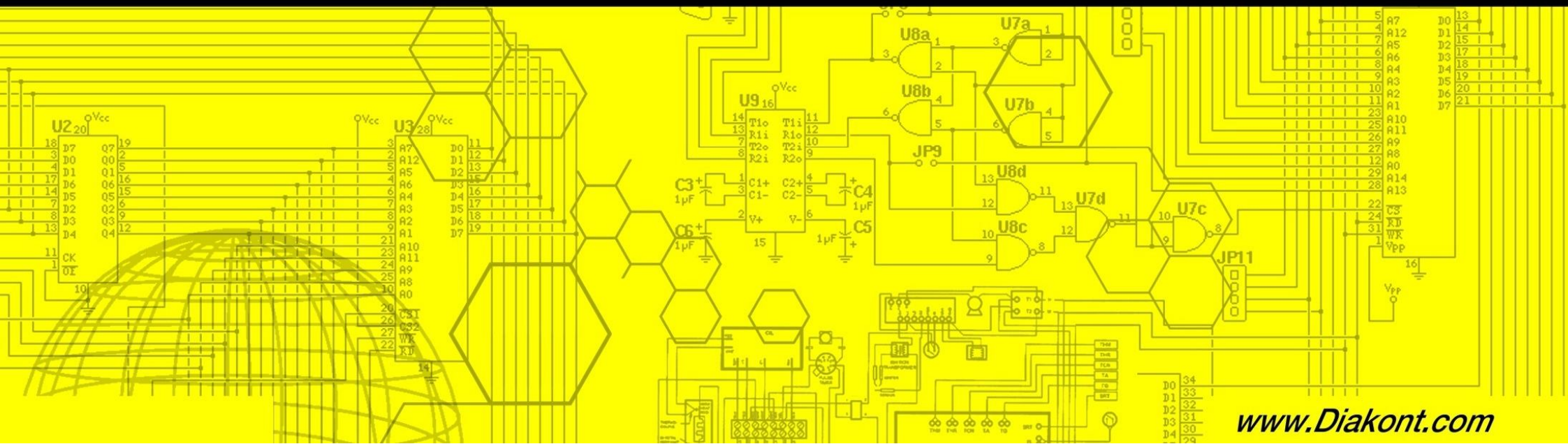


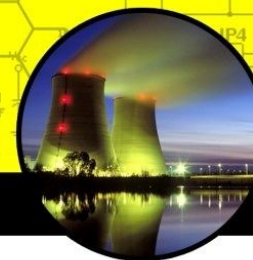
DIAKONT



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ АО «ДИАКОНТ»



О компании



Год основания:
1990

Персонал:
1 300 человек

Расположение:
[Санкт-Петербург, РФ](#)

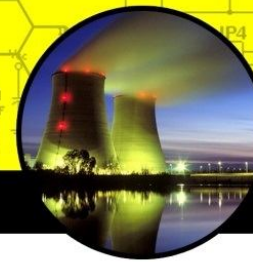
Филиалы:
Сан-Диего, США
Ареццо, Италия
Лучиньяно, Италия

Система качества:
ISO 9001 & AS 9100



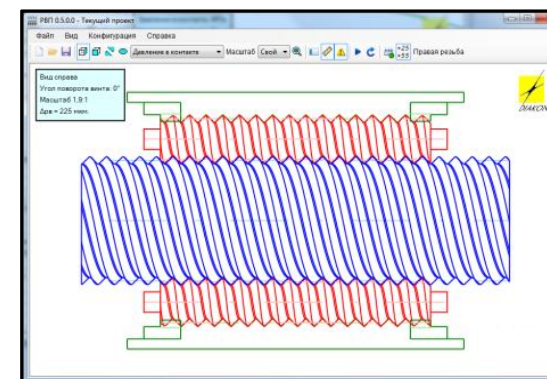
Диаконт — это современное инженерно-производственное предприятие полного цикла, выпускающее высокотехнологичную продукцию для повышения безопасности и эффективности в наукоёмких отраслях промышленности.

Ключевые технологии

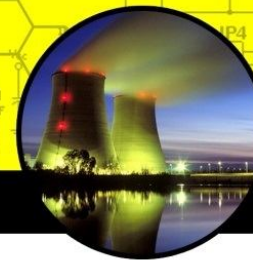


Диаконт обладает **ключевыми технологиями** в области создания электромеханических приводов (ЭМП):

1. Наличие специалистов и компетенций по организации полного цикла разработки, изготовления и внедрения ЭМП различного назначения.
2. Наличие специализированной научно-методической базы для разработки ЭМП. Созданы специальные САПР для проектирования кинематических узлов ЭМП (*расчет и моделирование ролико-винтовых передач и роликовинтовых редукторов*).
3. Наличие высокотехнологичной производственной и испытательной базы для серийного производства ЭМП.
4. Многочисленный опыт импортных и экспортных поставок ЭМП.



Основные изготавливаемые высокотехнологичные компоненты



Ролико-винтовые передачи для преобразования вращения в линейное перемещение, со скоростями от 50 мм/с до 1000 мм/с, диаметром вала от 8 мм до 100 мм и ходом вала от 5 мм до 800 мм.



Ролико-винтовые редукторы с передаточным числом от 10 до 10000, моментом от 30 до 50000 Нм и диаметром от 40 до 400 мм.

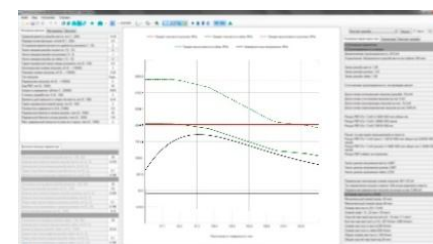
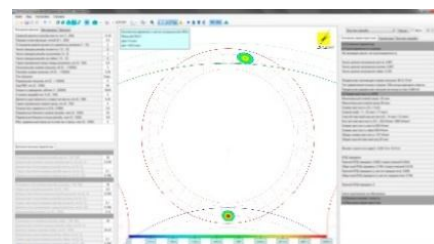
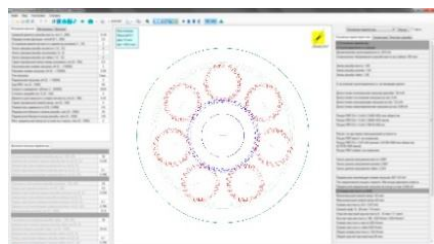
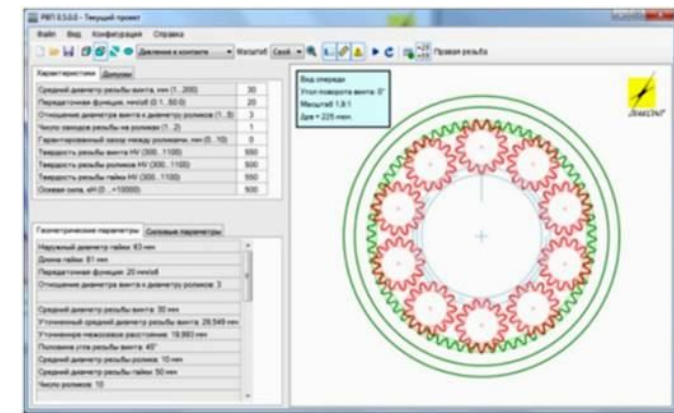
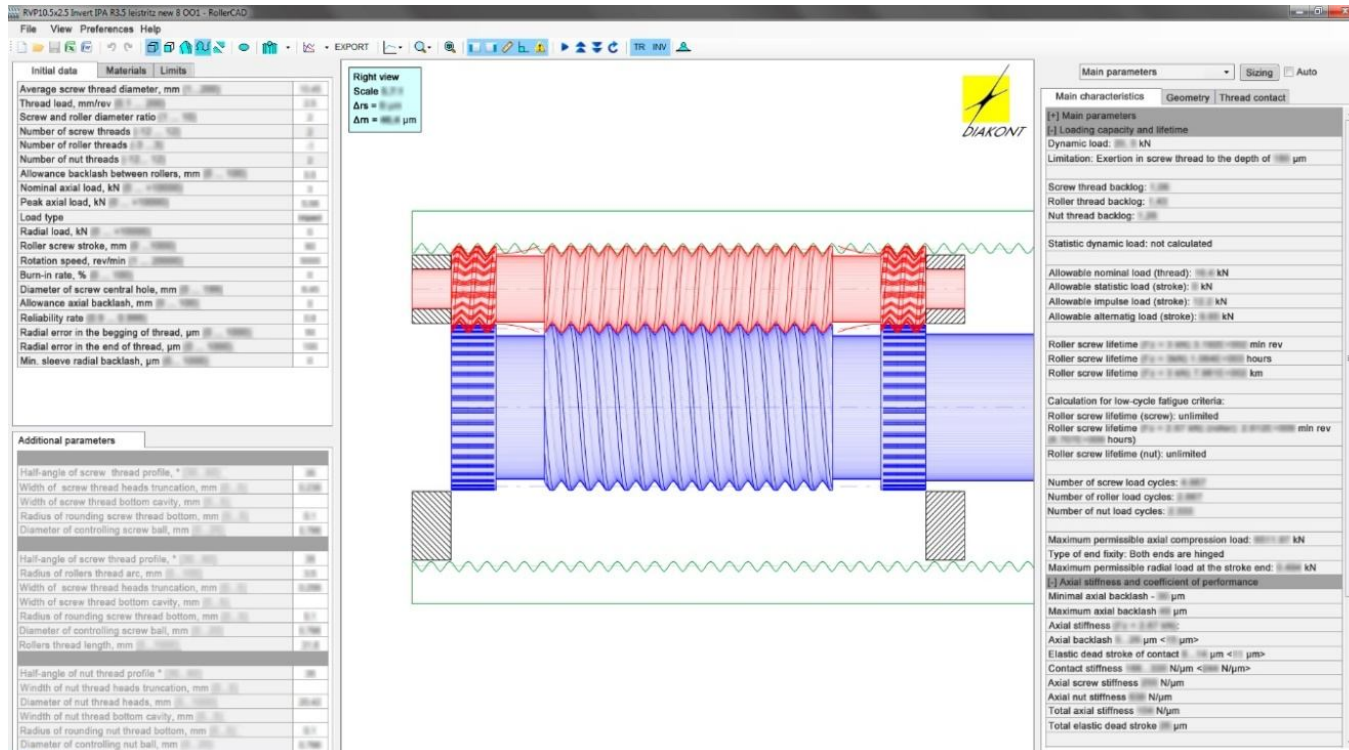
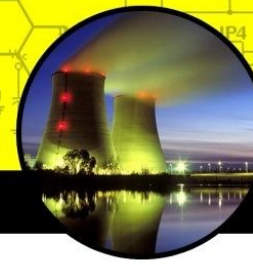


Синхронные двигатели диаметром от 30 мм до 700 мм, с моментом на валу от 0.1 Нм до 4000 Нм.



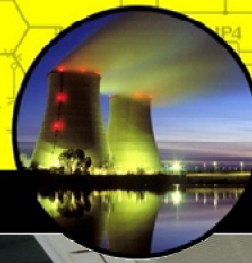
Блоки управления приводами различной мощности от 50 Вт до 20 кВт и различными входными напряжениями от 24 В до 500 В.

САПР для расчета силовых редукторов



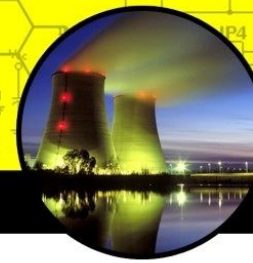
Созданы специальные САПР для проектирования кинематических узлов ЭМП (расчет и моделирование ролико-винтовых передач, ролико-винтовых редукторов), позволяющие определять оптимальные силовые, точностные, ресурсные, геометрические и прочностные характеристики редукторов.

Производственный комплекс



*Более 75 станков с ЧПУ
и координатно-измерительных машин*

Испытательные стенды и контрольно-измерительная лаборатория

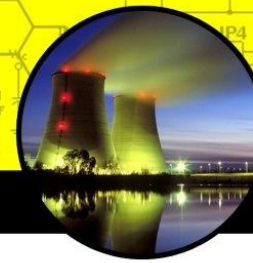


Испытательные стенды для контроля параметров ЭМП и редукторов:

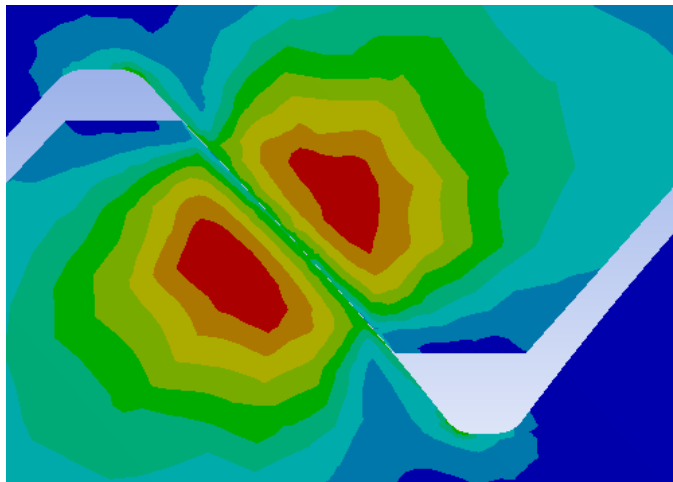
- кинематическая точность;
- проверка нагрузочных и электрических характеристик в статических и динамических режимах;
- виброхарактеристики;
- функционирование.



Ролико-винтовая передача



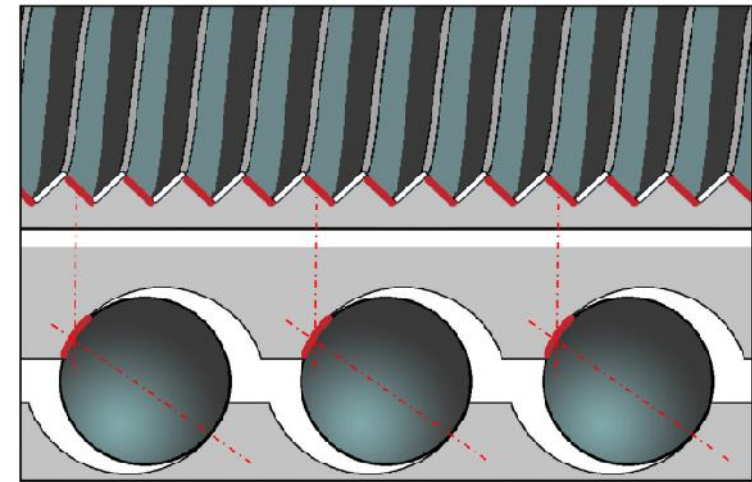
Наивысший ресурс в классе при сохранении кинематической точности по сравнению с передовыми импортными аналогами



Расчет контактных напряжений в САПР



Термообработка



РВП превосходит ШВП по числу контактов, что обеспечивает меньший износ и более высокий ресурс.

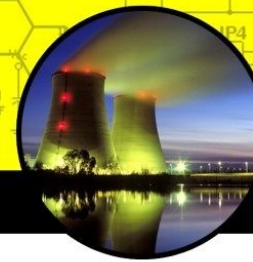


Серийные электромеханические приводы общепромышленного исполнения

- Усилие от 600Н до 60 кН
- Скорость перемещения до 830 мм/с
- Точность 50 мкм



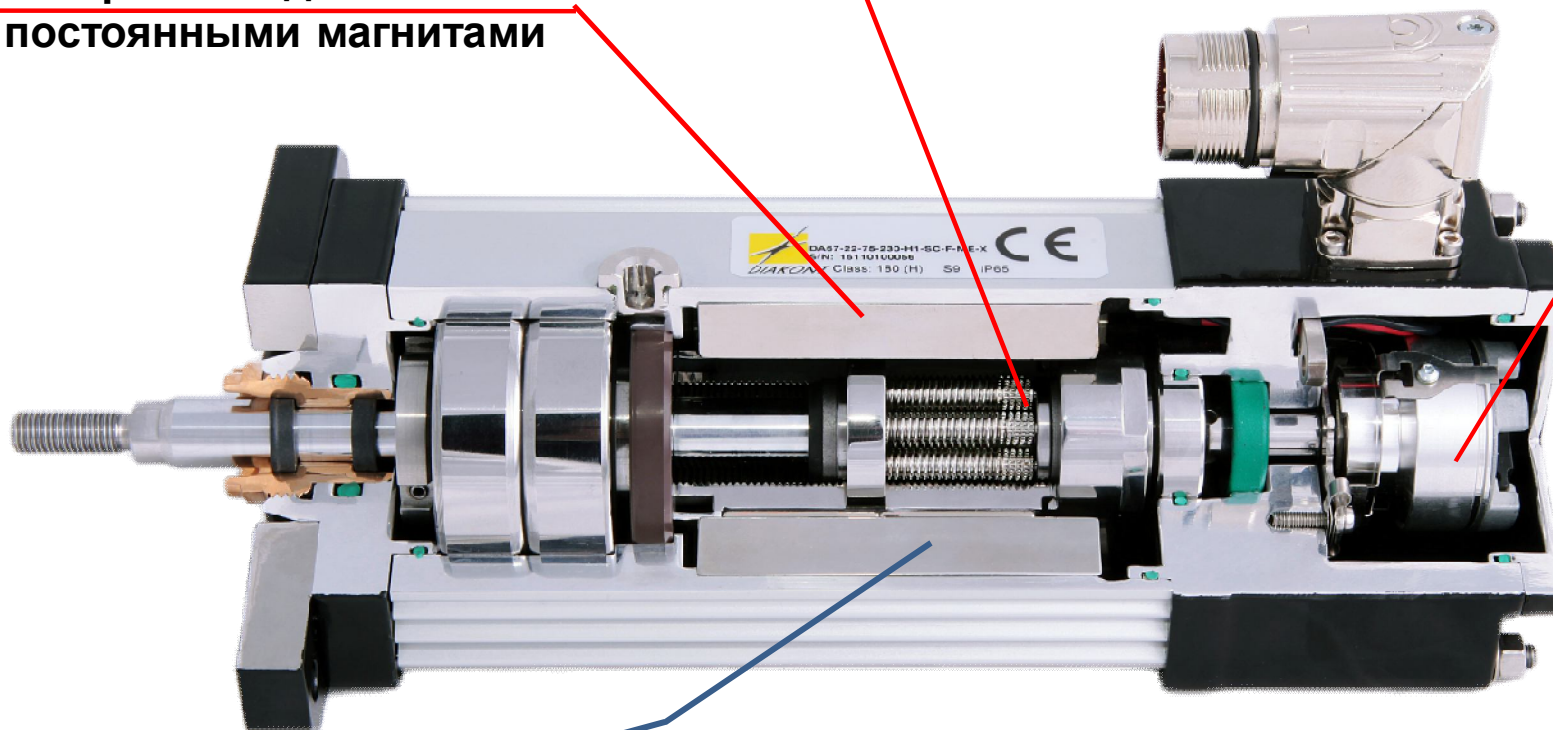
Конструкция ЭМП серии DA



**Синхронный двигатель
с постоянными магнитами**

Ролико-винтовая передача

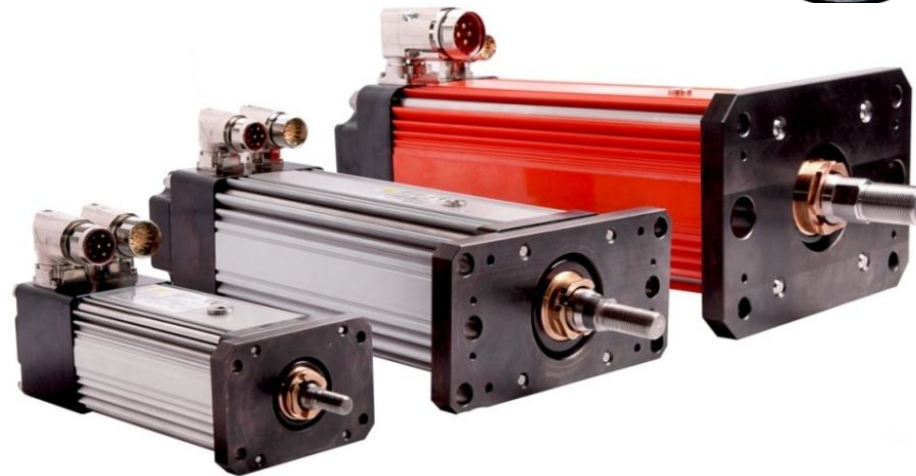
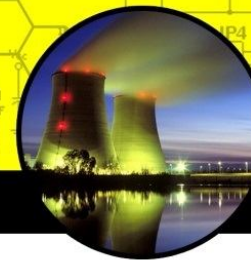
**Датчик обратной
связи**



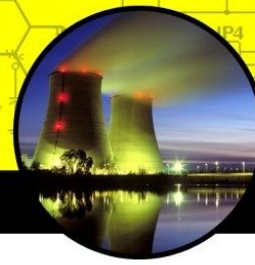
**Лучшие массогабаритные
характеристики ЭМП.
РВП интегрирована в двигатель**



Линейка ЭМП серии DA



Серия	Рабочий ход, мм	Длительное усилие, Н	Пиковое усилие, Н	Скорость, мм/с	Динамическая грузоподъёмность, Н
DA67-22	75, 150, 250, 300	2670	5560	208	25270
DA67-210	75, 150, 250, 300	723	1446	833	7500
DA99-12	150, 200, 300	9523	19046	125	53600
DA99-15	150, 200, 300	5172	14673	250	56000
DA99-25	150, 200, 300, 400	8800	17900	250	56000
DA140-22	220, 280, 350, 450	31710	60000	100	114000
DA140-25	220, 280, 350, 450	19435	44600	200	98000
DA140-212	220, 280, 350, 450	8900	20422	500	68000



1. АО «Диаконт» готово обеспечить поставки серийной общепромышленной линейки электромеханических приводов в интересах высокотехнологичных отраслей промышленности РФ, в том числе в рамках импортозамещения.
2. При обеспечении закупки более 200 шт. электромеханических приводов в год возможна адаптация серийных общепромышленных ЭМП под специальные требования Заказчика.