



## СМАЗКИ ДЛЯ ПРЕСС-ФОРМ HERA™

Смазки для пресс-форм HERA™ компании Chem-Trend помогают производителям повысить общую эффективность производства за счет сокращения количества отходов и расхода материалов. Название торговой марки HERA™ расшифровывается как High Efficiency Release Agent, то есть высокоэффективная разделительная смазка. Это усовершенствованный, готовый к применению продукт на водной основе для работы с высокопластичными сплавами и изготовления деталей сложной формы. Благодаря своим химическим свойствам смазки HERA™ идеально подходят для использования как при высоких, так и при низких температурах.

**HERA™** - одна из многих инновационных систем компании Chem-Trend для литья под давлением. Основой для ее разработки послужили передовой

опыт, высочайшее качество  
производства, инновации и  
индивидуальный подход  
к клиентам.



### Области применения смазки HERA™

Смазка HERA™ - это универсальный продукт, позволяющий сократить затраты любого предприятия, снизить процент брака, простои и энергозатраты. Благодаря формуле на водной основе смазка помогает производителям достигать целей по рациональному использованию ресурсов и может применяться в самых разных областях.

Например, HERA™ обеспечивает хорошие результаты в автомобилестроении при изготовлении структурных отливок, а также при производстве товаров длительного пользования, таких как бытовая техника.

## РЕШЕНИЯ HERA™

## Решения HERA™

Смазка HERA™ улучшает эффективность литейного производства по многим критериям:

- повышает производительность благодаря сокращению времени цикла
- сводит к минимуму или полностью исключает промышленные стоки
- устраняет возможное негативное влияние воды, используемой для разведения
- устраняет проблему загрязнения микроорганизмами
- снижает энергозатраты
- увеличивает срок службы оснастки

## Формула HERA™

Смазки HERA™ разрабатывались как улучшенные смазки для пресс-форм, готовые к применению. Они отлично подходят для использования в сложном современном производстве.

- Работают на стандартном и роботизированном оборудовании
- Используются при изготовлении сложных деталей и отливок из высокопластичных сплавов
- Обладают отличными свойствами смачивания и растекания
- Обладают адгезией при высоких и низких температурах
- Быстро испаряются и не попадают в промышленные стоки
- Исключают необходимость дорогостоящей обработки биоцидами
- Уменьшают углеродный след продукта за счет снижения выбросов CO<sub>2</sub>.

## История HERA™

Смазки HERA™ были разработаны в рамках проекта по повышению эффективности использования энергии и ресурсов при литье алюминиевых сплавов под давлением, финансируемого Федеральным министерством образования и науки Германии. Chem-Trend была одной из ведущих компаний отрасли, которые принимали участие в этом проекте. Целью этого проекта было повышение общей эффективности на 15 процентов сокращением выбросов

использования энергии с одновременным CO<sub>2</sub> и углеродного следа продукта.