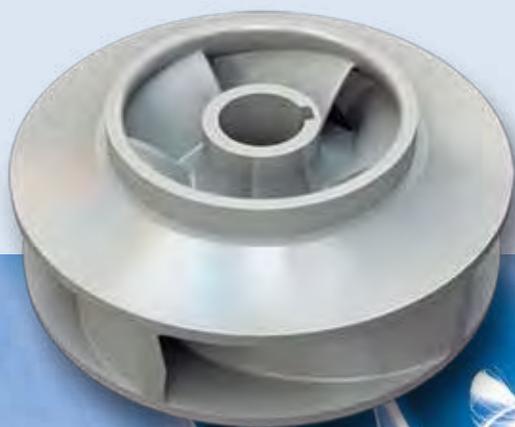




*Specialist for Pumping Technology*

ИННОВАЦИИ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
КАЧЕСТВО



**Ре-Инжиниринг Запасных  
частей (REAP)**

## Центробежные насосы производства компании Ruhrpumpen отличаются использованием инновационных и эффективных технологий. Компания предлагает владельцам насосных систем широкую номенклатуру высококачественной продукции.

В компании Ruhrpumpen имеется специализированное подразделение запасных частей для вторичного рынка (группа REAP), специалисты которого способны точно воспроизвести аналоги оригинальных запчастей с целью замены поврежденных и изношенных деталей насосов, используемых в различных отраслях промышленности.

Перед установкой новой детали, созданной методом обратного проектирования, специалисты компании Ruhrpumpen анализируют особенности модели и показатели работы насоса, чтобы обеспечить соответствие текущим эксплуатационным характеристикам и даже их повышение. Твердотельная модель группы REAP создается с помощью новейших технологий в области ПО для твердотельного моделирования и координатно-измерительных машин.

### Модели насосов, снятых с производства

Если какая-либо модель насоса снята с производства, то отсутствие запасных частей для нее больше не станет причиной приобретения нового насоса. Группа REAP способна решить эту проблему путем создания требуемых запасных частей методом обратного проектирования.

Группа REAP может проанализировать модель детали насоса для определения причин отказа. Полученные результаты затем используются для улучшения характеристик новых деталей.

### Услуги на объекте

Располагая 37-летним опытом работы в области насосного оборудования и обратного проектирования, группа REAP может предложить услуги реинжиниринга непосредственно на объектах во время остановки оборудования с целью проведения технического обслуживания.

Эти комплексные услуги оказываются в соответствии с графиком работ Заказчика. В результате насос все время остается на объекте.

Посещение объекта специалистами REAP можно приурочить к моменту, когда насос находится в разобранном состоянии. Это позволит специалистам REAP измерить и выполнить модель неисправной детали без ущерба для производственного цикла. Для составления чертежей большинства деталей обычно требуется не более 1 дня.

За это время специалисты REAP могут составить ценовое предложение, подготовить смету совместно с инженерами по реинжинирингу и изготовить запасную часть, тогда как старый насос продолжает работать в составе оборудования объекта.

Специалисты группы REAP считают, что замена должна быть выполнена в кратчайшие сроки, и сделают все возможное для выполнения требований заказчика.





**Исходная деталь**



**Трехмерная модель детали, полученная методом обратного проектирования**



**Окончательный вид**

Группа REAR в состоянии изготовить точный аналог оригинальной детали от изготовителя комплектного оборудования. Для ее воспроизведения она располагает разнообразными средствами, которые позволяют выполнить:

- Быстрое изготовление образца детали по твердотельной модели
- Изготовление литейных форм методом трехмерной печати по твердотельной модели
- Программирование траектории перемещения инструмента фрезерного станка по 3-х мерным твердотельным моделям при обработке литейных форм
- Изготовление традиционных литейных моделей на основе 2-мерного чертежа, связанного с твердотельной моделью

## Сервисные центры

Обращайтесь в наши сервисные центры, находящиеся во всех регионах мира.

США, Тулза  
США, Хьюстон  
США, Батон-Руж  
США, Хэмптон  
Мексика, Монтеррей  
Мексика, Селайя  
Мексика, Сан-Луис-Потоси  
Мексика, Коацакоалькос  
Бразилия, Рио-де-Жанейро  
Аргентина, Буэнос-Айрес  
Колумбия, Богота  
Чили, Антофагаста  
Германия, Виттен  
Германия, Вильгельмсхафен  
Египет, Суэц  
Индия, Ченнай  
Китай, Чаньжоу



Более подробную информацию можно найти на сайте [infoOruhrpumpen.com](http://infoOruhrpumpen.com)

Предприятия Ruhrpumpen

Международные центры обслуживания и поддержки



-  ГЕРМАНИЯ, ВИТТЕН
-  США, ТУЛЗА И ОРЛАНД
-  МЕКСИКА, МОНТЕРРЕЙ
-  ЕГИПЕТ, КАИР
-  ИНДИЯ, ЧЕННАЙ
-  БРАЗИЛИЯ, РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО
-  АРГЕНТИНА, БУЭНОС-АЙРЕС
-  КИТАЙ, ЧАНЧЖОУ

Дополнительная информация:

