



Цемент  
Химикаты  
Системы военного назначения  
Волокно, бумага и папиросная бумага  
Пищевая промышленность  
Морские и портовые системы  
Металлы  
Горнорудная и горнообогатительная промышленность  
Нефтегазовая промышленность  
Панели  
Электроэнергетика  
Направляющие  
Резина  
Сахар  
Вода и очистка сточных вод

Механические силовые передачи для  
различных отраслей промышленности



## Поставщик механических силовых передач для промышленного применения в тяжелых условиях

Компания David Brown Santasalo обладает уникальным опытом и знаниями в области разработки редукторных систем, накопленными за более чем 285 лет. Имея более 1100 сотрудников, 7 крупных заводов и 23 сервисных центров на 6 континентах, мы обладаем всеми возможностями для обслуживания растущей клиентской базы на сырьевых, морских, оборонных, энергетических, промышленных и потребительских рынках.

Являясь комплексным поставщиком, компания David Brown Santasalo может производить приводные системы «под ключ».

Компания David Brown Santasalo – идеальный партнер, поддерживающий ваш бизнес на каждом этапе, начиная с проектирования и разработки и заканчивая производством, установкой и обслуживанием оборудования в течение всего жизненного цикла.

- Управление проектами по новым и модернизированным редукторам
- Замеры и выбор компонентов
- Разработка компоновки редукторов, муфт, защитных ограждений и фундаментных принадлежностей
- Изготовление редукторов
- Испытание изделий
- Услуги по монтажу и вводу в эксплуатацию
- Полная поддержка в течение всего жизненного цикла



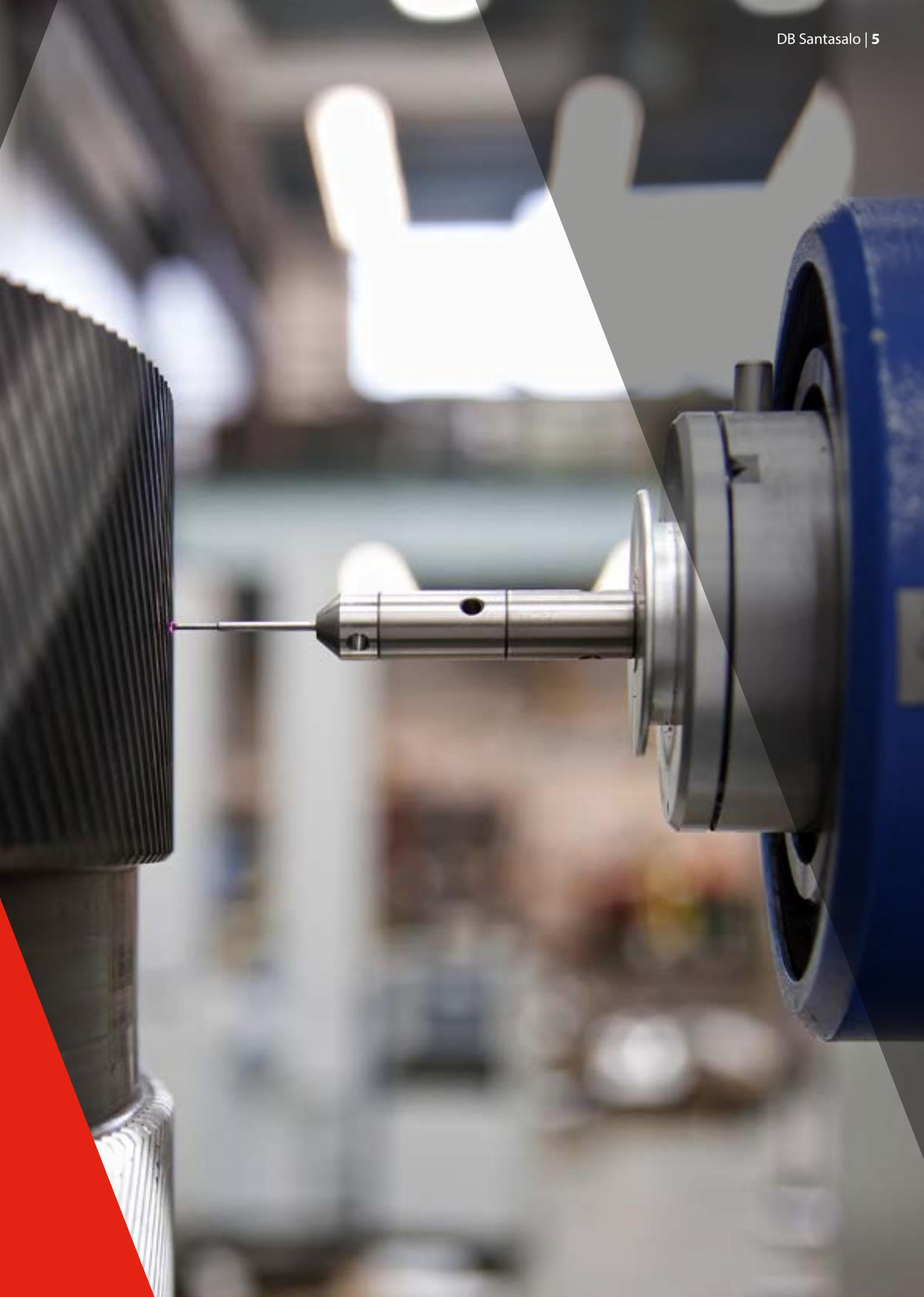
## Проверенные продукты и услуги

Компания David Brown Santasalo давно зарекомендовала себя как производитель надежных редукторных систем, что говорит о высоком уровне инженерного и производственного мастерства наших сотрудников. Комплексные производственные предприятия действуют в 7 точках по всему миру, включая самые современные объекты в Великобритании, Финляндии, Канаде, Китае и Южной Африке. К каждому изготовленному редуктору применяются строгие стандарты качества. Компоненты изделий тщательно проверяются на качество материала и точность размеров, а основные производственные процессы выполняются непосредственно на предприятиях, что позволяет обеспечить высокий уровень качества на всех этапах производства.

Инженеры компании David Brown Santasalo работают в тесном сотрудничестве с заказчиками, чтобы произведенный продукт точно соответствовал требованиям сферы применения. Начиная с адаптации наших стандартных изделий и заканчивая разработкой сугубо специализированных продуктов, компания David Brown Santasalo обладает опытом, необходимым для удовлетворения самых сложных потребностей в области трансмиссионного оборудования.



**Современные  
производственные  
предприятия по всему  
миру, сертифицированные  
по стандарту ISO 9001**



## Обслуживание критически важных отраслей на международном уровне с помощью нашей обширной линейки продукции

Компания David Brown Santasalo разрабатывает и производит как модульные, стандартизированные редукторы, так и редукторы специализированного применения для тяжелых условий эксплуатации на 7 производственных предприятиях, расположенных по всему миру.

Модульные редукторы компании David Brown Santasalo включают в себя косозубые, косозубо-конические и планетарные редукторы, которые отличаются высокой степенью надежности и имеют широкую программу обслуживания в течение всего жизненного цикла. Наши специализированные редукторные системы обеспечивают эффективные решения для самых сложных и важных с точки зрения безопасности областей в различных отраслях, где отказ оборудования не допускается.

Компания David Brown Santasalo предлагает заказчикам во всем мире надежные и проверенные временем решения для различных областей применения, от атомных подводных лодок и боевых танков до целлюлозно-бумажных комбинатов, заводов резиновых изделий, угольных шахт, тепловых электростанций, погрузочно-разгрузочных работ и нефтегазовых платформ.



### Цементная промышленность

- Приводы конвейеров
- Приводы роликовых прессов
- Приводы валковых мельниц
- Приводы шаровых мельниц
- Приводы печей



### Химикаты

- Приводы миксеров
- Приводы фильтр-прессов
- Приводы насосов



### Системы военного назначения

- Судовые двигатели
- Трансмиссии с поперечным приводом
- Бортовые передачи
- Приводы отбора мощности
- Раздаточные коробки
- Приводы вертикального наведения и поперечного перемещения
- Приводы распределения крутящего момента
- Системы управления редукторо



### Волокно, бумага и санитарно-гигиеническая бумага

- Деревообработка
- Производство древесной массы и целлюлозы химическим и механическим способом
- Химическая регенерация
- Переработка волокна
- Подготовка массы
- Станки для изготовления санитарно-гигиенической бумаги
- Станки для изготовления бумаги/картона



### Нефтегазовая промышленность

- Применение в насосах
- Применение в компрессорах
- Редукторы для домкратов, лебедок и кранов
- Редукторные системы API613 / AGMA6011
- Редукторные системы API617



### Панели

- Приводы каландров
- Приводы сушильных секций
- Приводы роликовых прессов



### Электроэнергетика

- Шлифовальные машины
- Погрузочно-разгрузочные операции
- Процессы оттаивания
- Редукторные системы с параллельными валами AGMA6011
- Приводы главных водяных турбин



### Железнодорожные линии

- Пригородные поезда: электропоезда и вагоны метро
- Высокоскоростные линии
- Легкорельсовое и трамвайное оборудование



#### **Морские и портовые системы**

- Валоповоротные системы
- Приводы лебедок
- Приводы кранов
- Двигатели коммерческих судов



#### **Металлургия**

- Приводы конвейеров
- Приводы грануляторов
- Приводы печей
- Привод наклона печей
- Приводы ковшей
- Приводы кранов
- Станки для правки прутков
- Приводы станины вальцов
- Приводы мельниц
- Приводы роликовых столов



#### **Горнорудная и горнообогатительная промышленность**

- Шлифовальные машины
- Обработка сыпучих материалов
- Переработка шлама
- Технологии обжига
- Технологии уплотнения



#### **Резиновая промышленность**

- Приводы миксеров
- Приводы экструдеров
- Приводы мельниц
- Приводы каландров
- Приводы конвейеров



#### **Пищевая промышленность и производство сахара**

- Процессы экстракции
- Процессы обработки
- Процессы рафинирования
- Погрузочно-разгрузочные операции
- Процессы сушки



#### **Вода и очистка сточных вод**

- Приводы миксеров
- Приводы фильтр-прессов
- Приводы насосов



## Специализированные приводы

Используя почти трехсотлетний опыт создания промышленных редукторных систем, компания David Brown Santasalo разрабатывает и производит силовые передачи для различных отраслей промышленности. Благодаря нашим опытным инженерам-проектировщикам каждый продукт разрабатывается, изготавливается и устанавливается в соответствии с жесткими требованиями критически важных областей применения.

Признанный эксперт в области редукторных систем во всем мире, наша компания тесно сотрудничает со многими производителями промышленного оборудования и конечными потребителями, зачастую работающими совместно для поддержки своих продуктов.

Такие партнерские отношения позволяют нам достичь глубокого понимания рынков, на которых мы работаем, и обеспечивают точное соответствие наших продуктов нуждам промышленных заказчиков, независимо от того, насколько они требовательны.

### Тематическое исследование: добыча полезных ископаемых

Максимальная производительность является лишь одним из факторов при выборе редуктора конвейера для участка добычи. Если шахта находится в жилом районе и работает круглосуточно, важно, чтобы все оборудование работало с минимальным шумом.

Компания David Brown Santasalo разработала и поставила более 70 оптимизированных конвейерных приводов, удовлетворяющих жестким требованиям компании Port Waratah к уровню шума (сверхмалый). Кроме того, растущая тенденция к использованию малошумных редукторов стала ключевым фактором в разработке серии конвейерных приводов CX. В результате каждый редуктор данной линейки имеет низкие шумовые характеристики в качестве стандартных, а компания Port Waratah уже получила два изделия, прошедшие строгие критерии приемки и успешно работающие по сей день.





### Тематическое исследование: бумажное производство

Когда ведущему производителю высококачественной упаковочной бумаги потребовалось увеличить мощность своей бумаго- и картоноделательной машины с 500 до 600 м/мин, компания David Brown Santasalo взялась за разработку решения, которое повысило бы производительность. Инженерами компании была разработана новая механическая приводная система, включающая зубчатые колеса, муфту и защитные ограждения, а также централизованную систему смазки. Исполнение приводной системы было модернизировано с тем, чтобы обеспечить 13 приводных точек для повышения эффективности и достижения продолжительной максимальной производительности. В результате заказчик получил возможность повысить эффективность своего предприятия, используя приводную систему, которая будет удовлетворять его потребности в более высоких мощностях.

## Экспертное обслуживание вне зависимости от бренда

Компания David Brown Santasalo является лучшим поставщиком услуг для многих ведущих промышленных компаний по всему миру. Имея более чем 285-летний опыт разработки и производства редукторов, мы достигли глубокого понимания того, как поддерживать и обслуживать самые сложные и важные для технологического процесса редукторные системы, чтобы обеспечить оптимальные результаты и длительный срок службы оборудования независимо от его марки. Наши сервисные центры расположены по всему миру, а это означает, что мы находимся рядом с вами, предоставляя техническую поддержку, где и когда это необходимо.

Предлагаемые услуги включают:

- Ремонт/реконструкция
- Модернизация
- Аварийная служба
- Запасные части
- Изменение конструкции
- Испытание
- Испытание редуктора под подвижной нагрузкой
- Техническое обслуживание на месте (открытые и закрытые редукторы)
- Анализ с использованием бороскопа
- Установка
- Обучение
- Управление запасными частями

Все вышеперечисленные услуги могут быть оказаны в отношении редукторных систем сторонних производителей.







### Европа

**Финляндия**  
**Йювяскюля, Хювинкяя и Торнио**  
Телефон: +358 293 401000  
Эл.почта:  
finland@dbsantasalo.com

**Франция**  
**Бордо**  
Телефон: +33 547 745 402  
Эл.почта:  
france@dbsantasalo.com

**Швеция**  
**Гетеборг и Елливаре**  
Телефон: +46 31 710 20 50  
Эл.почта:  
sweden@dbsantasalo.com

**Великобритания**  
**Хаддерсфилд**  
Телефон: +44 1484 213 270  
Эл.почта:  
uk@dbsantasalo.com

### Северная и Южная Америки

**Канада**  
**Монреаль**  
Телефон: +1 514 457 7700  
Эл.почта:  
canada@dbsantasalo.com

**Чили**  
**Сантьяго**  
Телефон: +562 2920 6778  
Эл.почта:  
chile@dbsantasalo.com

**Чили**  
**Антофагаста**  
Телефон: +56 55 249 2800  
Эл.почта:  
chile@dbsantasalo.com

**Перу**  
**Арекипа**  
Телефон: +51 9 8292 7671  
Эл.почта:  
peru@dbsantasalo.com

**США**  
**Гринвилл, Южная Каролина и Солт-Лейк-Сити, штат Юта**  
Телефон: +1 864 627 1700  
Эл.почта:  
usa@dbsantasalo.com

### Азиатско-Тихоокеанский регион

**Австралия**  
**Булли**  
Телефон: +61 2 4283 0300  
Эл.почта:  
australia@dbsantasalo.com

**Австралия**  
**Маккай**  
Телефон: +61 7 4842 3222  
Эл.почта:  
australia@dbsantasalo.com

**Австралия**  
**Перт**  
Телефон: +61 8 9365 5555  
Эл.почта:  
australia@dbsantasalo.com

**Китай**  
**Чаншу и Сучжоу**  
Телефон: +86 512 6299 8852  
Эл.почта:  
suzhou@dbsantasalo.com

**Китай**  
**Тиендзин**  
Телефон: +86 135 1245 2820  
Эл.почта:  
tianjin@dbsantasalo.com

**Индия**  
**Тамилнад**  
Телефон: +91 4344 277 740  
Эл.почта:  
india@dbsantasalo.com

**Индонезия**  
**Сурабая**  
Телефон: +62 31 8910977  
Эл.почта:  
indonesia@dbsantasalo.com

**Malaysia**  
**Kuala Lumpur**  
Телефон: +60 (3) 9207 9700  
Эл.почта:  
malaysia@dbsantasalo.com

### Африка

**Южная Африка**  
**Бенони**  
Телефон: +27 11 748 0000  
Эл.почта:  
salessa@dbsantasalo.com

