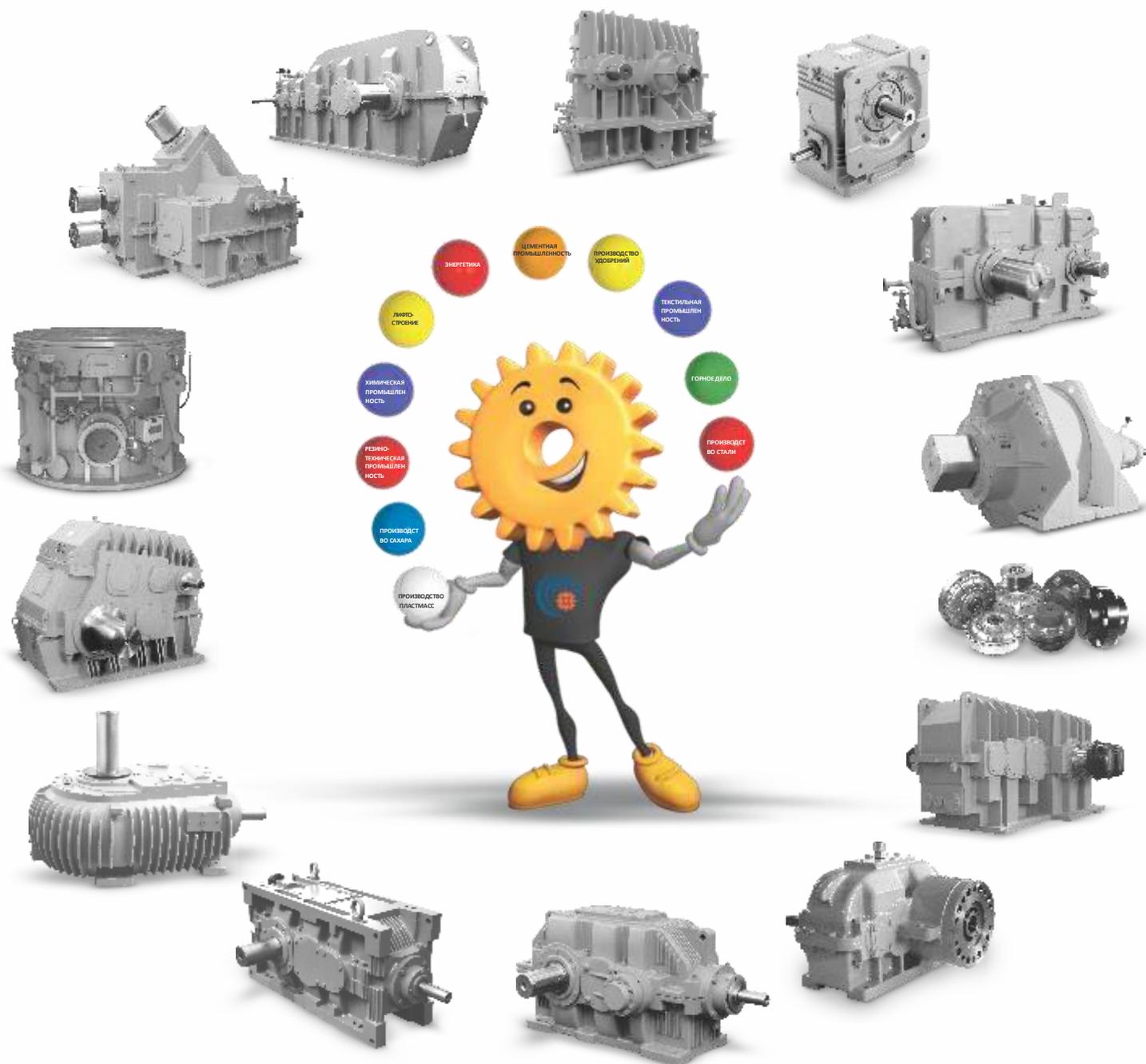


ELECON

Механические приводы



Панорамный вид на производственную площадку Elecon (BMCE)



BHANUBHAI MEMORIAL CENTER OF EXCELLENCE (BMCE) - Мемориальный центр передовых технологий Бханубхай

Мы создали новое современное производство как воплощение нашего стремления к развитию. Этот современный завод позволил удвоить объем производства редукторов, обеспечить мировой уровень качества и своевременность поставок.

За последние 50 лет мы провели большую исследовательскую работу и внедрили множество инноваций в технологию производства редукторов. Были разработаны различные модели редукторов: от червячных до косозубых, от планетарных до вертикально-планетарных, приводы с переменной скоростью и т.д. Такое развитие было бы невозможно без постоянного прогресса на всех технологических этапах производства редукторов, зубофрезерных операций, и заканчивая финишной шлифовкой после цементации. Полученный опыт используется для совершенствования технологической схемы, подбора станков, а также технологических процессов производства редукторов. На новом заводе осуществляется производство косозубых передач, с плановой производительностью до 1000 редукторов в месяц. Этот новый завод носит имя нашего основателя ШРИ БАНУБАИ ПАТЕЛЬ, который стремился быть "ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ В ТЕХНОЛОГИИ."

Со дня своего основания в 1951 году, компания Elecon прошла путь от изготовления подъемников и конвейеров до производства высокотехнологичных редукторов и подъемно-транспортного оборудования.

Подразделение по производству механических приводов было создано в 1976 г. и на тот момент не имело аналогов в Индии. Оно было первым индийским предприятием, применившим принцип блочного проектирования, технологию объемной закалки и последующей зубошлифовки. Это стало возможно благодаря высокой квалификации наших конструкторов и технологов. На сегодняшний день компания поставляет оборудование, выполненное по последнему слову техники для многих отраслей экономики. Например, мы располагаем обширным опытом поставок приводной техники для производства удобрений, производства цемента, добычи угля, лигнита и других полезных ископаемых, энергетики, текстильной промышленности, производства пластмасс, стали, механизации портов, как в Индии, так и за рубежом.

СОВРЕМЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Компания Elecon занимается проектированием и производством всех типов редукторов, включая червячные, редукторы с эвольвентным зубчатым зацеплением с параллельными и перпендикулярными валами с круговым коническим зубом, в различных типоразмерах, от 1- до 4-ступенчатых. Наши редукторы обладают оптимальными массогабаритными показателями, позволяя рационально использовать пространство и снижать расходы на подготовку фундамента и другие затраты.

“Мемориальный центр передовых технологий Бханубхай (VMCE)” - ультрасовременное, специализированное производство, признанное самым передовым в отрасли, с 100% оборудования с ЧПУ, позволяющим обеспечить самые высокие показатели стандартов DIN / AGMA, самые высокие показатели точности передачи в цилиндрических и коническо-цилиндрических редукторах.

Компания Elecon обладает уникальным опытом по созданию специализированных редукторов для использования в таких сферах как производство стали, высокооборотных турбин, сахара, судостроение, экструзия пластика, производство цемента, резинотехническая промышленность, производство гидротурбин, редукторы для ветрогенераторов и многое другое.

Благодаря использованию онлайн-компьютерной системы планирования и оперативного управления Elecon обеспечивает поставки с соблюдением сроков.

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКАЗЧИКА

В ноябре 1994 г. система менеджмента качества подразделения по производству редукторов компании ELECON прошла сертификацию на соответствие ISO 9001.

В январе 2018 г. получен сертификат на соответствие ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и OHSAS:2007! Для наших клиентов это означает уверенность в том, что ELECON соблюдает все требования, необходимые, чтобы обеспечивать высочайшие стандарты качества продуктов и услуг при постоянном стремлении поддерживать и улучшать эти стандарты, что особо нас выделяет.

Удовлетворение требований клиента всегда было одной из основ нашего бизнеса, а внедрение Интегрированной системы менеджмента (IMS) дает возможность определять существующие потребности заказчика, а также определять и оценивать будущие требования. Это также помогает нам оценивать уровень удовлетворенности клиента и позволяет постоянно вносить улучшения в производство.

Интегрированная система менеджмента позволяет нам повысить эффективность и производительность, сократить расходы и при этом минимизировать нарушения процесса, вызываемые проведением внешних аудитов. Это также говорит о нашем стремлении к повышению показателей работы, удовлетворенности работников и клиентов и непрерывному улучшению.

ТЕХНОЛОГИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В последнее время компания Elecon начала производство промышленных редукторов серии EON/EOS для любых стандартных видов применения. Эта новая серия содержит множество усовершенствований, таких как более высокие нормативные значения для крутящего момента, улучшенные термические характеристики, универсальные возможности для монтажа и многочисленные приспособления, позволяющие адаптировать оборудование к самым строгим требованиям.

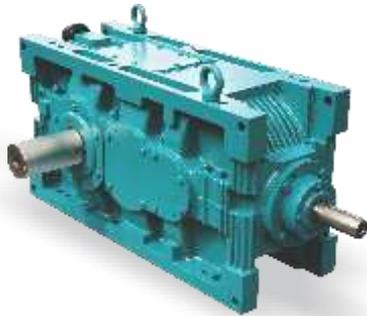
В настоящее время производственные возможности Elecon позволяют производить методом холодной механической обработки конические зубчатые колеса с круговым зубом диаметром до 1100.

Следуя тенденциям на рынке механических приводов, мы исповедуем идеологию "залил и забыл" в части процессов смазки редукторов, используя долговечное синтетическое масло, с повышенными свойствами теплоотвода.

Номенклатура червячных передач, производимых на нашем оборудовании позволяет изготавливать редукторы с межосевым расстоянием в 28" (710 мм) и червячные пары с межосевым расстоянием до 54" (1645 мм).



КОСОЗУБЫЕ РЕДУКТОРЫ



1. КОНИЧЕСКО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕДУКТОР ELECON СЕРИИ EON/EOS СО СПЛОШНЫМ / ПОЛЫМ ВЫХОДНЫМ ВАЛОМ

Цилиндрические
 Передат.отнош : 1.25..... 560
 Мощность : 1.7.....4825 кВт
 Момент : 132кНм

Коническо-цилиндрические редукторы

Передат.отнош : 1.25..... 560
 Мощность : 0.8.....1850 кВт
 Момент : 132кНм

3. ELECON – ЭКСТРУДЕРНЫЕ РЕДУКТОРЫ

(A) Elecon: РЕДУКТОРЫ ДЛЯ ОДНОШНЕКОВОГО ЭКСТРУДЕРА.

Передат.отнош : 4.....160
 Мощность : 4.7.....1000 кВт
 Момент : 3.....164 кНм

(B) Elecon: Редуктор для сдвоенного экструдера.

Типоразмер: ETS 65, ETS 72, ETS 90, ETS107

Расстояние между осями выходных валов (мм): 55, 64, 75, 90

5. ELECON - VRM (РЕДУКТОР ВЕРТИКАЛЬНОЙ ВАЛЬЦОВОЙ ДРОБИЛКИ) ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА И ПОРОШКА

(A) Коническо-цилиндрический
 Передат.отнош : 12/1.....45/1
 Мощность : до 2800 кВт

(A) Конический планетарный редуктор B1PV

Передат.отнош : 16/1.....50/1
 Мощность : до 2000 кВт
 Момент : 1040кНм

(B) Конический планетарный редуктор B2PV

Передат.отнош : 30/1.....45/1
 Мощность : до 5500 кВт
 Момент : 2500кНм



2. РАСШИРЕННАЯ СЕРИЯ EON С ПОВЫШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Коническо-цилиндрические
 Передат.отнош : 2/1.....400/1
 Мощность: 140 кНм...400 кНм

Конические косозубые редукторы

Передат.отнош: 5/1.....355/1
 Мощность: 132 кНм...140 кНм

4. ELECON-СПАРЕННЫЙ ТАНДЕМНЫЙ РЕДУКТОР С ПОВЫШЕННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Передат.отнош : 31.5.....630
 Мощность : 250.....9000 кВт
 Момент : 2240 кНм

6. ELECON-МОЩНЫЙ ПЛАНЕТАРНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ ПРЯМОГО ПРИВОДА САХАРНОГО ПРЕССА

Передат.отнош: 80/1.....450/1
 Мощность : 80.....2500 кВт
 Момент : 7800кНм



7. ELECON – ВЫСОКООБОРОТНЫЙ РЕДУКТОР

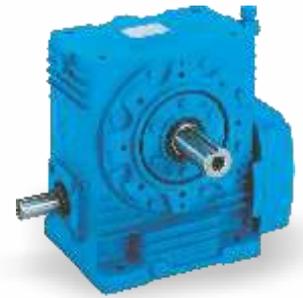
Передат.отнош : 1.5. 10
 Мощность/обороты: 0.25...15 кВт/об-мин



11. ELECON – РЕДУКТОР ВЕТРЯНОЙ МЕЛЬНИЦЫ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

(А) Передат.отнош : 1/25.....1/60
 Мощность : 2 МВт

(В) Передат.отнош : 1/40.....1/120
 Мощность : 660 кВт



13. Понижающий привод (SNU-U), Повышающий привод (SNU-O)



8. ELECON – ПЛАНЕТАРНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ ПОВОРОТНОГО ПРИВОДА ШТАБЕЛЕУКЛАДЧИКА/РЕКЛЕЙМЕРА

Передат.отнош : 100.....2500
 Мощность : 2.....50 кВт
 Момент : 120 кНм



14. (А) ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫХОДНОЙ ВАЛ, ПОВЫШЕНИЕ / Понижение (SNU-V)

(В) ПОЛЫЙ ВЫХОДНОЙ ВАЛ (SNU-SM)

Универсально монтируемые модульные червячные редукторы серии super NU
 Заливаемая на заводе синтетическая смазка (никакого добавления масла не требуется).

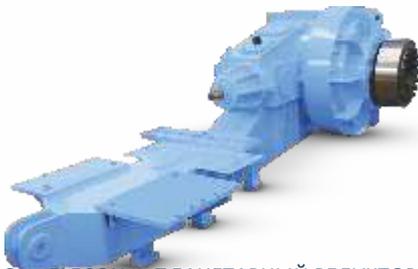
Типоразмер (дюймы): 1 5/8, 1 3/4, 2, 2 1/4, 3

Передат.отнош : 5.....70
 Мощность : 0.10.....8 кВт

Вариант без заводской смазки
 Типоразмер (дюймы): 3.5, 4, 5, 6, 7, 8, 9,

10.5

Передат.отнош : 5.....70
 Мощность : 0.8.....140 кВт



9. ELECON – ПЛАНЕТАРНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ КОВШОВОГО КОЛЕСА ШТАБЕЛЕУКЛАДЧИКА/РЕКЛЕЙМЕРА С РАМОЙ ОСНОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Передат.отнош..... : 140. 480
 Мощность : 40.....560 кВт
 Момент : 716 кНм



12. ELECON – СУДОВОЙ РЕДУКТОР ДЛЯ ПРИВОДА ВИНТОВ ТИПА ВРШ и ВФШ

Передат.отнош : 1.6. 7.1
 Мощность: 10000 кВт



10. ELECON – СПИРАЛЬНО-КОНИЧЕСКИЙ КОСОЗУБЫЙ РЕДУКТОР СЕРИИ ET С ВЫХОДНЫМ ВАЛОМ, НАПРАВЛЕННЫМ ВЕРТИКАЛЬНО ВВЕРХ, ДЛЯ ГРАДИРЕН

Передат.отнош..... : 8.16
 Мощность : 14.....1000 кВт
 Момент : 80 кНм





15. Понижающий DERV (SFU),
повышающий DERO (SFO)



16. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫХОДНОЙ ВАЛ,
ПОВЫШЕНИЕ/ПОНИЖЕНИЕ DERV
(FVM), ПОЛЫЙ ВЫХОДНОЙ ВАЛ (SSM)

МОЩНЫЕ ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ В
РАЗЪЕМНОМ КОРПУСЕ

Типоразмер (дюймы): 10, 12, 14, 17
Передат.отнош : 5.....70
Мощность : 10.....350 кВт



17. ЧЕРВЯЧНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ
ТРУБЧАТОЙ МЕЛЬНИЦЫ (SFUO)

Типоразмер (дюймы): 3.....14
Передат.отнош : 5.....70
Мощность : 6.....250 кВт



18. ДВУСТУПЕНЧАТЫЙ (ЧЕРВЯЧНО -
ЧЕРВЯЧНЫЙ)

- Понижающий (SNU - UD)
- Повышающий (SNU - OD)
- Вертикальный выходной вал,
повышающий/понижающий
(SNU-VD)

- Полный выходной вал (SNU-SMD)

Типоразмер (дюймы): 1 3/4/30, 2 1/4/40, 2 1/4/50,
3/60, 3/70, 4/80, 4/90, 5/105
Передат.отнош : 75.....4900
Мощность : 0.12.....50 кВт

- Понижающий (SFUD)
- Повышающий (SFOD)
- Вертикальный выходной вал,
повышающий/понижающий
(SFVD)
- Полный выходной вал (SSMD)

Типоразмер (дюймы): 5/120, 6/140, 7/170
Передат.отнош : 75.....4900
Мощность : 15.....65 кВт

ДВУСТУПЕНЧАТЫЙ (КОСОЗУБЫЙ -
ЧЕРВЯЧНЫЙ)

Комбинация косозубой передачи
(первая пара) и червячной
передачи (вторая пара)

- Понижающий (HSFU)
- Повышающий (HSFO)
- Вертикальный выходной вал,
повышающий/понижающий
(HSFV)
- Полный выходной вал (HSSM)

Типоразмер (дюймы): 7, 8, 9, 10, 10.5, 12
Передат.отнош : 440 макс.
Мощность: 5.....70 кВт



19. МОЩНЫЕ РЕДУКТОРЫ ДЛЯ
МЕШАЛОК

Конструкция мощного редуктора
для мешалки предусматривает
увеличенное посадочное место под
подшипник, позволяющее вместить
нижний подшипник и вал большего
диаметра, а также поглотить
высокую изгибающую нагрузку,
испытываемую во время работы
мешалки.

Приспособление для установки
двигателя сверху.

- SNU – CVDM:

Типоразмер (дюймы): 4, 5, 6, 7, 8, 9 & 10.5
- CVDM:

Типоразмер (дюймы): 12
Передат.отнош : 5. 70
Мощность : 5.....350 кВт



20. РЕДУКТОР ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА
ГРАДИРНИ

Конструкция редуктора для
привода вентилятора градирни
предусматривает увеличенный
типоразмер подшипника выходного
вала, позволяющий вместить
подшипник колесного вала
большого размера.

- SNU – STU:

Типоразмер (дюймы): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.5
- STU:

Типоразмер (дюймы): 12, 14, 17
Передат.отнош: 5. 70
Мощность : 5.....350 кВт

**21. ГИДРОМУФТА**

Типоразмер : 185.....870
 Мощность : 0.20.....1000 кВт
 Выпускается с гибким соединением, креплением для тормозного барабана и шкива (двигатель / машина).

**22. ELFLEX – ГИБКАЯ МУФТА**

Типоразмеры: (A) EFC-01.....EFC-17
 (B) FC630.....FC1600
 Мощность: 0.007 ... 44.77 кВт/об-мин
 Момент: 070 кНм.....430 кНм

**23. ЖЕСТКАЯ МУФТА**

Типоразмеры : 130....627000
 Мощность : 0.136 ... 656.55 кВт/об-мин
 Момент : 1.3 кНм....6,270 кНм

**24. ГИДРОМУФТА С РЕГУЛИРУЕМЫМ НАПОЛНЕНИЕМ И ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ**

Типоразмер: ESC-480.....ESC-1030
 Мощность : 20.....2320 кВт

**25. КОСОЗУБОЕ/
ПРЯМОЗУБОЕ ЗК**

Диаметр : до 3000 мм
 Ширина : до 600 мм
 Модуль : до 32 мм

**26. ШЕВРОННОЕ ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО ЗК**

Диаметр : до 3000 мм
 Ширина : до 600 мм
 Модуль : до 32 мм

**27. ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО С ВНУТРЕННИМ ЗАЦЕПЛЕНИЕМ**

Диаметр : до 3000 мм
 Ширина : до 500 мм
 Модуль : до 32 мм

**28. БОЛЬШАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПАРА**

(A) Малый и средний Типоразмер : до 17"
 (B) Специальный Типоразмер: 27" - 54"
 (C) Червячная пара для углеразмольной мельницы угольной ТЭС.

**29. ВАЛ-ШЕСТЕРНЯ**

Диаметр : до 1100 мм
 Длина : до 2800 мм
 Модуль : до 32 мм

**30. КОНИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА С КРУГОВЫМ ЗУБОМ – ЧИСТОВАЯ РЕЗКА ТВЕРДЫМ ИНСТРУМЕНТОМ**

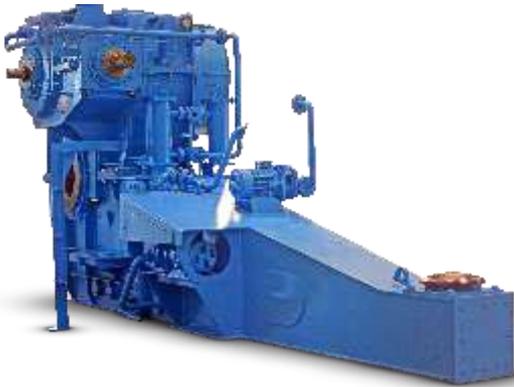
Диаметр : до 1100 мм Модуль : до 14 мм

ПОДЪЕМНЫЙ РЕДУКТОР**31. ПОДЪЕМНЫЙ РЕДУКТОР**

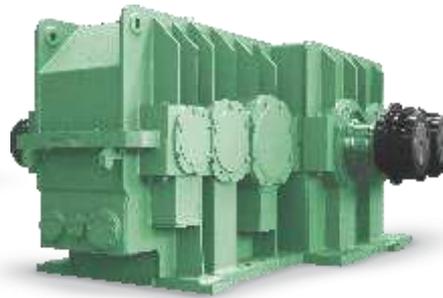
Модель: ETM - 045 для лифтов грузоподъемностью до 6 человек.

Модель: EH 130 to EH 250K для лифтов грузоподъемностью от 8 до 26 человек.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕДУКТОРЫ ELECON



Редуктор лопастно-ковшового экскаватора



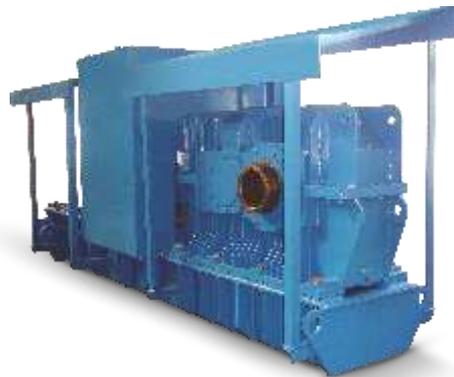
Редуктор резиносмесителя



Гидроэлектр. редуктор



Вертикальный редуктор прокатного стана PQF



Система полного привода



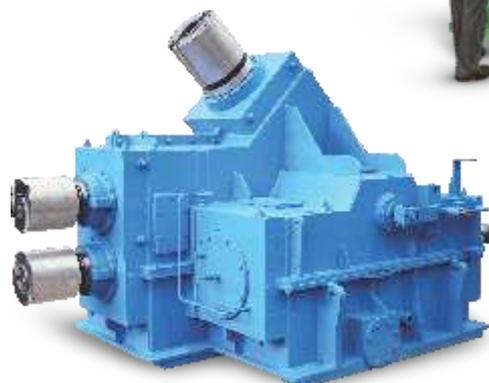
Редуктор вертикальной шестеренной клетки



Редуктор шестеренной клетки



Редуктор с 18 вых. валами для SRM

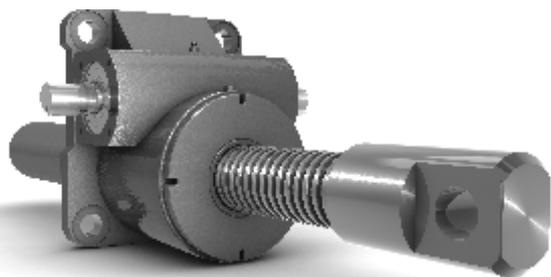


Редуктор шестеренной клетки

Компании Benzlers и Radicon имеют более 60-лет опыта и являются лидерами рынка в области проектирования и производства винтовых домкратов, насадных и промышленных редукторов. В компанию входят 4 предприятия: Radicon в Великобритании; Benzlers в Швеции и Европе и Radicon в Таиланде.

Обе компании продают свои изделия по всему миру и отличаются от конкурентов использованием передовых инженерных решений и высоким уровнем обслуживания клиентов.

Промышленные редукторы | Редукторные двигатели | Винтовые домкраты | Муфты | Редукторные насосы | Червячные передачи



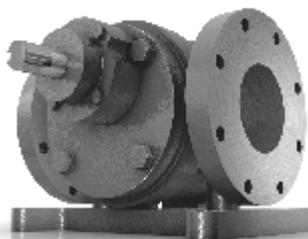
Винтовой домкрат BD



Benzlers - Серия G
Промышленный редуктор



Серия J
Безупречная работа и безопасность



Редукторный насос Roloid



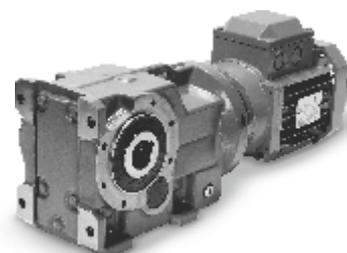
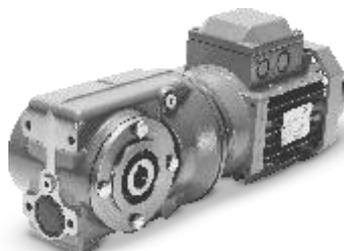
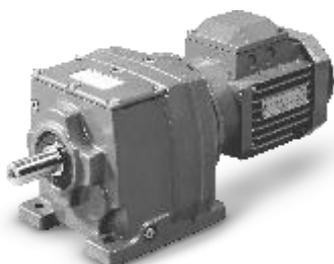
Серия AM
Червячный редуктор



Серия BS
Червячный редуктор



Серия AJ
Червячный редуктор



Редукторные двигатели серий M, C, F и K – доступность и эффективность



П Р И М Е Н Е Н И Я



ИНФРАСТРУКТУРА



ОДИН ИЗ САМЫХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ В МИРЕ



National Branches :

AHMEDABAD

Tel: +91 79 26406683/26406684
Fax: +91 79 2640 1363
Email: salesahd@elecon.com

ASANSOL

Tel: +91 341 2305901
Email: salesahd@elecon.com

BANGALORE

Tel: +91-80-25250219/25252925
Fax: +91 80 2228 1834
Email: salesbgl@elecon.com

BILASPUR

Tel: +91 07752 247723/247625
Fax: +91 7752 247720
Email: salesbil@elecon.com

CHENNAI

Tel: +91 44 24349237/24349497
Fax: +91 44 2434 9643
Email: saleschn@elecon.com

DHANBAD

Tel: +91 326 2230490
Email: saleschn@elecon.com

HYDRABAD

Tel: +91 40 64561199
Email: salessec@elecon.com

INDORE

Tel Fax: +91 731 257 6100
Email: salesindr@elecon.com

KOLKATA

Tel: +91 33 2476 1861/2476 0904
Fax: +91 33 2476 1831
Email: saleskol@elecon.com

MUMBAI

Tel: +91 22 22821315/22820725
Fax: +91 22 2287 0791
Email: salesbom@elecon.com

NAGPUR

Tel: +91 712 6642600/6642 601
Email: salesnag@elecon.com

NEW DELHI

Tel: +91 11 23414634/23414260
Fax: +91 11 2370 9046
Email: salesdel@elecon.com

PUNE

Tel: +91 20 40191400
Email: salespune@elecon.com

RAIPUR

Tel: +91 771 2259 321/23/24/30
Email: salesrai@elecon.com

SECUNDERABAD

Tel: +91 40 2784 6984/2784 5250
Fax: +91 40 2784 8317
Email: salessec@elecon.com

VADODARA

Tel: +91 265 2312972
Email: salesvad@elecon.com

Service Center:

ELECON ENGG. CO. LTD.

Plot No.77,GIDC Mithirohar,
Gandhidham, Kutch, Gujarat - 370 201
Mo.: +91 82003 42047
Email: drsuthar@elecon.com

ELECON ENGG. CO. LTD.

S.F.No.44/3, Madurai Road,
T Kunnathur Village, Peraiyur Taluk,
Madurai, Tamilnadu - 625708
Mo.: +91 99406 37009
Email: pramchandran@elecon.com

International Network:

MIDDLE EAST :

ELECON MIDDLE EAST FZCO, Dubai

Phone : +97 146 091 424, +97 146 091 425
Fax : +97 146 091 426
E-mail : salesme@elecon.com

FAR EAST :

ELECON SINGAPORE PTE. LTD.

Phone : +65 622 782 58
Fax : +65 622 789 42
E-mail : salesap@elecon.com



AUSTRALIA

Radicon Transmission
(Australia) Pty. Ltd.
Tel: +61 488 054 028
Fax: +61 295 213 522
salesap@elecon.com
www.radicon.com

UNITED KINGDOM

Radicon Transmission UK LTD.
Tel: +44 (0)1484 465800
Fax: +44 (0)1484 465801
sales@radicon.com
www.radicon.com

THAILAND

Radicon Transmission Thailand Ltd.
Tel : +66 38 459 044
Fax: +66 38 213 655
salesap@elecon.com
www.radicon.com

UNITED STATES OF AMERICA

RADICON USA
Tel. 1-847-593-9910
Fax. :1-847-593-9950
salesusa@radicon.com
www.radicon.com

MIDDLE EAST

Radicon Transmission FZE
Tel: + 97165527950
Fax: + 97165527951
radicon@elecon.com
www.radicon.com



DENMARK

Benzler Transmission A/S
Tel: +45 36 34 0300
info@benzlers.com
www.benzlers.com

FINLAND

O.Y. Benzler AB
Tel: +358 9 340 1716
Fax: +358 10 296 2072
info@benzlers.com
www.benzlers.com

GERMANY

Benzler Antriebstechnik
GmbH
Tel: +49 0800 350 4000
Fax: +49 0800 350 4001
mail@benzlers.com
www.benzlers.com

NETHERLANDS

Benzler-TBA BV
Tel: +31 077 324 5900
Fax: +31 077 324 5901
mail@benzlers.com
www.benzlers.com

SWEDEN

AB Benzlers
Tel: + 46 42 18 68 00
Fax: + 46 42 21 88 03
info@benzlers.com
www.benzlers.com