



РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ
ПИКИ
СЕРИИ UN

РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ПИКИ СЕРИИ UN

Распылительные пики - это надежный инструмент, который уже много лет используется во многих промышленных процессах, таких как производство цемента, сжигание отходов, охлаждение газа, впрыск химических компонентов и контроль выбросов NOx.

Распылительные пики производства PNR Italia являются гибким и адаптируемым инструментом к потребностям каждого клиента и гарантируют оптимальное расположение и центровку распылителя в вытяжных каналах.

Наши инженеры могут спроектировать пики для любой сферы применения и системы.

Мы производим форсунки и пики из различных материалов исходя из непосредственной цели, запроса и области применения.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В зависимости от принципа их действия мы можем разделить пики на два типа:

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОНОЖИДКОСТНЫЕ ПИКИ

В таком типе пик распыляемая жидкость является единственным веществом, проходящим через форсунку. Гидравлические пики – это приспособления, быстро реагирующие на любые изменения в процессах, в которых они задействованы.

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ АТОМИЗИРУЮЩИЕ ПИКИ ВОЗДУХ-ЖИДКОСТЬ

В работе двусоставной атомизирующей пики используются современные технологии для обеспечения наилучшего распыления. Энергия воздушной струи модулирует поток жидкости для получения брызг из мелко распыленных капель с высокой скоростью.

Такой принцип действия обладает следующими преимуществами:

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Устраняются или значительно сокращаются такие проблемы, как скопление жидкости у основания градирен, накопление осадка или загрязнение воды.

АДАПТИВНОСТЬ

Благодаря использованию воздуха возможна точная регулировка расхода.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

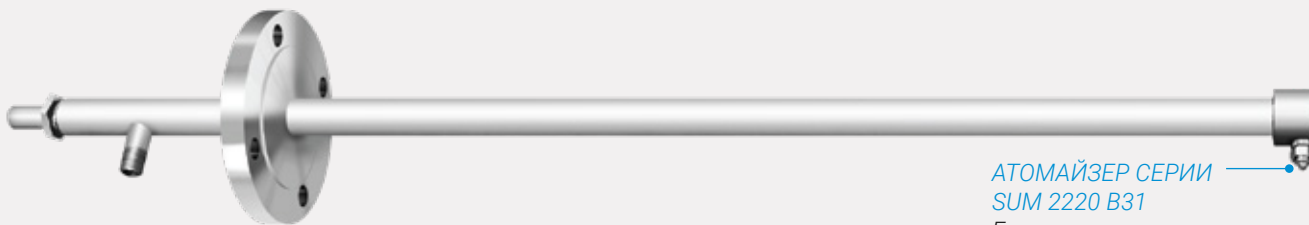
Основные области применения пик компании PNR Italia - охлаждение паров и газов в различных отраслях промышленности (цементные заводы, мусоросжигательные заводы и другие) и впрыскивание химических компонентов, охлаждение пара, а также контроль выбросов NOx.



МАТЕРИАЛЫ

Пики PNR Italia как правило изготавливаются из нержавеющей стали 316/316L, но в зависимости от запроса доступны и другие материалы изготовления, более устойчивые к химическим веществам и высоким температурам.





АТОМАЙЗЕР СЕРИИ
SUM 2220 B31

Благодаря уникальному дизайну
распылительные насадки наших пик
являются взаимозаменяемыми

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ПИКА СО СТАНДАРТНЫМ АТОМАЙЗЕРОМ



ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ПИКА С АТОМАЙЗЕРОМ СЕРИИ MF И ЗАЩИТНЫМ ПАТРУБКОМ

АКСЕССУАРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Пики компании PNR Italia могут быть изготовлены на заказ в соответствии с потребностями конкретного заказчика, и для каждой сферы применения могут потребоваться специальные аксессуары.

Среди множества различных вариантов основными являются:

ЗАЩИТНЫЙ ПАТРУБОК - пика может быть помещена в специальный патрубок, обычно изготовленный из сплавов Хастеллой, для защиты от высоких температур. Патрубок выполняет функцию охлаждения самой пика и проходящей жидкости.

ВОЗДУШНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - воздушный усилитель, подключенный к защитному патрубку, всасывает воздух из окружающей среды, сводя к минимуму использование сжатого воздуха из системы, что приводит к экономии и снижению расходов.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ - выдвижные пика позволяют извлечь форсунку, изолировать её и провести техническое обслуживание, не останавливая основной процесс работы. Завершив техническое обслуживание, просто установите пика на место.

СОЕДИНЕНИЯ - как и все наши форсунки, пика компании PNR Italia также могут быть фланцевыми, резьбовыми или с быстроразъемным соединением для адаптации к любой системе. Соединение с воздуховодами может быть фланцевым или трехзажимным.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ТЕСТИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Вся продукция, поставляемая нашим клиентам, проходит строгий контроль.

Проектирование многих наших пик осуществляется с помощью исследований CFD (вычислительной гидродинамики). Контроль качества и испытания проводятся внутри компании в нашей лаборатории.

Ниже перечислены лишь некоторые испытания, которые мы проводим:

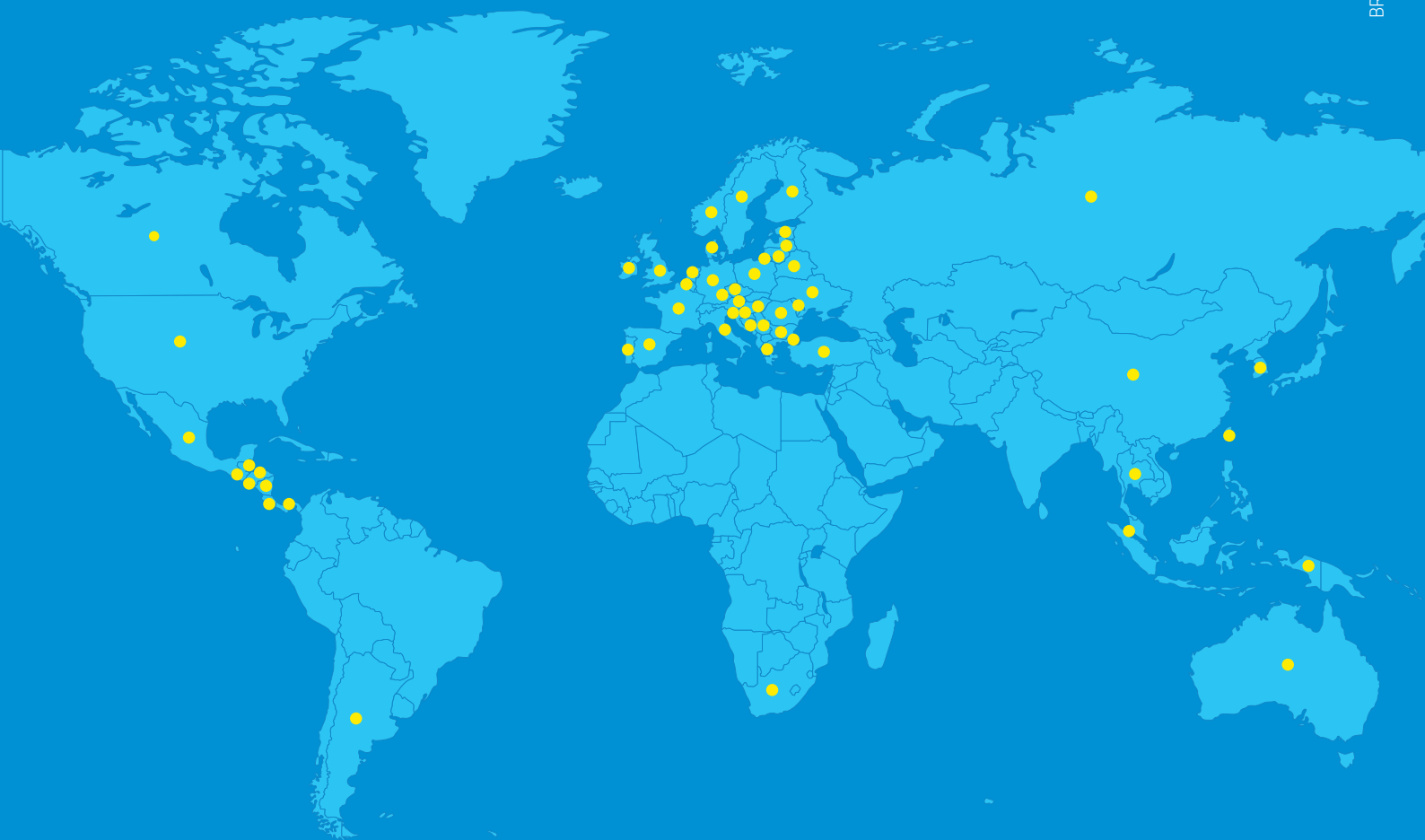
- Тест PMI: проверка материалов изготовления
- Испытание проникающей жидкостью и рентгеновские снимки сварных швов
- Визуальный контроль и проверка соответствия размеров
- Проверка производительности: скорость потока и угол наклона в зависимости от рабочего давления, качество покрытия распылением
- Лазерный тест для определения размера капель в условиях эксплуатации, требуемых заказчиком.



**КОМПАНИЯ PNR ITALIA
ОТКРЫТА К СОТРУДНИЧЕСТВУ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ТЕСТОВ И РАЗРАБОТКИ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ ПО ВСЕМУ МИРУ

BRC UH RU 01 - ©PNR Italia, all rights reserved



PNR ITALIA Srl

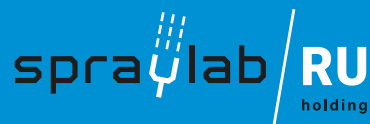
ВИА ГАНДИНИ 2, 27058 ВОГЕРА (ПАВИЯ)

ИТАЛИЯ

ТЕЛЕФОН +39 0383 344 611

INFO@PNR.IT

WWW.PNR.EU



СПРЕЙЛАБ РУ ХОЛДИНГ

191002, РФ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,

ЩЕРБАКОВ ПЕР., д. 12, оф. 603

ТЕЛЕФОН +7 812 6037212

INFO@SPRAYLABRU.EU

WWW.SPRAYLABRU.EU