



Мастер обжига

Проверенная конструкция — разные виды топлива — максимальная эффективность

Многотопливная горелка POLFLAME® объединяет в себе целый ряд инновационных идей из современной технологии термических процессов. В зависимости от требований технологического процесса конструкция горелки рассчитана на такие ископаемые виды топлива, как уголь, антрацит, масло, нефтекокс и природный газ, а также на твердые и жидкие альтернативные виды топлива, такие как твердые бытовые отходы и т.д.

Уникальная запатентованная конструкция горелки позволяет точно настраивать подачу воздуха / кислорода в центр пламени. Это обеспечивает надежное зажигание, хорошее сгорание используемых материалов и низкие выбросы. Кроме того, существует возможность замещения ископаемого топлива в значительной мере альтернативными видами топлива.

Благодаря регулируемой системе форсунок форма пламени горелки POLFLAME® поддается плавной регулировке в широком диапазоне в соответствии с требованиями к качеству продукта и независимо от применяемого вида топлива. Система настройки форсунок и наконечник горелки сконструированы таким образом, что надежная

функция регулирующего механизма во время эксплуатации обеспечена даже при длительном применении.

Таким образом, инновационная конструкция горелки POLFLAME® обеспечивает существенные преимущества в технологическом процессе для самых разных видов топлива.

Этим горелка POLFLAME® крайне привлекательна как для новых заводов, так и для замены старых систем при модернизации существующих установок, либо в качестве отдельного компонента, либо в сочетании с холодильником POLYTRACK®.

Сфера применения

Основная система зажигания во вращающихся печах с применением твердого, жидкого и газообразного топлива

Характеристики

Регулируемость, длины и формы пламени распределения температуры

Полное сгорание различных видов топлива в во вращающихся печах

Возможность замещения ископаемых видов топлива альтернативными видами

Стабильность пламени в разных режимах работы горелки

Простота в эксплуатации

Высокоточная настройка формы пламени с учетом условий работы печи и вида топлива

Модульная конструкция форсунок

Расчетные параметры

Тепловая энергия: от 10 до 300 MW

Производительность печей от 1000 до 120 000 tpd (для цемента)

Допустимый диапазон регулировки пламени:

закручивание: от 10 до 40 град

расширение: от -5 до 15 град

ЗА ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАТЬСЯ

thyssenkrupp Industrial Solutions AG

Graf-Galen-Straße 17

59269 Beckum, Germany

Phone: +49 2525 99-0

E-mail: pyro.tkis@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com/pyroprocessing

ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

© 2017 Технические характеристики и цены изделий могут изменяться без каких-либо уведомлений или обязательств. Фотографии и/или чертежи в настоящем документе приводятся исключительно в качестве иллюстрации. Значения рабочих характеристик считаются приблизительными и подлежат окончательному определению на основании конкретного задания и характеристик материалов. Компания тиссенкрупп предоставляет только стандартную письменную гарантию на конкретное изделие и товары. Кроме того, компания тиссенкрупп не предоставляет какую-либо другую специально оговоренную или подразумеваемую гарантию в отношении точности, надежности, полноты, товарного качества или пригодности изделий для какой-либо цели. Упомянутые в настоящем документе изделия и услуги могут быть торговыми марками, знаками обслуживания или торговыми наименованиями компании тиссенкрупп и / или ее филиалов в Германии и других странах. Все права защищены.