



Газо-мазутные горелки ZEECO FREE-JET

Инновации в действии



ГОРЕЛКИ

ФАКЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕРМИЧЕСКИЕ
ОКИСЛИТЕЛИ

СЕРВИС

Газо-мазутные горелки ZEECO FREE-JET

нефтехимическое
производство



Запатентованная конструкция. Максимальная производительность

Компания Zeeco вот уже более 30-ти лет не гоняется за инновациями, а создает инновационные решения, внедряя их на тысячах предприятий по всему миру. Промышленная горелка ZEECO® GLSF Free-Jet один из примеров неустанного стремления ZEECO помочь тем отраслям, где требуется генерация пара, предложив решение, которое:

- соответствует стандартам;
- экологично и экономично;
- дает минимальные выбросы NOx;
- обладает исключительной надежностью и самой низкой стоимостью владения.

В горелке Free-Jet используется наша запатентованная технология, основанная на применении теории свободного смешивания струй, в которой к проверенной временем конструкции Вентури добавлена ступенчатость по топливу. В результате для этой модели



Горелка ZEECO GLSF Free-Jet

достигим минимальный уровень выбросов NOx порядка нескольких десятков мг/м³.

Успех горелок Zeeco Free-Jet в полной мере используются везде, где требуется генерация пара – в нефтепереработке, нефтехимической и энергетиче-

ской промышленности, в производстве СПГ, в ЖКХ, в целлюлозно-бумажном производстве, в фармацевтике и других областях – подтверждает Zeeco как производителя горелочных решений, дающих непревзойденный результат.

Особенности и преимущества горелки Zeeco Free-Jet

Разработка долговечных, эффективных и безопасных в эксплуатации конструкций горелок – визитная карточка компании Zeeco. Неоспоримый факт, что за прошедшие десятилетия мы заменили низкоэкономичные и загрязняющие окружающую среду горелки прошлых поколений, разработав им на смену «чистые» и экономичные устройства, обеспечивающие высокую производительность и способные работать в самых жестких условиях.

Горелки ZEECO Free-Jet обладают рядом уникальных свойств:

- могут работать как на газе, так и на жидких нефтепродуктах, или на обоих видах топлива;
- обеспечивают беспрецедентно низкий уровень выбросов:
 - 18 мг/м³ NOx и меньше 58 мг/м³ CO при минимальной доле РДГ;
 - 38 мг/м³ NOx без системы РДГ;



Физическая модель воздушного тракта



тепловая
электростанция



отопительные
котельные



Система управления горелкой

- низкое сопротивление горелки позволяет использовать дутьевые вентиляторы меньшей мощности, что уменьшает расход электроэнергии, снижая эксплуатационные затраты и общие выбросы CO₂;
- необязательность установки системы РДГ (и, соответственно, требующихся для этого кронштейнов с подвесками, температурных компенсаторов расширения и пр.) для достижения низкого уровня NO_x;
- не требуют изменения конструкции котла, в т.ч. конвективной шахты;
- единичная мощность до 100 МВт;
- диапазон регулирования 20:1;
- минимальное количество органов управления в газозвушном тракте исключает время простоя котла из-за их поломки.

Подход Zeeco к безопасности и управлению горением основан на обеспечении обязательной повторяемости характеристик в различных режимах работы оборудования в течении всего срока эксплуатации и гарантировании



Огневой стенд большой мощности в Центре тестирования ZEECO

максимальной эффективности горения при сохранении уровня эксплуатационных затрат и соблюдении требований по экологичности, надежности и маневренности.

Мировой опыт и локальное присутствие

С какими бы проблемами Вы не столкнулись: ужесточение отраслевого регулирования или подорожание топлива, непредвиденные сложности обслуживания или дорогостоящий простой оборудования из-за ремонта – компания Zeeco найдет для Вас эффективное решение.

20 подразделений и производственные мощности в разных частях света, круглосуточная служба поддержки клиентов, самый большой в мире Центр исследований и тестирования, имеющий ни много, ни мало, а реальный паровой котел промышленного масштаба, создание физических моделей и применение расчетных методов моделирования газовых потоков – все эти ресурсы будут задействованы для того, чтобы сделать ваше производство более экологичным и надежным.

Чтобы узнать больше о Zeeco и о промышленной горелке Zeeco Free-Jet свяжитесь с нашим местным представителем или напишите нам на sales@zeeco.com



Центр тестирования оборудования ZEECO является крупнейшим в мире и первым, получившим сертификацию ISO



ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



ТЕРМИЧЕСКИЕ
ОКСИЛИТЕЛИ



СЕРВИС



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ:

+7(495)643 5077

Michael_Gamburg@zeeco.com

zeeco.com



ZEECO® combustion solutions are designed and manufactured to comply with applicable local and international standards as defined by our customers.

ZEECO® is a registered trademark of Zeeco, Inc. in the U.S.

● ZEECO office, affiliate, sales, representative, or third party representative/licensee offices.

© 2014 COPYRIGHT ZEECO, INC. ALL RIGHTS RESERVED



REGISTERED
ISO 9001: 2008

CERTIFICATIONS APPLY TO ZEECO HEADQUARTERS.