



Установка для очистки прокатной смазки с фильтровальной системой SUPAFINE®

Модернизация технологии очистки прокатной смазки в компании Outokumpu Nirosta

УДК 621.771.23.06-72

Чистая смазка для осветленной с глянцевой поверхностью полосы в рулонах: в рамках проекта модернизации 20-валкового стана холодной прокатки полосы на заводе в Крефельде, Германия, компания Outokumpu переоборудует действующую установку для очистки прокатной смазки

Группу Outokumpu считают мировым лидером в области производства полосы из коррозионностойких сталей. Ее производственные мощности расположены в Китае, Финляндии, Германии, Мексике, Швеции, Великобритании и США; имеется также глобальная

сеть сбытовых организаций и центров обслуживания. На заводе компании Outokumpu Nirosta в Крефельде — одном из четырех заводов в Германии, производящих холоднокатаную полосу, — недавно был модернизирован 20-валковый стан холодной прокатки SG3 моноблочной конструкции, срок службы которого достиг 45 лет. После модернизации появилась возможность прокатывать на стане также тонкие полосы из ферритных марок стали и полосы с высокой степенью блеска поверхности (после светлого отжига 2R).

В марте 2015 г. группа SMS получила заказ от компании Outokumpu Nirosta, предусматривающий переоборудование установки для очистки прокатной смазки, которая могла бы быть применена при производстве указанных полос с высокой степенью блеска поверхности. Часть действующего оборудования сохраняют и продолжают использовать. Наиболее важное из вновь устанавливаемого оборудования — бак для загрязненной смазки с автоматической предварительной сепарацией и система ультратонкой очистки

Группа SMS, Дюссельдорф,
Германия
Контакт: www.sms-group.com
Эл. почта:
communications@sms-group.com

Измерители контура: улучшайте Ваше литье и прокатку



3500+

Систем измерения в
эксплуатации по всему миру

600+

довольных Заказчиков в

60+

странах

ИЗМЕРИТЕЛИ КОНТУРА

- ✓ Прочная конструкция измерителя
- ✓ 3D отображение Вашего готового продукта с высоким разрешением
- ✓ Бесконтактное, измерение в режиме реального времени
- ✓ Компоненты, испытанные в производственных условиях
- ✓ Передовая технология
- ✓ Легкий доступ для технического обслуживания

→ Дополнительная информация: www.ims-gmbh.de

**IMS – мировой лидер на рынке
измерительных систем**

Реклама

surcon)
100% powered by IMS



IMS Messsysteme GmbH | Dieselstraße 55 | 42579 Heiligenhaus | Германия
телефон: +49 2056 975-0, факс: -140 | info@ims-gmbh.de | www.ims-gmbh.de

3500+

СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ В
ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО ВСЕМУ МИРУ

600+

ДОВОЛЬНЫХ
ЗАКАЗЧИКОВ В

60+

СТРАНАХ

КОНТАКТ

ООО „ИМС Сервис“
ул. Кирова 159, офис 710
454091, г. Челябинск
Россия

info.russia@ims-gmbh.de
www.ims-gmbh.de
телефон: +7 (351) 779-30-59
факс: +7 (351) 779-30-58

SUPAFINE®, разработанная группой SMS. В дальнейшем насосы вертикальных фильтров будут подавать прокатную смазку, содержащую загрязнения, из бака для загрязненной смазки на очистку в фильтровальную систему SUPAFINE®. Очищенная смазка будет поступать в бак чистой смазки и повторно использоваться на прокатном стане.

Смесь прокатной смазки и абразивных материалов, полученная после промывки фильтров обратным потоком, будет обрабатываться на второй стадии переработки и после рециклинга тоже возвращаться в систему подачи смазки на стан. Применяемые фильтрующие элементы, имеющие возможность промывки обратным потоком, обеспечивают весьма высокую степень фильтрации, не требуя какого-либо обслуживания и, следовательно, не требуя замены сменных узлов и деталей и связанных с этим расходов на утилизацию.

Эксплуатационную и экономическую эффективность фильтровальной системы SUPAFINE® подтверждает тот факт, что 210 подобных фильтров уже работают во всем мире. По настоянию компании Outokumpu Nirosta группа SMS должна была завершить работу по модернизации механического оборудования прокатного стана и установки для очистки прокатной смазки за очень короткое время, в течение 2015 г. Гарантированный срок начала производства отмеченного ранее класса холоднокатаных полос был до конца 2015 г. ■

**Я - пыль!
Трудноуловимая и вездесущая.**

Мы можем справиться с любой пылью!

Пыль окалина, образующаяся при прокатке стального листа, улавливается при помощи специальных приточно-вытяжных зонтов и направляется в центральный фильтр.

- Повышение качества продукции
- Соответствие индивидуальным требованиям
- Строгое соблюдение экологических норм

реклама

Мы заставим воздух работать на Вас.

- ▶ Тягодутьевые машины и промышленные вентиляторы
- ▶ Обеспыливание технологических газов
- ▶ Установки для очистки технологических газов
- ▶ Технологии вторичного топлива
- ▶ Ленточные сушильные установки
- ▶ Установки вытяжки пара



**Venti
Oelde**

info@venti-oelde.de
www.venti-oelde.ru

