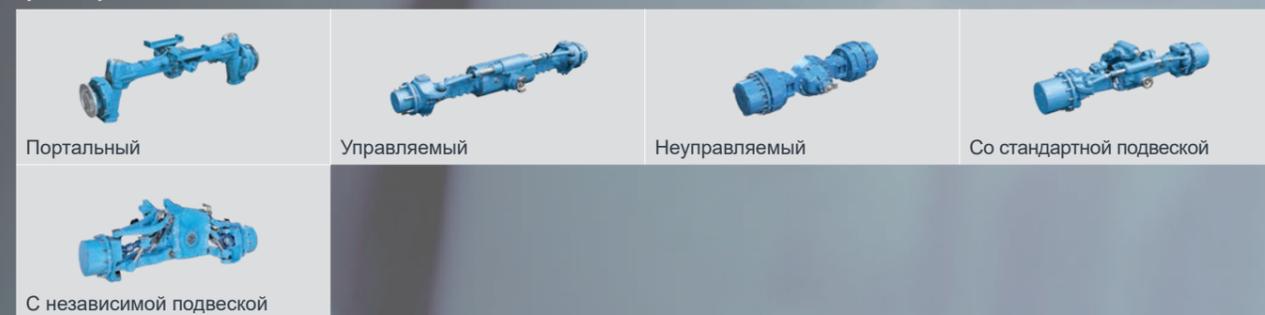
Доступны в исполнениях для насосов постоянного и переменного рабочего объема
Дистанционное, электронное управление
Обеспечивают плавную управляемость для выполнения рабочих функций

Системы трансмиссии Spicer®

Необходимые решения в сфере трансмиссий, подкрепленные глобальным опытом и сетью поддержки.

Мосты Spicer®

Мосты Spicer® созданы для обеспечения максимальной производительности различных машин, используемых в сельском хозяйстве, строительстве, погрузочно-разгрузочных работах, горнодобыче и лесной промышленности. Наши мосты гарантируют надежность, мощность и производительность, которые так необходимы на пересеченной местности. Широкий спектр опций и модульных конструкций позволяет нам адаптировать продукцию к региональным требованиям и к уже существующим системам машины.



Трансмиссии Spicer®

Dana предлагает полный спектр гидростатических и гидродинамических трансмиссий и преобразователей крутящего момента Spicer®. Трансмиссии для внедорожной и специальной техники могут быть выполнены в комплекте с электронными системами управления для еще большего повышения производительности. Диапазон дополнительных опций позволяет выполнять точное управление толчковым ходом, регулирование экопривода, силового привода, а также управление перекрытием.



Трансмиссии DanaRexroth®

Организовав совместное предприятие с Bosch Rexroth, Dana поставляет гидромеханические регулируемые трансмиссии, которые сочетают механические и гидростатические приводы хода для максимальной экономии топлива до 35 процентов.

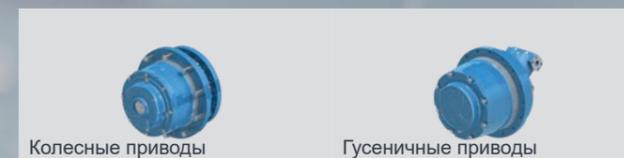


Dana эффективно применяет свой мировой опыт, полученный на всех рынках присутствия, для разработки наиболее передовых технических решений, использующих адаптированную к требованиям клиента продукцию, для заказчиков уже развитых и только развивающихся рынков.

Работая непосредственно с нашими инженерами, мы можем повысить производительность и эффективность использования топлива в ваших транспортных средствах с помощью трансмиссий, мостов, карданных валов, колесных и гусеничных приводов, систем управления давлением в шинах и решений в сфере гибридных технологий и технологий электрификации Spicer®.

Колесные и гусеничные приводы Spicer®

Идеальным решением для применения в мобильной технике является продукция Spicer® в уникальном планетарном исполнении, среди всех прочих преимуществ которой стоит выделить рентабельность. Кроме того, наши колесные и гусеничные приводы доступны в полной комплектации с соответствующими гидромоторами и гидрораспределителями Brevini, которые могут быть адаптированы к индивидуальным требованиям.



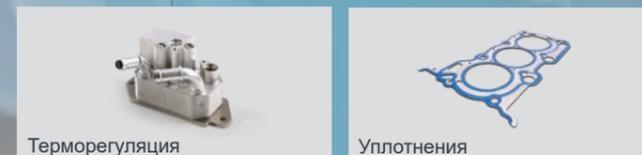
Карданные валы Spicer®

Обладая более чем вековыми знаниями и опытом, Dana создает наиболее прочные карданные валы, которые только можно найти сегодня на рынке внедорожной и специальной техники. Оснащенные различными концевыми креплениями/фланцами и опциями без необходимости в техническом обслуживании, представленные в широком ассортименте карданные валы могут применяться на пересеченной местности, с большими нагрузками, а также с дополнительным крутящим моментом на входном валу для повышения производительности Вашей техники и снижения эксплуатационных расходов.



Технологии для работы двигателей

Dana предлагает целый ряд решений для эффективной работы двигателей по всем направлениям применения внедорожной и специальной техники: сельское хозяйство, строительство, лесная промышленность и горнодобыча. Наша продукция повышает производительность путем почасового увеличения нагрузок рабочего цикла. Сокращение времени простоя ведет к получению большей прибыли в случаях с высокой загрузкой. При непрерывной работе транспортных средств машинам требуются самые передовые технологии двигателестроения для обеспечения превосходной защиты и долговечности – такие надежные решения вы можете получить, воспользовавшись технологиями двигателестроения Dana.



Узнать более подробную техническую информацию по системам трансмиссии Spicer® вы можете с помощью нашего инструмента по поиску необходимой продукции: www.danaproductselectiontool.com.

Передовые и надежные технологии для промышленного направления

Продукция Brevini® предлагает широкий спектр технических решений для приводных механизмов и гидравлического оборудования по таким направлениям, как производство асфальта и бетона, гражданское и инфраструктурное строительство, морское и портовое оборудование, погрузочно-разгрузочные работы, производство целлюлозы и бумаги, рафинирование сахара и пищевая промышленность, а также горнодобыча и прокладка туннелей. Кроме того, в ассортимент продукции входят конструктивно сложные комплектующие, используемые при экструзионном прессовании, компаундировании и литье под давлением методом впрыска при производстве пластмасс и резины.

Промышленные направления

Сыпучие материалы

В компании Dana представлен широкий ассортимент редукторов с номинальным крутящим моментом до 3 млн Н·м. Наши квалифицированные и опытные инженеры предложат оптимальные решения для техники, работающей в тяжелых условиях, а наш отдел технического обслуживания окажет поддержку на протяжении всего срока эксплуатации изделия после его поставки.



Морское направление

Планетарные редукторы Dana Brevini® многие годы используются на рынке морской и шельфовой техники. В работе с лебедками и кранами, например, мы способны обеспечить соблюдение соответствующих технических условий и требований сертификатов данного рынка. Предлагаю дополнительно еще и ассортимент гидравлических решений, мы способны сотрудничать с изготовителями оригинального оборудования, предоставляя им безопасные и надежные решения для их техники.



Тяжелая промышленность и металлургия

Более пятидесяти лет редукторы Dana Brevini® используются в тяжелой промышленности — от горных выработок до производства стали. Наша линейка передовых технологий была создана для обеспечения повышенной производительности и надежности, повышения безопасности оператора, а также снижения общей суммы затрат при эксплуатации.



Промышленное и стационарное оборудование

В ассортименте редукторов и гидравлической продукции мы можем предложить надежные решения для любого промышленного и стационарного оборудования. Наша продукция гарантирует высокую производительность и низкие расходы на техническое обслуживание, подкрепленные последующей поддержкой и обслуживанием приобретенной продукции.



Экологические технологии – возобновляемая энергетика

Редукторы приводов и поворота и ориентации лопастей, поворота гондолы Dana Brevini® используются многими оригинальными изготовителями ветрогенераторов. Мы предоставляем необходимую информацию и предлагаем рациональные и надежные решения для удовлетворения заявленных требований, а наш отдел технического обслуживания обладает колоссальным опытом в обслуживании редукторов главных приводов, а также приводов поворота и ориентации лопастей.



Производство резиновых и пластмассовых изделий

Dana Brevini® и PIV® могут предложить широкий ассортимент продукции, включающий приводы одношнекового и двухшнекового экструдера, речные приводы для литьевых машин, планетарные редукторы, а также цилиндрические и коническо-цилиндрические редукторы.



Приводные системы Brevini®

Самые передовые технологии подразделений «Fluid Power» (гидравлическое оборудование) и «Power Transmission» (механический привод)

Гидравлика Brevini® - подразделение «Fluid Power»

Портфель гидравлических решений Dana – это результат 40-летней работы компании Brevini® на рынке гидравлического оборудования по всему миру и достигнутого ей мастерства в этом направлении.

Продукция гидравлики «Fluid Power»

Насосы			
Аксиально-поршневой насос с постоянным рабочим объемом, с открытым контуром	Аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом, с закрытым контуром	Аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом, с открытым контуром	Шестеренный насос
Клапаны			
Составные распределители	Клапаны Setop	Клапаны изменения направления потока	Пропорциональные распределители
Моторы			
Аксиально-поршневой мотор с переменным рабочим объемом, с открытым и закрытым контуром	Аксиально-поршневой мотор с постоянным рабочим объемом, с открытым и закрытым контуром	Орбитальный мотор, с открытым и закрытым контуром	Мотор-редукторы и делители потока
Маслостанции			
Мини-гидростанции	Микро-гидростанции		
Вспомогательное оборудование			
Редукторы	Муфты		
Электроника			
Электронные системы управления	Датчик положения	Датчик усилия	Панель оператора

Редукторы и лебедки «Power-Transmission»

Промышленные планетарные



Промышленные планетарные редукторы и планетарные редукторы серии E



Планетарные редукторы серии S

Цилиндрические и коническо-цилиндрические



Цилиндрические и коническо-цилиндрические редукторы

Комбинированные редукторы



Компактные



Высокомоментные

Приводы поворота



Промышленные приводы поворота

Лебедки



Грузовые лебедки



Тяговые лебедки



Приводы лебедок

Промышленные карданные валы GWB®



Карданные валы для промышленного оборудования

Промышленные карданные валы GWB®

С 1946 года линейка карданных валов GWB® Dana признается как мировой стандарт технических инноваций, качества и эксплуатационных характеристик для применения в промышленности. Карданные валы GWB® создаются на основе глубокого и перспективного понимания сфер применения в таких областях промышленности как металлургия, железнодорожный и морской транспорт, бумажная промышленность и переработка отходов. Расположенные в Германии производственные мощности опираются на глобальную сеть научно-исследовательских и проектных центров, дистрибьюторов и послепродажного обслуживания Dana.

Приводы экструдера PIV®



Приводы двухшнекового экструдера



Приводы одношнекового экструдера

Приводы экструдера PIV®

В результате сотрудничества между PIV® Drives, Германия, и штаб-квартирой подразделения «Power-Transmission» Dana Brevini® в Италии продукция PIV® стала известной благодаря своему высокому качеству исполнения, надежности, долговечности и исключительным рабочим характеристикам. Полный ассортимент продукции PIV® включает приводы одношнекового и двухшнекового экструдера.

Гидравлика Brevini® - подразделение «Fluid Power»

Насосы

Аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом



Закрытый контур

Рпост. = 250 бар – 420 бар

Серия	см³/об	об/мин
MD10V 014	14	3.600
MD10V 018	18	3.600
MD10V 021	21	3.600
MD10V 028	28	3.600
MD10V 046	46	3.600
MD10V 050	50	3.600
MD10V 064	64	3.600
HD1 055	55	3.800
S6CV 075	75	3.400
S6CV 128	128	2.850

Аксиально-поршневой насос с постоянным рабочим объемом



Открытый контур

Рпост. = 350 бар

Серия	см³/об	об/мин
H1C 006	6,1	5.000
H1C 226	225,1	1.600

Рcont = 430 бар

Серия	см³/об	об/мин
SH11C 010	10,3	3.150
SH11C 016	16	3.150
SH11C 020	19,9	2.500
SH11C 030	31,9	2.500
SH11C 045	46	2.245
SH11C 055	56,3	2.000
SH11C 063	63,3	2.000
SH11C 075	77,8	1.800
SH11C 090	86,2	1.800
SH11C 108	108,4	1.600
SH11C 125	124,8	1.550
SH11C 160	163,9	1.450
SH11C 180	178,1	1.450

Аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом



Открытый контур

Рпост. = 250 бар – 350 бар

Серия	см³/об	об/мин
S5AV 032	32	3.150
S5AV 045	43,3	2.700
S5AV 050	49,7	3.000
S5AV 063	64	2.500
S5AV 075	75	2.600
S5AV 093	93,8	2.350
H1V 055	54,8	2.600
H1V 075	75,3	2.300
H1V 108	107,5	2.000
H1V 160	160,8	1.800
H1V 226	225,1	1.500

Шестеренный насос



Серия	см³	рmax. [бар]
OT 050 - GR 0.5	0,18 – 1,52	250
OT 100 - GR 1	0,73 – 9,9	300
OT 150 - GR 1.5	3,7 – 7	300
OT 200 - GR 2	4,2 – 30	300
OT 200 silent - GR 2	4,2 – 30	300
Hercules - GR 2	4,2 – 28	330
OT 300 - GR 3	22 – 90	300

Клапаны

Клапаны изменения направления потока



Открытый центр

Рпост. = 350 бар – 400 бар

Серия	Входной поток	
DCV 20	40	Моноблок
DCV 40	70	Моноблок
DCV 30	40	Секционный
DCV 50	70	Секционный
DCV 80	120	Секционный
DCV MG	230	Секционный

Составные распределители



Размер 6, отсечной и пропорциональный

Рmax. = до 310 бар

Серия	Расход макс. [л/мин]	
CDC3	30	On/Off компактный
CD3	40	On/Off
CD3L	40	On/Off с LS сигналом
CX3	до 20	С пропорциональным регулированием
CXQ3	до 25	С пропорциональным регулированием расхода

Размер 6, с пре-компенсацией – с пост-компенсацией

Рmax. = до 310 бар

Серия	Регулируемый расход	
CXDH3	до 35	Пропорциональный с пре-компенсацией
CDH3	1,3 – 26	Пропорциональный с пре-компенсацией
CFS3	60	С пропорциональным разделением расхода

Доступны модульные опции

Размер 10, отсечной

Серия	Расход макс. [л/мин]	
CD5	80	Компактный отсечной

Пропорциональные распределители



Модели с открытым и закрытым центром

Макс. рабочее давление = 370 бар

Серия	Входной поток	Поток в секции
HPV 41	160	130
HPV 77	240	190
HPV310	600	550

Широкий ассортимент ШИМ электронных средств управления

Также доступна модель в исполнении АТЕХ

Широкий ассортимент одно- и многоосных (до 4 штук) джойстиков с дополнительными функциями управления

Клапаны Cetop



Серия	Расход макс. [л/мин]	Давление (бар)
Cetop 2/NG04	20	250
Cetop 3/NG06	60	350
Cetop 5/NG10	120	350
Cetop 7/NG16	300	350
Cetop 8/NG25	600	320

Клапаны Atex

AD3 XG - XD

AD3 XG - XD	60	250
-------------	----	-----

Пропорциональные – клапаны Cetop

Cetop 2/NG04	10	250
Cetop 3/NG06	40	350
Cetop 5/NG10	100	320

Базовые плиты

BS/BM	20 – 600	250
-------	----------	-----

Переключатель контура

ADL/CDL	80	320
---------	----	-----

Гидравлика Brevini® - подразделение «Fluid Power»

Моторы

Аксиально-поршневой мотор с переменным рабочим объемом



Открытый и закрытый контур

Рпост. = 430 бар

Серия	см³/об	об/мин
SH7V-R 055	61	4.450
SH7V-R 075	80,6	4.000
SH7V-R 108	112,5	3.550
SH7V-R 160	160,8	3.100
SH7V-R 200	216	2.900
SH9V 061	62	4.450
SH9V 085	85,3	4.000
SH9V 115	115,7	3.550
SH9V 165	166,2	3.100
SH9V 215	216	2.900

Моторы могут изменять свой рабочий объем до нуля

Аксиально-поршневой мотор с постоянным рабочим объемом



Открытый и закрытый контур

Рпост. = 350 бар

Серия	см³/об	об/мин
H1C 006	6,1	5.000
H1C 226	225,1	1.600

Pcont = 430 bar

Серия	см³/об	об/мин
SH11C 010	10,3	8.000
SH11C 016	16	8.000
SH11C-R 020	19,9	6.300
SH11C-R 030	31,9	6.300
SH11C-R 045	46	5.600
SH11C-R 055	56,3	5.000
SH11C-R 063	63,3	5.000
SH11C-R 075	77,8	4.500
SH11C-R 090	86,2	4.500
SH11C-R 108	108,4	4.000
SH11C-R 125	124,8	4.000
SH11C-R 160	163,9	3.600
SH11C-R 180	178,1	3.600

Орбитальный мотор

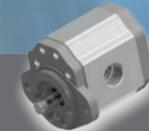


Открытый и закрытый контур

Рпост. = 280 бар – 350 бар

Серия	см³/об	об/мин макс.	T макс.
BGM	13 - 50	1.935	83
BG	50 - 400	1.530	400
BR	50 - 400	970	750
HR	80 - 400	995	980
HT	160 - 500	780	1.370
ARS/ARF	50 - 400	970	510
BRZV (CTM)	50 - 400	775	292

Шестеренные моторы и делители потока



Серия	см³	рmax. [бар]
OT 100 – GR1	1,55 – 9,9	300
OT 200 – GR2	4,2 – 30	300
OT 200 silent – GR2	4,2 – 30	300
Hercules – GR2	4,2 – 28	330
OT 300 – GR3	22 – 90	300

Маслостанции

Мини-гидростанции



Серия	Подача/см³	Двигатель
MC2 – MC4	0,25 – 9,8	DC/AC-B14
FP	0,25 – 9,8	DC/AC-B14
DT	0,25 – 9,8	DC/AC-B14
МК1 – МК2	Установки для доклевеллера	
EP - MP	Сочетания с двигателем насоса пост. тока	

Микро-гидростанции



Серия	Подача/см³	Двигатель
MR2 – MR4	0,25 – 1,26	DC/AC-B14
MW – MW1	0,25 – 1,26	DC/AC-B14

Вспомогательное оборудование

Редукторы



Серия	Передачное отношение	мощность (кВт)
ML 32	1:1 – 1:3,8	10
ML 52	1:1 – 1:3,8	30
B580	1:1 – 1:4,8	30
B585	1:1 – 1:5	40
B600	1:1 – 1:3,8	50
B502	1:1 – 1:3,8	55
B582	1:1 – 1:3,8	55
B602	1:1 – 1:3,8	100
RD33	0,66 – 0,26	6
RD42	0,66 – 0,29	6
RD52	0,66 – 0,26	12

Муфты



Серия	Механическое	Электро-механическое	Число оборотов макс.	Крутящий момент макс. [Н·м]
IM05	X		2.000	9
IM1	X		2.700	19
IM2	X		2.700	60
IE10		X	5.000	10
IE13		X	5.000	13

Электроника

Электронные системы управления



Тип	Описание	Технические характеристики
BM/BMS	Программируемый ЭБУ	15–177 вх./вых. в одном ЭБУ
M82/M92	Ограничительное устройство	Ограничение нагрузки, рабочей области или момента
до PLd EN13849	Bar led display	load, moment limitation up to PLb EN13849
VPL	Сегментный светодиодный индикатор	Ограничение нагрузки, момента до PLb EN13849
IDXY	Переключатель наклона	ограничение наклона
до PLd EN13849	Переключатель наклона	ограничение наклона до PLd EN13849

Датчик усилия



Тип	Описание	Технические характеристики
TPE/TT/TC	тензодатчик	возможность изготовления по индивидуальному заказу
TD	Тензометрический преобразователь	обнаружение момента
TPV	Датчик давления	до 600 бар, доступно PLdEN13849

Датчик положения



Тип	Описание	Технические характеристики
Серия TL/AS	датчик положения троса	определение длины и угла до 18 м и 360°
TAC/SP	Датчик угла поворота	определение угла 1 или 2 осей

Панель оператора



Тип	Описание	Технические характеристики
OPUS	Графический дисплей	размер от 4,3" до 12"
VJ	Джойстик	возможно индивидуальное исполнение

Сведения на данной странице представлены ТОЛЬКО ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ. Фактические данные будут направлены согласно запросу Клиента

Редукторы и лебедки Brevini® - Подразделение «Power-Transmission»

Промышленные планетарные редукторы

Планетарные редукторы серии S



Номинальный крутящий момент 34 000...2 170 000 Н·м

Габарит	Номинальный крутящий момент Н·м
300	34.000
400	48.000
600	64.000
850	90.000
1200	133.000
1800	190.000
2500	260.000
3500	370.000
5000	530.000
7500	735.000
10000	1.035.000
15000	1.500.000
20000	2.170.000

Промышленные планетарные редукторы



Номинальный крутящий момент 1000...25 000 Н·м

Габарит	Номинальный крутящий момент Н·м
EM1010	1.000
E10	1.300
E16	2.000
EM1020	2.600
E25	3.200
E30	3.700
EM1045	4.500
E50	4.800
EM1065	7.500
E80	8.300
EM1090	9.600
E120	13.000
EM1150	14.400
E160	16.400
EM1250	21.400
EM1320	24.000
E260	25.000

Приводы поворота

Промышленные приводы поворота



Номинальный крутящий момент 5000...200 000 Н·м

Габарит	Номинальный крутящий момент Н·м
030	5.000
046	6.000
065	12.000
080	20.000
150	45.000
200	50.000
250	54.000
300	94.000
400	115.000
600	165.000
850	200.000

Цилиндрические и коническо-цилиндрические редукторы

Цилиндрические и коническо-цилиндрические редукторы



Номинальный крутящий момент 3260...805 000 Н·м

Габарит	Номинальный крутящий момент Н·м
14	3.260
16	5.410
18	8.200
20	11.800
22	16.800
25	23.300
28	33.900
31	47.000
35	60.400
40	79.000
42	105.000
45	134.000
47	164.000
50	194.000
53	239.000
56	297.000
60	343.000
63	416.000
67	483.000
71	555.000
75	645.000
80	720.000
85	805.000

Компактные редукторы

Компактные редукторы



Номинальный крутящий момент 3900...35 000 Н·м

Габарит	Номинальный крутящий момент Н·м
13	3.900
16	5.800
18	8.985
20	10.900
21	12.640
23	16.700
25	24.200
28	35.000

Комбинированные высокомоментные редукторы



Номинальный крутящий момент 90 000...2 170 000 Н·м

Габарит	Номинальный крутящий момент Н·м
850	90.000
1200	133.000
1800	190.000
2500	260.000
3500	370.000
5000	530.000
7500	735.000
10000	1.035.000
15000	1.500.000
20000	2.170.000

Сведения на данной странице представлены ТОЛЬКО ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ. Фактические данные будут направлены согласно запросу Клиента

Редукторы и лебедки Brevini® - Подразделение «Power-Transmission»

Лебедки

Грузовые лебедки



Подъемные лебедки, тяговое усилие на первом слое до 16 т

Тип	Макс. тяговое усилие на первом слое [кг]
DW050	500
DW090	900
BWF1000	1.350
BWF1500	2.500
BWF2000	3.100
BWF3000	3.800
BWF6000	7.500
EGO025	1.600
EGO045	3.800
EGO065	5.500
BWE085	8.500
BWE105	10.500
BWE125	12.500
BWE160	16.000

Тяговые лебедки



Тяговые лебедки, тяговое усилие на первом слое до 30 т

Тип	Макс. тяговое усилие на первом слое [кг]
BWT10000	10.000
BWT20000	20.000
BWT30000	30.000

Приводы лебедок



Крутящий момент на выходе 10 000...850 000 Н·м

Габарит	Крутящий момент на выходе [Н·м]
PWD 2100	10.000
PWD 3150	20.000
PWD 3200	25.000
PWD 3300	36.000
PWD 3500	45.000
PWD 3700	70.000
PWD 3850	85.000
PWD 31100	110.000
SLW 300	85.000
SLW 400	105.000
SLW 600	165.000
SLW 850	190.000
SMW 1200	300.000
SMW 1800	390.000
SMW 2500	590.000
SMW 3500	850.000

Промышленные карданные валы GWB®

Карданный вал для промышленного оборудования



Серия	Диапазон крутящего момента Tcs кН·м	Диаметр фланца мм
687/688	up to 35	100 - 225
587	up to 57	225 - 285
390	up to 255	285 - 435
392/393	up to 1.150	225 - 550
492/592	up to 1.300	285 - 550
498	up to 15.000	600 - 1.200
598	up to 21.500	600 - 1.300

Карданный вал – Дополнительные опции

сверхкороткая муфта, вал туннельного типа, исполнение для высоких скоростей, электроизолированное исполнение - труба из карбона, централизованная смазка, автоматическая смазка, мониторинг состояния

Приводы экструдера PIV®

Приводы двухшнекового экструдера



Расстояние от центра шнека: a = до 125 мм

Коэффициент момента: дк до 34,4 Н·м/см³

Габарит	Расстояние между центрами	Коэффициент момента Н·м/см ³
15/21.5-B2N40010	15 – 21,5	23.700
21.1/25-B2N82010	21,1 – 25	13.500
23/25-B2N13110	23 – 25	22.000
31/37.5-B2N40110	31 – 37,5	26.900
33.4/43-B2N43110	33,4 – 43	23.100
37.5/50-B2N80110	37,5 – 50	30.300
41/50-B2N82110	41 – 50	23.700
43.5-50B2N12210	43,5 – 50	30.000
48/54-B2N13210	48 – 54	23.500
48/62.5-B2N19210	48 – 62,5	34.400
58.5/63-B2N26210	58,5 – 63	26.000
62.5/75-B2N37210	62,5 – 75	30.300
67.5/80-B2N42210	67,5 – 80	27.300
75/80-B2N50210	75 – 80	23.700
75/78-C2N50210	75 – 78	23.700
75/80-B2N65210	75 – 80	30.800
87/101-B2N10310	87 – 101	30.400
98/112-B2N15310	98 – 112	31.900
101/110B2N10310	101 – 112	19.400
116/125B2N20310	116 – 125	25.600

Приводы одношнекового экструдера



Номинальный крутящий момент 3260...720 000 Н·м

Габарит	Номинальный крутящий момент Н·м
14	3.260
16	5.410
18	8.200
20	11.800
22	16.800
25	23.300
28	33.900
31	47.000
35	60.400
40	79.000
42	105.000
45	134.000
47	164.000
50	194.000
53	239.000
56	297.000
60	343.000
63	416.000
67	483.000
71	555.000
80	720.000

Сведения на данной странице представлены ТОЛЬКО ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ. Фактические данные будут направлены согласно запросу Клиента

Глобальные преимущества

Одним из способов повышения эффективности и ценности нашей работы является локализация наших технических и производственных ресурсов в тех районах, где мы можем помочь нашим клиентам по всему миру. Сегодня это 33 страны на шести континентах.

Чтобы помочь клиентам достичь успеха в условиях сегодняшнего непрерывно меняющегося рынка, ведущие поставщики должны иметь четкое видение и глобальное понимание преобладающих тенденций и достижений технологического прогресса, которые могут быть адаптированы и запущены в работу для соблюдения местных требований и реализации ожиданий конечных клиентов. В Dana мы продолжаем увеличивать и расширять свой вклад в мировые рынки, инвестируя в оптимизацию нашей уже сформировавшейся географии размещения, глубоких знаний рынка и сложившейся сети снабжения.

Мировое лидерство Dana, подкрепленное международным присутствием Brevini®, позволяет нам успешно обслуживать свыше 5000 клиентов по всему миру. Мы переносим наш международный опыт на местный уровень с применением технологий, адаптированных к индивидуальным требованиям, с помощью сети стратегически расположенных технологических центров, производственных площадок и сети дистрибьюторов.

Наше преимущество – присутствие на шести континентах благодаря нашей глобальной логистической сети

МИРОВОЕ ПРИСУТВИЕ

Мы обладаем всеми ресурсами, чтобы поставлять продукцию, которая отвечает особым региональным требованиям, благодаря нашей обширной сети, состоящей почти из 100 инженерно-технических служб, производственных площадок и сети дистрибьюторов, находящихся на шести континентах. Такая глобальная логистическая сеть обеспечивает максимальную гибкость и пунктуальность в доставке продукции.

ЦЕНТРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И СБОРКИ КОМПАНИИ DANA

Клиенты могут с выгодой использовать особые знания рынка и инженерно-технический опыт 30 бывших региональных дочерних компаний Brevini®, которые теперь именуются центрами обслуживания и сборки Dana, позволяющие выполнить адаптацию продукции к требованиям клиента и оказать помощь в процессе эксплуатации.

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Мы постоянно занимаемся инженерно-техническими работами и научно-исследовательской деятельностью для повышения надежности, производительности и рентабельности нашей существующей продукции. Мы также уделяем повышенное внимание проектированию и разработке инновационной продукции, которая удовлетворит запросы клиентов в новых сферах ее применения. Наша цель – быть ключевым партнером для наших клиентов, поэтому мы остаемся всецело преданы идее предлагать продукцию только высочайшего качества, технологически продвинутые решения, высококлассное обслуживание и конкурентные цены.

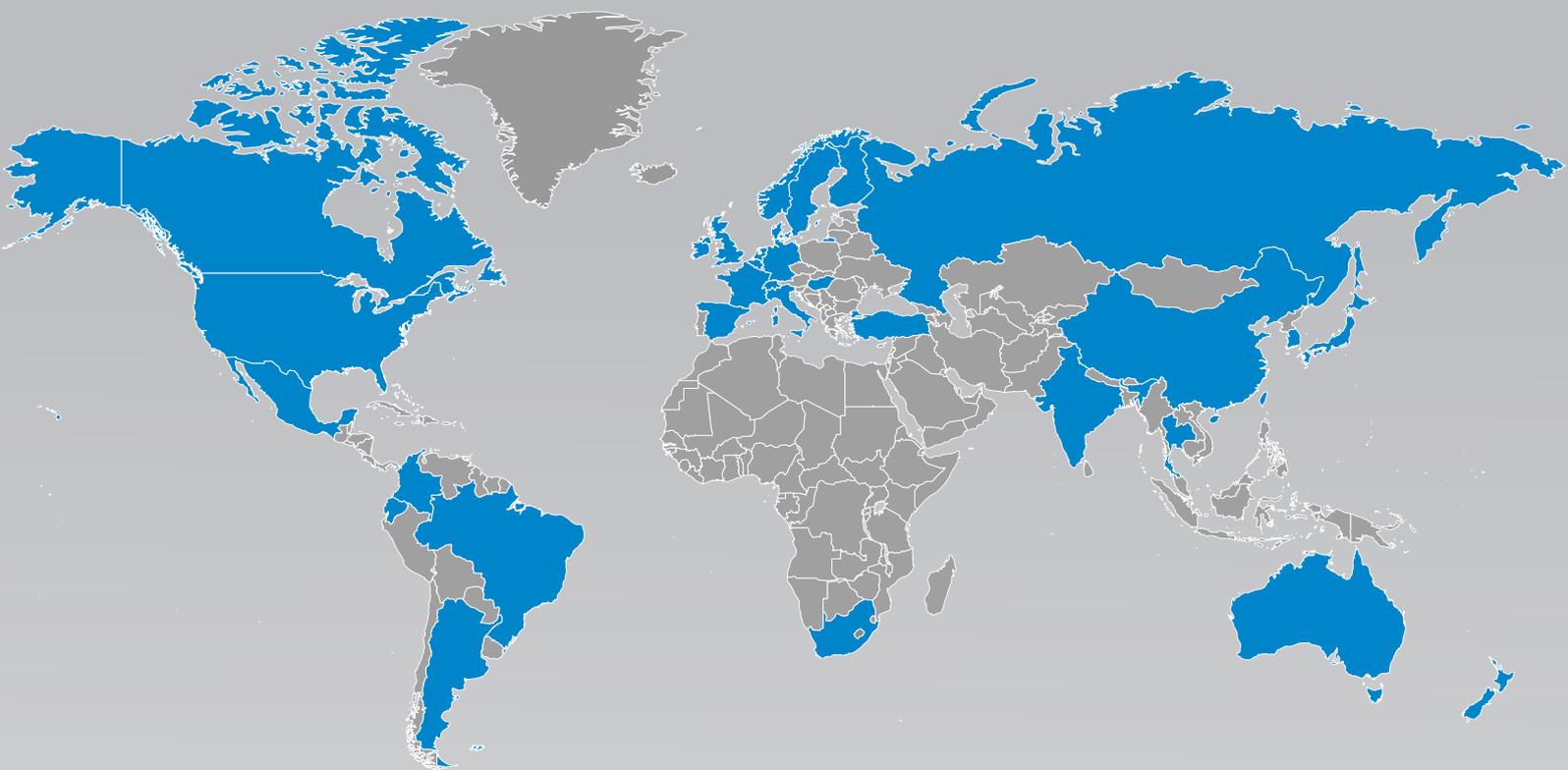
Культура инноваций

С момента презентации нами автомобильного карданного соединения в 1904 году мы уделяем большое внимание технологическим инновациям. Каждый день сотрудники Dana по всему миру совместными усилиями реализуют общее видение компании, разрабатывая наиболее инновационные технологии, которые повышают ценность нашей продукции для наших клиентов и помогают им решить наиболее сложные задачи. Инновации стимулируют развитие, а наши постоянно совершенствующиеся технологии и продукция обеспечивают клиентов самыми передовыми решениями, учитывают нужды конечных потребителей и извлекают выгоду из ключевых тенденций на рынке. В 2017 году инженеры компании Dana достигли нового рубежа в своей работе: получение 10 000-го патента компании за теплообменник марки Long® со встроенным тепловым байпасным клапаном.

Электрификация

Комплексный подход Dana к электрификации на рынке внедорожной и специальной техники начинается с подготовки условий, в которых изготовители оригинального оборудования могут ускорить реализацию своих программ по разработке гибридных и электрических транспортных средств. Мы предлагаем целый ряд готовых к выходу на рынок модульных систем с гибридным и электрическим приводом, которые могут быть интегрированы в уже имеющуюся конструкцию транспортных средств, обеспечивая изготовителей оригинального оборудования эффективными, быстро выводимыми на рынок решениями с низким уровнем риска. Данная продукция может быть объединена с традиционными колесными и гусеничными приводами, мостами и трансмиссиями Spicer для расширения функциональности, присущей гибридным и электрическим транспортным средствам. В настоящее время также доступен широкий выбор приводных механизмов Brevini®, которые обеспечивают соответствие уникальным требованиям к распределению мощности гибридных и электрических внедорожных транспортных средств и спецтехники.



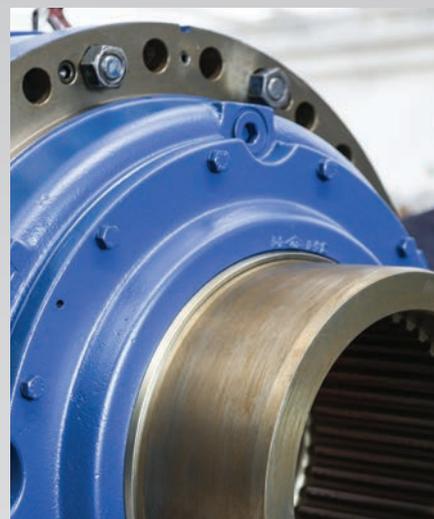


Технологии, адаптированные к применению в любой точке земного шара

Охватывая своим присутствием 33 страны, Dana Incorporated может гордиться наличием более 100 инженерно-технических служб, производственных площадок и сбытовых организаций. Наличие международной сети локализованных сервисных центров гарантирует, что каждый наш клиент извлечет выгоду от близости расположения центра и быстрого реагирования на их запросы.

О Dana Incorporated

Dana является неотъемлемым партнером для практически каждого крупного изготовителя транспортных средств и двигателей по всему миру. Мы являемся ведущим поставщиком трансмиссий, уплотнений и технологий в области терморегуляции на мировых автомобильных рынках, рынках грузопассажирской и внедорожной техники. Компания была основана в 1904 году, и сейчас в ее штате насчитываются тысячи сотрудников на шести континентах.



О мобильных и промышленных приводах Dana

Dana поставляет полностью оптимизированные системы трансмиссий Spicer® и индивидуальные решения по продукции для клиентов на рынках строительной и сельскохозяйственной техники, техники для погрузочно-разгрузочных работ, подземных горных работ и лесной промышленности, а также приводные системы Brevini® для выполнения рабочих функций машин.

Более подробную информацию обо всем перечне приводных механизмов Dana для внедорожной и специальной техники, а также для промышленного оборудования см. на сайте dana.com/offhighway.

Dana.com/oh/contact

Политика согласования

Характеристики производительности, функциональные особенности и технические условия зависят от модели и вида выполняемых операций. От компании Dana должно быть получено согласование на подбор оборудования для Вашего применения; свяжитесь с вашим представителем для получения такого согласования. Компания оставляет за собой право в любое время и без предупреждения вносить изменения в технические условия, конфигурацию или габариты продукции.



SPICER®

BREVINI®