

SNIF® HD-2000



СИСТЕМА ОЧИСТКИ И ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МЕТАЛЛА В ПЕЧАХ



Система SNIF® HD-2000 обеспечивает автоматическую обработку металла в печи и является безопасной, эффективной альтернативой ручному использованию флюсовальных трубок.

Имея встроенный дегазационный ротор пропеллерного типа, SNIF® HD-2000 обеспечивает проведение непрерывной циркуляции и дегазации расплава. Для удаления водорода и очистки металла, система перемешивания SNIF® HD-2000 инжерирует рабочий газ под поверхность расплава, что увеличивает эффективность и уменьшает выбросы. SNIF® HD-2000 можно устанавливать либо на полу рядом с печью, либо монтировать на боковой стенке печи. В нерабочем положении вал и ротор полностью выведены из печи. Для работы вал и пропеллерный ротор приводятся в рабочее положение. Ротор полностью погружается в расплав алюминия, что обеспечивает максимальное перемешивание и одновременную эффективную дегазацию металла.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Автоматическая дегазация, рафинирование и перемешивание во всех печах по обработке алюминия

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Процесс автоматизирован, что делает его более безопасным по сравнению с флюсованием вручную
- Более эффективная очистка металла по сравнению с флюсованием трубками
- Эффективное использование газа для уменьшения выбросов



ТРЕБОВАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ HD-2000

Технические

SNIF® HD-2000 монтируется на боковой стенке печи. Смесительный вал и лопастное колесо сконструированы таким образом, чтобы поместились в отверстиях стенки печи размером примерно 20 дюймов (51 см) шириной на 28 дюймов (71 см) высотой, в зависимости от конструкции печи.

Для перемещения устройства из вертикального положения при хранении в рабочее положение должно быть предусмотрено расстояние около 1.9м от установленного оборудования.

Панель управления

Электрическая и газовая панели обеспечивают или полное автоматическое, или ручное управление системой.

Электрическая панель: в дюймах: 72В x 32Ш x 24Д
(в сантиметрах: 183В x 81Ш x 61Д)

Газовая панель: в дюймах: 72В x 49Ш x 12Д
(в сантиметрах: 183В x 102Ш x 31Д)



Рабочий газ

Аргон или азот – расход 200- 900 SCFH (5,6 – 25,2 м3/час), (94–425 L/min) при 85 psi (6.0 BAR)
Хлор – рекомендуется расход до 15% расхода инертного газа при 35 psi (2.5 BAR)

Ввод очищающего вещества

В качестве варианта можно вводить очищающее вещество вместо хлора.

Дополнительное оборудование

Все электрические приводы и регуляторы

Приводной электродвигатель 11 кВт

Требуется 3-фазное напряжение 380-440V

Сжатый воздух (охлаждение с помощью вихревой трубы) - 600 scfh (17 Nm3/час) при 90 psi

Примечание: Приведенные физические и химические свойства приведены как типичные средние данные по результатам испытаний и могут изменяться в результате изменения условий производства. Эти данные приводятся как справочные и могут изменяться без предупреждения.

Размещенные по всему миру представительства Pyrotek предлагают быстрые и надежные услуги. Свяжитесь, пожалуйста, с нами для получения дополнительной информации.

PyrotekTM
Improving Performance



SNIF® SYSTEMS
A Division of Pyrotek Inc.
100 Clearbrook Road, Suite 325
Elmsford, NY 10523-1116 USA
Phone (914) 345-4740
Fax (914) 345-4754

SNIF® SYSTEMS
A Division of Pyrotek Inc.
Belgiëlaan, 23
Herentals, B2200 Belgium
Phone (32) (0) 14 282-660
Fax (32) (0) 14 282-669



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

ЕВРОПА/РОССИЯ/СРЕДНИЙ ВОСТОК

Республика Чехия (420) (0)516-527-111
Германия (49) (0)2182-81020
Италия (39) 010-846-8627
Россия/СНГ (7) (3912) 752-952
Скандинавия (46) (0)534-62000
Испания (34) 976-222-545
Швейцария (41) (0)27-455-8264
Объединённые Арабские Эмираты (971) (0)4-883-77-00
Великобритания (44) (0)1 908-561155

АФРИКА

Южноафриканская Республика
(27) (0)35-797-4039

АЗИЯ

Pyrotek Азия Шенжен
(86) 755-26632324

АВСТРАЛИЯ

Pyrotek Австралия
(61) (0)2 9631-1333

КАНАДА

Pyrotek Канада
(819) 477-0734

ИНДИЯ

Pyrotek India Private Ltd.
(91) 2137-668000

ЯПОНИЯ

Pyrotek Япония Ltd.
(81) (0)78 265-5590

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

Pyrotek Новая Зеландия
(64) (0)9 272-2056

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

South America HQ
(55) 11-4786-5233

CORPORATE OFFICE • E. 9503 MONTGOMERY AVENUE • SPOKANE VALLEY, WA 99206
PHONE (509) 926-6212 • FAX (509) 927-2408 • PYR4-10-07-414

www.pyrotek.info • e-mail: info@pyrotek.info