



# Novelis PAE

## Информация о новых разработках

Технологии литья и повышения качества металла

[novelis.com/PAE](http://novelis.com/PAE)

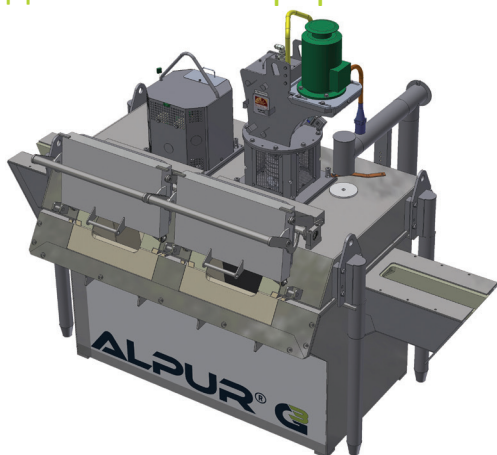


## // ДЕГАЗАТОР ALPUR® - НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ

### ALPUR® CC-LINE

Серия дегазаторов для линий непрерывного литья алюминия

- Модульная концепция
- Легкость проведения операций удаления шлака через лючки
- Простая замена нагревателей и инжекторов
- Может нагревать расплав внутри установки при пониженной производительности



## Дегазатор ALPUR® TS Технологические идеи

- Многослойный герметичный корпус
- Высокая эффективность очистки расплава от примесей
- Быстрая замена инжектора
- Простой (интуитивный) интерфейс панели правления
- Низкая стоимость расходных материалов
- Усиленная теплоизоляция
- Увеличенный срок бесперебойной эксплуатации



## ALPUR® RS

Новый инновационный поворотный носик

### > Нет потерь металла

Расплав сохраняется внутри установки или сливается в литейную машину при смене сплава

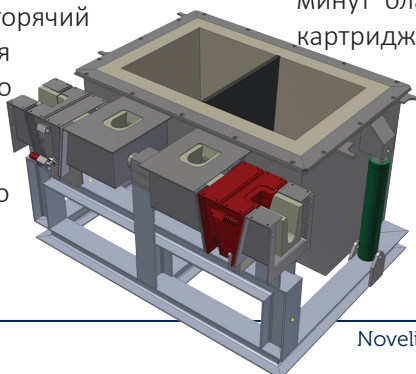
### > Быстрая замена носиков

Техобслуживание занимает всего несколько минут!

### > Горячий расплав металла доступен

для начала следующей разливки

- Дегазатор серии ALPUR® RS дает больше гибкости производству при частой смене расплава, вы можете сделать быстрый слив расплава в проточном режиме или сохранить горячий расплав для следующего литья
- Наклон с крышкой по окончании разливки



### • Поворотный носик

может быть заменен за несколько минут благодаря картридж-системе



## // ЕМКОСТНОЙ ДАТЧИК



### Ключевой элемент литейной машины

- Показания не зависят от неблагоприятных факторов: не чувствителен к парам, пыли, перепадам температуры, свету, ..., наличию оксидных слоев!
- Обеспечивает надежные измерения уровня металла, даже при начале литья.

## // ОБНОВЛЕНИЕ ЛИТЕЙНЫХ МОЩНОСТЕЙ

### > Реконструкция существующих литейных цехов

на экономически эффективные альтернативы

### > Новая система автоматизации

для повышения надежности и безопасности

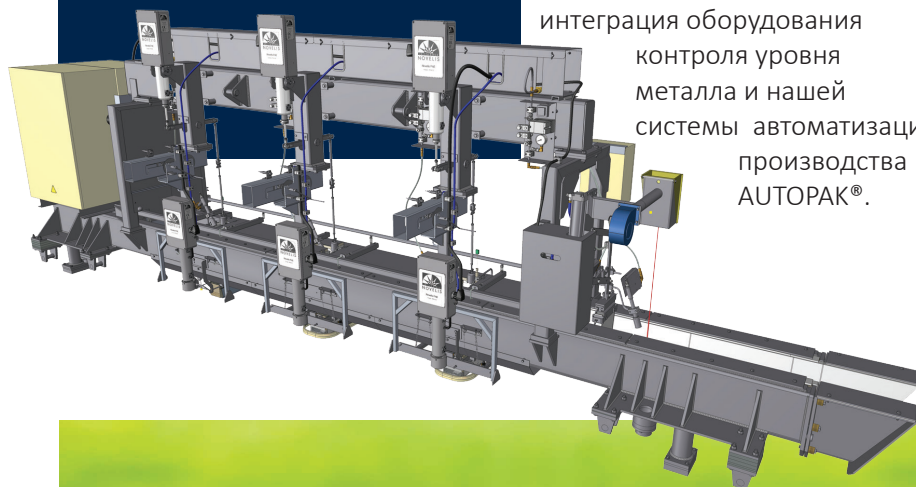
### > Интеграция усовершенствований

на макроуровне, выбранных из доступных новейших технологий

### Мы предлагаем индивидуальные решения

От разовых индивидуальных проектов до серийных решений, наша инженерно-техническая команда специалистов поможет Вам обновить существующее оборудование. Гарантируем короткие сроки выполнения проектов.

Одним из популярных проектов наших Заказчиков является интеграция оборудования контроля уровня металла и нашей системы автоматизации производства AUTOPAK®.



Meeting specific needs

We design and build customized solutions



## // СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

### Обеспечиваем уникальную поддержку

#### > Инжиниринг производства

Оптимизированные планировки цехов, систем обеспечения производства и условий работы

#### > Шеф-монтаж

Контроль выполненных работ, ввод в эксплуатацию каждой единицы оборудования опытными инженерами, обучение металлургов и инженеров по ремонту и обслуживанию

#### > Профессиональная помощь

Аудиты, техническая помощь на месте

#### > Сервисное обслуживание

Оригинальные запасные части и расходные материалы поставляются в кратчайшие сроки, замена устаревших компонентов

✉ [pae.sparesconsumables@novelis.com](mailto:pae.sparesconsumables@novelis.com)

#### > Непрерывное совершенствование

Наша гарантия выгод от последних технологических достижений.



Novelis PAE (Информация о новых разработках)  
Published by Novelis PAE SAS, Centr'Alp BP24,  
38341 Voreppe Cedex, France •  
Tel +33 4 76 57 87 00 •  
Fax +33 4 76 56 65 39 •  
[www.novelis.com/PAE](http://www.novelis.com/PAE)

#### Get in touch with us

✉ [pae.marketing@novelis.com](mailto:pae.marketing@novelis.com)