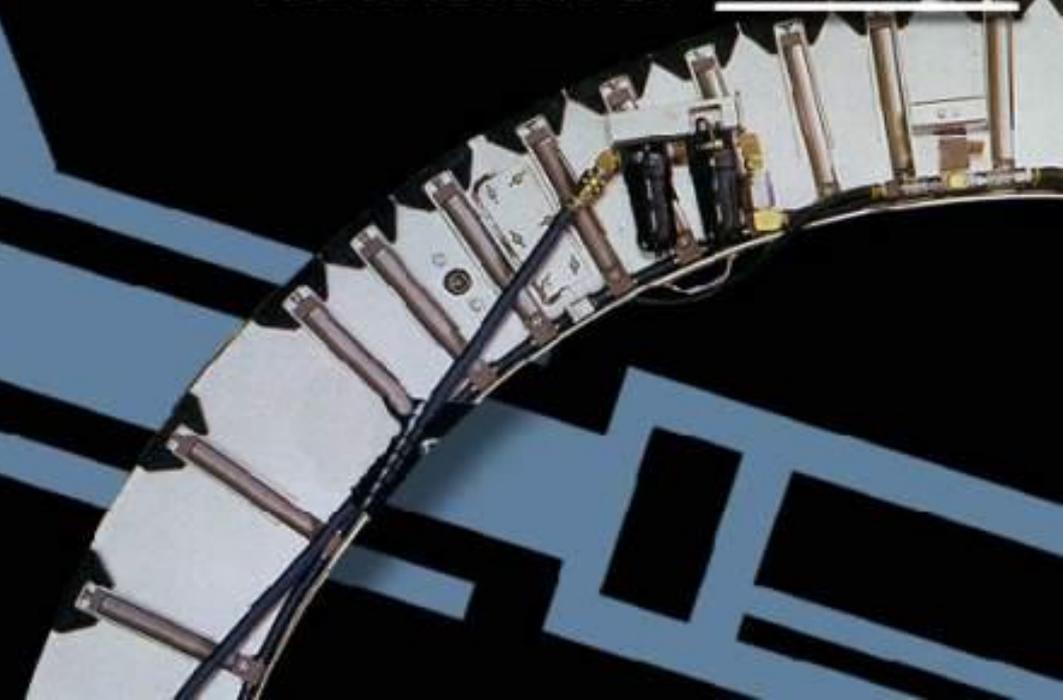




# BRICKING SOLUTIONS

---

A DIVISION OF **BROKK**<sup>®</sup>



# Цикл замены огнеупоро в



# Наши Решения для ремонта печей



**Вход в печь**

**Безопасность в печи**



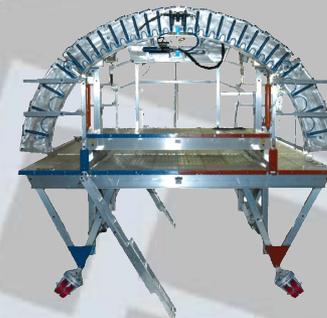
**Удаление отработанных  
огнеупоров**

**Разметка печи**



**Транспортировка  
материалов**

**Укладка новых огнеупоров**



# Пандус для входа в печь



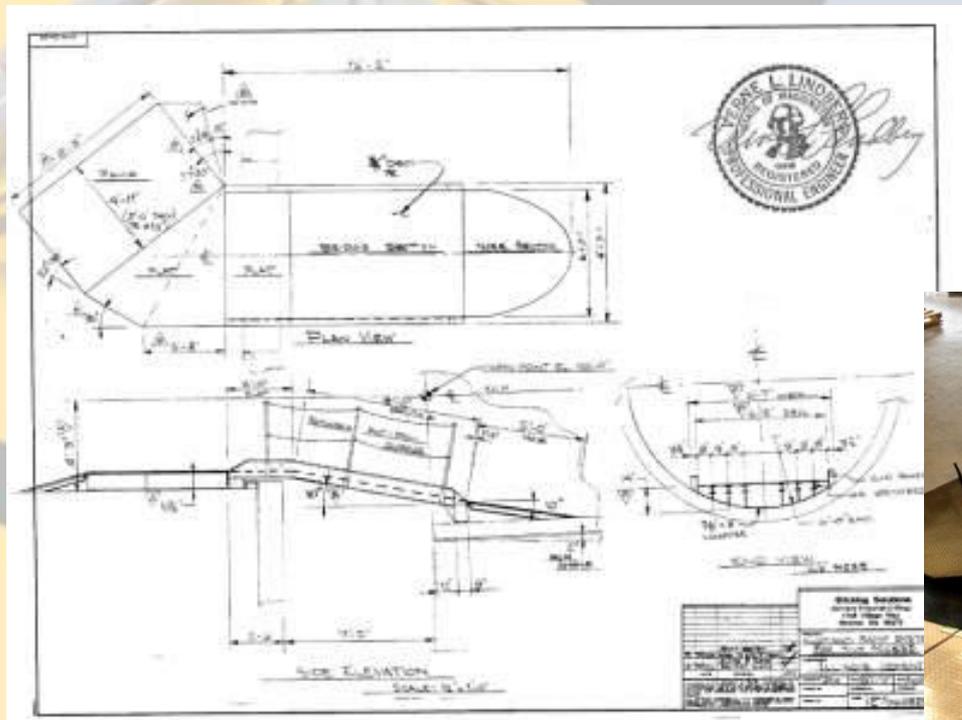
## **ВОЗМОЖНОСТИ:**

Оборудован отверстиями и погрузочными проушинами для легкости установки и демонтажа

Выдерживает 6,790 кг при запасе прочности 3:1

Легко устанавливается благодаря соединениям на болтах и шпильках

# Пандус для входа в печь



Не в каждом цехе есть удобный подход к печи. Благодаря опыту наших лицензированных инженеров и качеству сварочных работ, мы можем разработать пандус для любых условий.

# Пандус для входа в печь



# Клетка безопасности



# Клетка безопасности

## ВОЗМОЖНОСТИ:

Специальный туннель - убежище для безопасности рабочих и оборудования внутри печи

Легкая алюминиевая конструкция позволяет легко перемещать секции туннеля

Высота стоек может быть отрегулирована под шероховатый рельеф внутри печи



# Выравнивание кирпичей



## ВОЗМОЖНОСТИ :

Позволяет класть кирпичи максимально точно

Выпускает протяженный лазерный луч в центральной оси печи

Устройство с пентапризмой преломляет лазерный луч перпендикулярно линии окружности печи

Линия может быть помечена на поверхности печи как четкий ориентир для кладки кирпича



# Выравнивание кирпичей



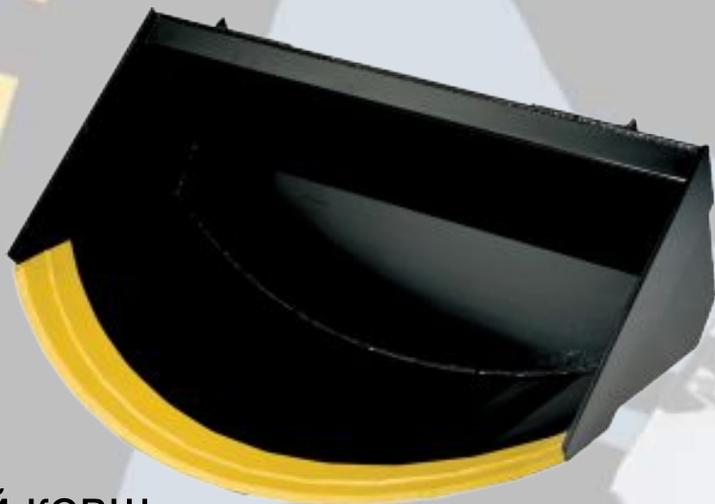
# Удаление обломков

## ВОЗМОЖНОСТИ:

Механизм быстрого крепления для большинства стандартных погрузчиков

Округлый свинцовый наконечник легко проникает сквозь камни и смягчает удары на машину и оператора

Прочное покрытие с обеих сторон увеличивает срок службы



Загребной ковш



# Удаление обломков



# Транспортировка материалов – Рельсовая тележка



## **ВОЗМОЖНОСТИ:**

Модульная система для транспортировки  
загруженных паллет в печь

Тормозная система удерживает тележку  
на рельсах

Легко устанавливается и передвигается  
по ходу продвижения работы

# Транспортировка материалов – Рельсовая тележка



# Транспортировка материалов – Укладочная тележка



## ВОЗМОЖНОСТИ:

Грузоподъемность платформы – 6,000 фунтов / 2722 кг, большое рабочее пространство

Лестницы со ступенями уменьшают усталость рабочих



# Транспортировка материалов – Укладочная Тележка



# Транспортировка материалов – Конвейер



## **ВОЗМОЖНОСТИ:**

Гидравлический или электрический привод

Регулируемые по высоте стойки для неровного рельефа

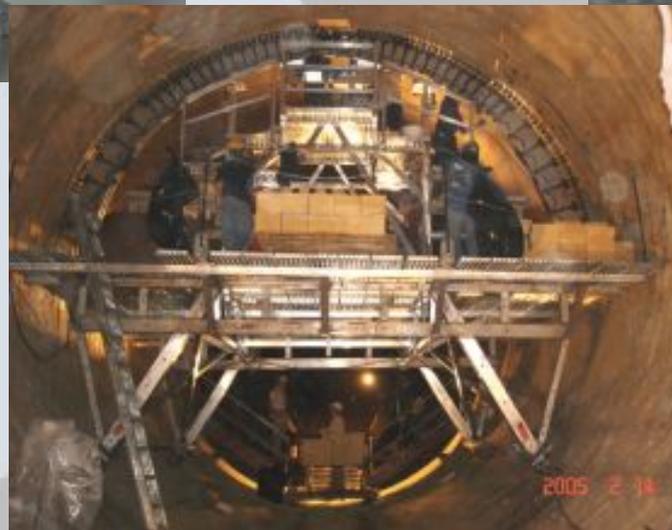
Сделан из легкого алюминия



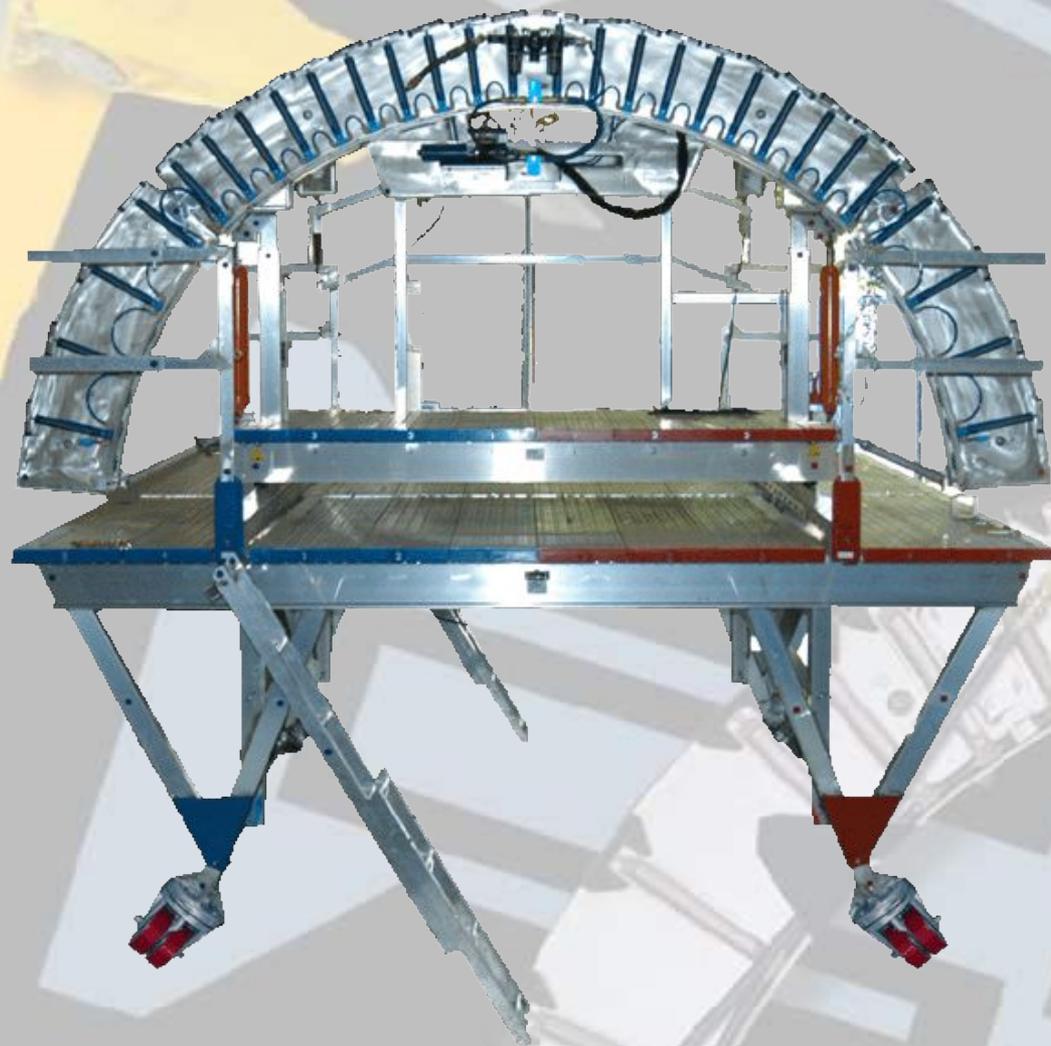
# Транспортировка материалов – Конвейер



# Машина укладки кирпича



# Новая Платформа Повышенной Гибкости



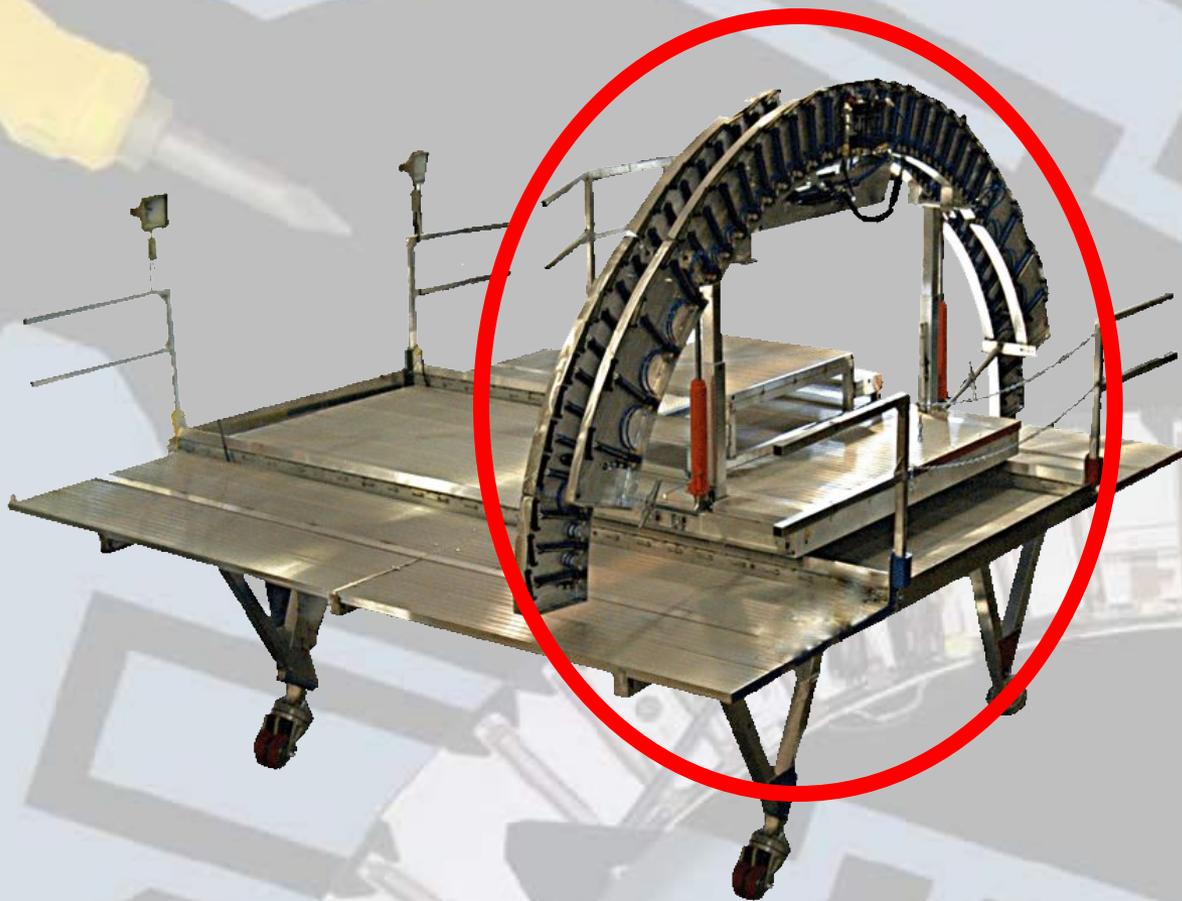
# Новая Платформа Повышенной Гибкости (ППГ)

## **ВОЗМОЖНОСТИ:**

Арка настраивается за считанные минуты (до четырех регулировок) – с помощью винтовых или гидравлических домкратов. Не требуется инструмента

Каждая арка имеет свой центральный клапан, устройства управляются как независимо, так и централизованно

Крупнейшая платформа в отрасли – 5.2м



# Новая Платформа Повышенной Гибкости (ППГ)



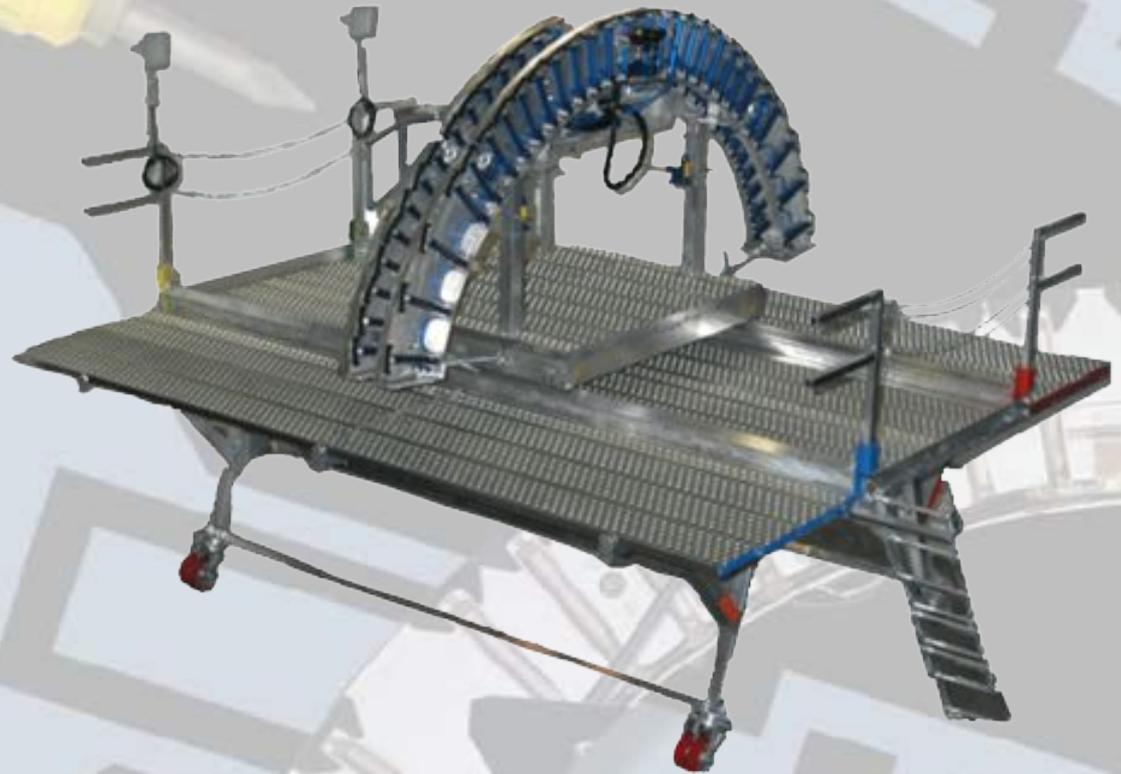
# Центральная платформа

## ВОЗМОЖНОСТИ:

У каждой арки есть центральный клапан, работающий в трех режимах: управлять можно как каждым клапаном независимо, так и всеми одновременно

Платформа стандартных размеров изготовлена специально для печей диаметром до 500 мм

Арка установлена на передвижную тележку со ступенчатой рабочей платформой для большей маневренности



# Установочная арка

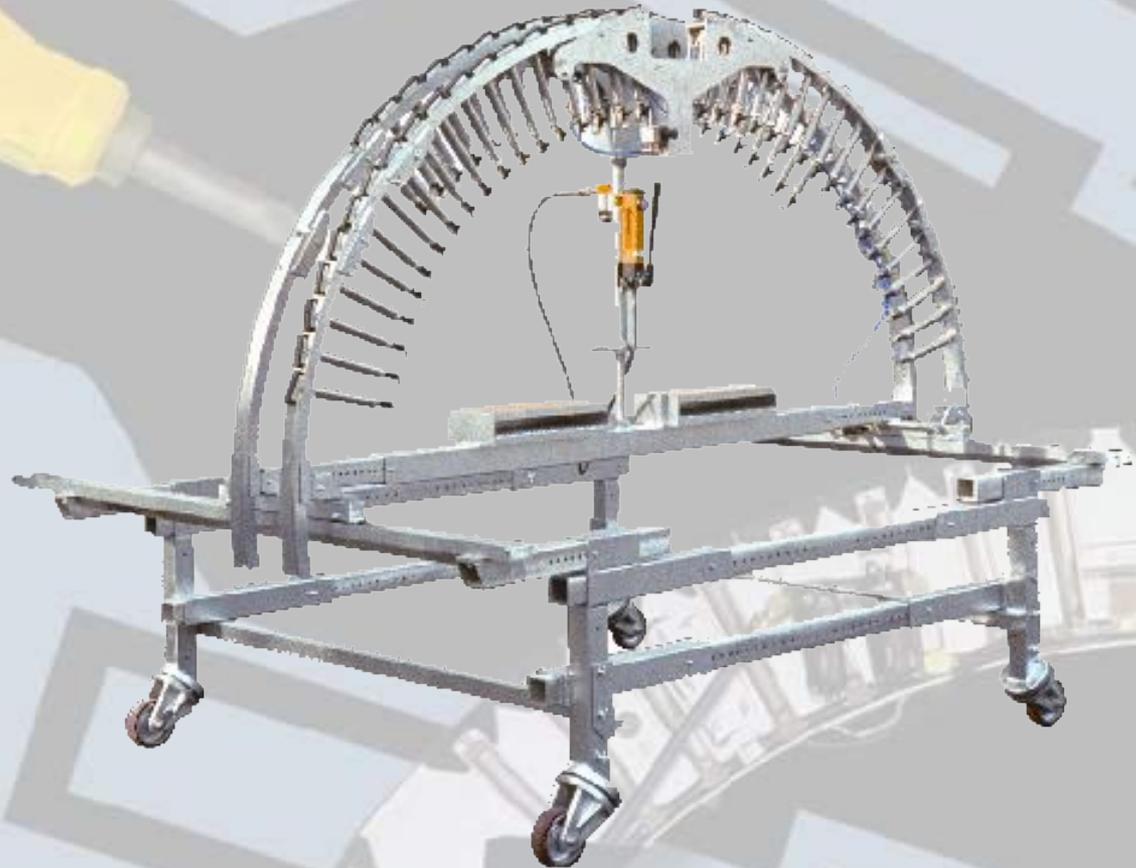
## **ВОЗМОЖНОСТИ:**

Наиболее доступная на рынке арка с возможностями регулировки

Конструкция позволяет регулировать размер в диапазоне 2,45 - 3.6 м

Приспособление очень легкое, просто собирается и регулируется

Состоит из компонентов небольшого размера, позволяющих использовать его в печах с небольшим входом



# Установочная арка



# Вилочный кронштейн / Держатель арки



## **ВОЗМОЖНОСТИ:**

Вносит и выносит собранную арку машины кладки кирпича на вилочном лифте

Позволяет перемещать арку и каркас лесов, не разбирая их



# Устройства натяжения и установки замкового кирпича



Домкрат



## ВОЗМОЖНОСТИ:

Домкрат имеет распределительный клапан на цилиндре, что позволяет работать им одной рукой

Домкрат оснащен манометром, чтобы обеспечить стабильное давление

Ключ для клиньев разработан таким образом, чтобы обеспечить необходимое давление с минимальными усилиями

Правильная работа инструментами увеличит срок службы огнеупоров



Ключ для клиньев

# Обучение и консультации



# Наш сайт [www.brickingsolutions.com](http://www.brickingsolutions.com)



## BRICKING SOLUTIONS

A DIVISION OF BROKK



VISIT US AT THE 2007 IEEE-IAI/PCA CEMENT INDUSTRY TECHNICAL CONFERENCE IN CHARLESTON, SC - APRIL 29-MAY 2

### Home

#### About Us

- Company History
- What's New
- Agent Network

#### Products

- Bricking Machines
- Access Ramps
- Brick Transfer
- Removal
- Cutting
- More Solutions

#### Services

- Training
- Consulting
- Commissioning
- Rentals

#### Resource Library

- Articles
- Testimonials
- Case Studies
- Product Manuals
- Photo Gallery
- Best Practices
- Glossary of Terms

#### Order

- Bricking Machines
- Other Solutions
- Parts
- Rentals

#### Contact Us



*Providing Bricking Solutions for Cost Effective Kiln Relining and Lining Repair*



*Bricking Solutions reduces kiln maintenance costs by: reducing kiln down time with faster relining and lining repair, improving refractory life through higher quality installation, enhancing safety which reduces injuries and lost time due to accidents, and improving worker productivity and morale.*

**30 to 40%  
Discount**