



# Технология внепечной обработки расплава порошковой проволокой

Одним из значительных достижений современной металлургии и литейного производства является разработка и промышленное применение нового метода ввода модификатора в сталь и чугун в виде порошковой проволоки.

Компания НПП осуществляет разработку технологических процессов обработки чугуна и стали порошковой проволокой, выбор, поставку и монтаж оборудования для ввода проволоки в чугун, изготовление и поставку порошковой проволоки с наполнителем SIMAG<sup>®</sup>, INSTEEL<sup>®</sup> и др., поставку вспомогательного оборудования (ковши, кантователи для скачивания шлака и др.).

Компания НПП поставляет комплекс технологического оборудования, управляемый промышленным контроллером на основе программных решений, которые позволяют максимально исключить человеческий фактор при модифицировании металла и сделать процесс обработки безопасным и экологически более чистым.

## Компания НПП предлагает:

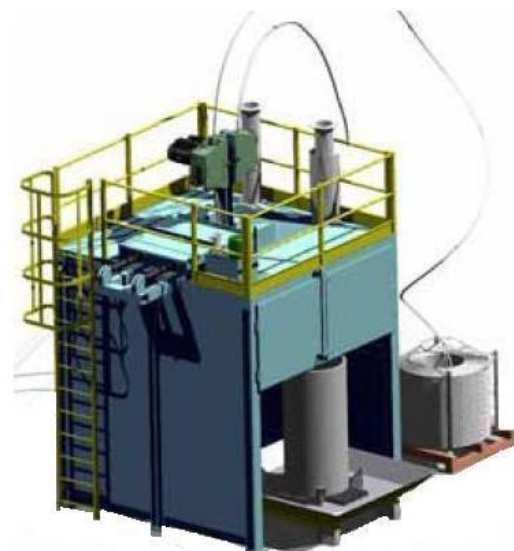
- разработку технологического процесса обработки чугуна порошковой проволокой
- выбор, поставку и монтаж оборудования для ввода проволоки в чугун
- поставку порошковой проволоки

Стандартная установка для обработки чугуна порошковой проволокой (рис.) включает в себя:

- камеру для обработки чугуна
- весовую платформу
- машину для ввода проволоки в чугун
- компьютер для обработки данных и управления

На основании данных о содержании серы в базовом чугуне, температуре чугуна, весе металла и необходимом остаточном содержании магния система автоматически рассчитывает оптимальную длину вводимой проволоки. Благодаря этому достигается высокая стабильность получаемых результатов.

По желанию заказчика Компания может поставить упрощенные установки с ручным управлением подачей проволоки.



Установка для модифицирования чугуна порошковой проволокой