

Преимущества и инновации

сутех® – это программное обеспечение для любых задач, касающихся приводов, позволяющее быстро и надежно выбрать подходящую комбинацию двигатель-редуктор.

На основе 7000 двигателей различных производителей сутех® предоставляет в распоряжение пользователя самый большой в настоящее время банк данных технических характеристик двигателей. Вместе с 2000 редукторами alpha программа сутех® мгновенно находит оптимальный вариант для практически всех возможных комбинаций двигателя и редуктора.

Применение – редуктор – двигатель

С помощью предварительно определенных прикладных моделей сутех® позволяет значительно сократить все необходимые рутинные работы. И более того: сутех® приглашает к экспериментированию. Варьируйте различные случаи нагрузок и испытайте Ваш вариант с актуальными параметрами. сутех® проверит Ваши полученные

данные, используя 10-летний опыт разработок. При этом Вы можете составлять подробную документацию для дальнейшей работы.

Обращайтесь к нам, наши специалисты готовы обсудить с Вами все Ваши расчеты. Компетентия и надежность – это главное, что отличает инжиниринговые услуги, предоставляемые нашей фирмой. Мы будем рады партнерскому сотрудничеству.

сутех®-телефон +49 7931 493-0 или info@alphagetriebe.de



ПРИВОДЫ · ЭЛЕКТРОНИКА · СТАНКИ · ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ · РОБОТОТЕХНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, МАНИПУЛЯТОРЫ · ТЕКСТИЛЬНЫЕ, ПЕЧАТНЫЕ И БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ЛАЗЕРНЫЕ УСТАНОВКИ, СТЕКЛО- И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ · МАШИНЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И УПАКОВОЧНЫЕ МАШИНЫ ·



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ИНДУСТРИЯ · ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ · АВТОМОБИЛЬНАЯ И ШИННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ · ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА · АВИАЦИЯ И КОСМОНАВТИКА · ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (КАК ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, СВЕРХВАКУУМ) · ОБОРОННАЯ ТЕХНИКА · ПОИСКИ НЕФТИ · МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА · ФАРМАЦЕВТИКА · КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ГОНОЧНЫХ СПОРТИВНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ · ОПТИЧЕСКИЕ НОСИТЕЛИ

Сделано фирмой alpha getriebe

С 1984 года мы разрабатываем, выпускаем и продаем малолюфтовые планетарные редукторы, угловые серворедукторы, комплексные приводные системы и подъемные установки с интегрированным серводвигателем. Мы предлагаем Вам обширный пакет услуг: от отдельных компонентов до комплексных систем. Все это сопровождается компетентными инжиниринговыми услугами. В работе участвуют более тысячи сотрудников по всему миру. Фирма alpha getriebe располагается в Германии, головной офис находится в городе Игерсгейм на севере земли Баден-Вюртемберг на Романтише штрассе.

Фирма alpha getriebe является предприятием группы WITTENSTEIN AG, утвердившейся благодаря многочисленным инновациям в таких областях, как подъемное оборудование и моделирование, медицинская промышленность, а также формула-1.

WITTENSTEIN – первыми в будущее!

Краткий обзор преимуществ продукции компании alpha

Срок службы по мировым стандартам
Максимально долгий срок службы благодаря интеллектуальной конструкции, хорошо зарекомендовавшей себя технологии уплотнения, а также надежной системе подшипников выходного вала.

Наилучшее качество
Самостоятельная разработка и производство всей продукции с изобретательностью и постоянным стремлением к совершенствованию.

alpha speedline®
Экспресс-поставка для Вашего быстрого производственного процесса. Это значит: Редукторы alpha могут поставляться с завода в течение 24 или по выбору 48 часов.

alpha international

Australia · Austria · Argentina · Belgium · Brazil · Canada · China · Croatia · Czech Republic · Denmark · Egypt · Finland · France · Germany · Greece · Hungary · India · Israel · Italy · Japan · Korea (Republic) · Luxembourg · Malaysia · Mexico · Norway · Poland · Portugal · Russia · Singapore · South Africa · Spain · Sweden · Switzerland · Taiwan · Thailand · The Netherlands · Turkey · United Kingdom · United States of America



alpha getriebebau GmbH
Walter-Wittenstein-Str. 1
97999 Igersheim · Germany

Телефон +49 7931 493-0
Телефакс +49 7931 493-200
info@alphagetriebe.de
www.alphagetriebe.de



Компоненты и системы

Планетарные редукторы с малым угловым люфтом
Угловые серворедукторы
Механические и механотронные приводные системы



Планетарные редукторы с малым угловым люфтом

Планетарные редукторы alpha

- Высочайшее качество и надежность
- Минимальный шум при работе
- Высокая точность и равномерный ход
- Максимальная удельная мощность
- Длительный срок эксплуатации
- Смазка на весь срок эксплуатации
- Очень простая установка двигателя
- Возможны любые установочные положения
- Пригодны для циклического и непрерывного режимов эксплуатации

TP* и TP* HIGH TORQUE® – Компактная точность

Планетарные передачи с малым угловым люфтом с выходным фланцем. Оптимально подходит для максимальной точности позиционирования и высокочастотного циклического режима эксплуатации. Высокая жесткость при кручении и жесткость на опрокидывание.

SP*® и SP* HIGH SPEED® – Новое поколение

Планетарные редукторы с малым угловым люфтом с выходным валом. SP* HIGH SPEED оптимально подходит для максимальных скоростей в непрерывном режиме эксплуатации.

LP* и LPB* ValueLine – Выгодная многозадачность.

Планетарные передачи с малым угловым люфтом с выходным валом. Опционально с установкой шкива зубчатого ремня как LPB*-версия.

alphira® – простая точность

Идеально подходит для простых решений с сервоэлементами. Можно приобрести в Германии, Австрии и Швейцарии через интернет-магазин www.getriebeshop.biz

Угловой серворедуктор

Гипоидный редуктор

Угловой редуктор с максимальной точностью и компактностью. Опциональная поставка для отбора мощностивыходного вала:
TK*: фланец с выводом
SK*: гладкий, с пазами, эвольвента согласно DIN 5480
HG*: полый вал



V-Drive®

Угловая передача – короткая и компактная. Опция:
VDH: полый вал, гладкий или с пазами
VDT: выходной фланец с вводом
VDS: гладкий, с пазами, эвольвента согласно DIN 5480



Гипоидный планетарный редуктор

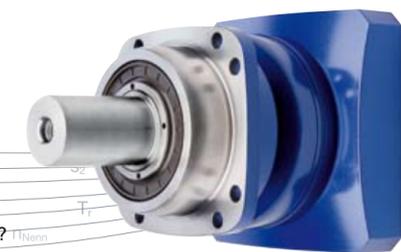
Угловой редуктор с максимальной точностью и удельной мощностью. Опциональная поставка для выходного вала:
TPK*: фланец
SPK*: гладкий, с пазами, эвольвента согласно DIN 5480

LK* и LPK* – Экономичная точность угловой передачи.
Рентабельно – точно – быстрая доставка
Универсальные разносторонние возможности LK*/LPK* с отличным соотношением цены и качества, идеально подходят для любой области применения средней точности.

Системные решения

alpha IQ® – Интеллектуальный планетарный редуктор

Позволяет регистрировать данные во время текущих производственных процессов, например, температуру, поперечное усилие, скорость вращения и т.п. Редуктор и измерительный прибор в одной системе. Регистрация данных в реальном масштабе времени во время эксплуатации. alpha IQ совместима со всеми редукторами alpha.



alpheno® – рандеву с будущим!

Вы ищете решение, которое рассчитано на Ваши потребности? Ваши требования – это наши требования. Больше мощности в меньшем пространстве! alpheno – надежный путь к успеху.



Линейные реечные/шестеренные системы

Точный реечный/шестеренный привод в соответствии с Вашими потребностями. **PRECISION SYSTEM** Самые высокие требования к динамике и точности. **SMART SYSTEM** Гибкие возможности установки с еще большей степенью свободы. **ECONOMY SYSTEM** Стандартное линейное применение во всех областях.

Муфты – TL / BC / EC

Запатентованные, беззазорные, компактные и жесткие при кручении металлические раздвижные и предохранительные муфты. Момент ускорения до 10 000 Нм. Расцепление в течение 1 - 3 мс. Натяжение ремня от 100 до 12000 Н. Автоматическая подстройка.

TRM* и TRMA – силовые сервоприводы

Необычайно компактные и высокоточные силовые сервоприводы с высокой динамикой, высокой жесткостью при кручении и простой установкой. До 50 % экономии конструктивной длины по сравнению с обычными решениями.



Технический обзор – стандартные редукторы

		TP*	TP* / TP HIGH TORQUE®	SP*®	SP* HIGH SPEED®	LP*	LPB*	alphira®
Угловой люфт	угл. мин	≤ 1 - 4	≤ 1 - 3	≤ 1 - 6	≤ 2 - 8	≤ 8 - 15	≤ 8 - 15	≤ 20 - 25
Передаточное число	i	4 - 100	22 - 220	3 - 100	3 - 100	3 - 100	3 - 10	5 - 100
Макс. момент ускорения	Нм	6000	10.000	4500	1430	450	220	200

Технический обзор – угловой серворедуктор

		SK*	SPK*	TK*	TPK*	HG*	LK*/LPK*	V-Drive®
Угловой люфт	угл. мин	≤ 4 - 5	≤ 2 - 6	≤ 4 - 5	≤ 2 - 6	≤ 4 - 5	≤ 11 - 15	≤ 3
Передаточное число	i	3 - 100	12 - 100	3 - 100	12 - 100	3 - 100	1 - 100	4 - 40
Макс. момент ускорения	Нм	640	1100	640	1600	640	450	718

Технический обзор – силовой сервопривод

		TRM*	TRMA
Угловой люфт	угл. мин	≤ 1 - 5	≤ 1
Передаточное число	i	16 - 91	110 - 220
Макс. момент ускорения	Нм	1300	2600