

RD DRYERS

Newly designed multi-layer dryers that maximize manufacturing flexibility and streamline process management and maintenance.

Многоканальные сушилки новой концепции обеспечивают максимальную эксплуатационную гибкость, улучшенное управление процессом и техническим обслуживанием.

RD dry^{ers}



SACMI

ENDLESS INNOVATION SINCE 1919

RD Dryers

An innovative, highly configurable range of multi-layer dryers that maximize manufacturing flexibility and streamline process control and maintenance.

Инновационный модельный ряд многоканальных сушилок отличается высокой степенью конфигурации, максимальной эксплуатационной гибкостью, улучшенным управлением процессом и техническим обслуживанием.

MORE FLEXIBLE

Increased operational flexibility thanks to outstanding configurability

БОЛЕЕ ГИБКАЯ

Повышенная эксплуатационная гибкость благодаря высокой степени конфигурации

MORE MANAGEABLE

Optimized dimensions and logistics thanks to a “monobloc” structure that can be disassembled

БОЛЕЕ УПРАВЛЯЕМАЯ

Оптимизация занимаемой площади и логистики благодаря «монолитной» и разборной конструкции

NUMBER OF CONFIGURABLE LAYERS

Available with 3 to 9 layers, both odd- and even-numbered

НАСТРАИВАЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЯРУСОВ

Доступно от 3 до 9 ярусов, как четных, так и нечетных

PARTITIONS

Partitions can be mounted between the rollers

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

Возможность установки разделительных перегородок между роликами

MORE ACCESSIBLE

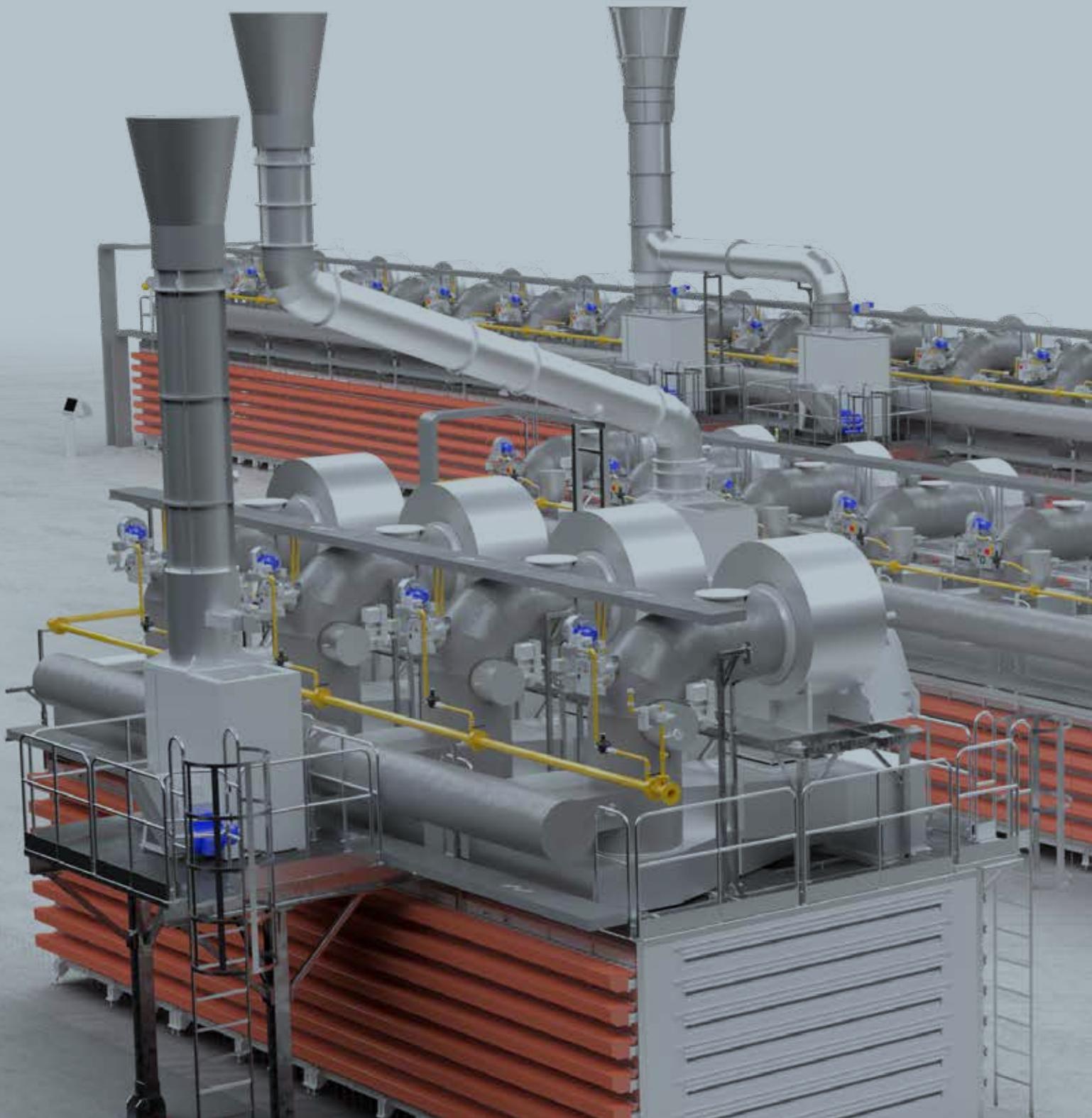
Easy maintenance with larger doors and no external lateral "downpipes"

БОЛЕЕ ПРОСТОЙ ДОСТУП

Простота технического обслуживания благодаря дверцам увеличенных размеров и отсутствию внешних боковых «отводов»

Highly configurable and compact

RD is SACMI's newly designed range of multi-layer dryers. Available with 3 to 9 loading levels (including even-numbered configurations), the RD offers outstanding configurability and compactness. The result: greater versatility on different product sizes and types.



Высокая степень конфигурации и компактность

RD – это модельный ряд многоканальных сушилок SACMI новой концепции. Модель RD, доступная в вариантах от 3 до 9 ярусов загрузки (включая конфигурацию с четными ярусами), отличается высокой степенью конфигурации и компактностью. В результате достигается максимальная универсальность при работе с различными форматами и типами продукции.



Optimized process control

EN

RD combines all the advantages of the current range of SACMI multi-channel dryers (EM5/7 and ECP/E7P).

Key design features:

- **improved maintenance access** thanks to larger doors and the absence of external lateral “downpipes”;
- **ease of use** thanks to a simplified HMI;
- precise control of **flows** and **heat exchange** ensures higher quality and lower consumption.

The machine has a monobloc structure that can be disassembled, simplifying and optimizing logistics. It's also possible – at the customer's discretion – to install **partitions between roller layers** to improve process control under all manufacturing conditions.

Улучшенное управление процессом

РУ

RD включает в себя все преимущества текущего модельного ряда многоканальных сушилок SACMI, EM5/7 и ECP/E7P.

Основными моментами, которые повлияли на его разработку, являются следующие:

- **улучшенный доступ для технического обслуживания** благодаря дверцам увеличенных размеров и отсутствию внешних боковых «отводов»;
- **простота использования** благодаря упрощенному интерфейсу ЧМИ;
- своевременный контроль **потоков и теплообменных процессов** в целях повышения качества и снижения потребления.

Монолитная разборная конструкция машины упрощает и оптимизирует логистику.

По усмотрению заказчика возможна установка **разделительных перегородок между роликовыми ярусами**, что улучшает управление процессом в любых условиях.



SACMI

Ceramics Better



More versatility, simpler maintenance

EN

The SACMI RD dryer is available in various combinations in terms of both **inlet width** and **number of layers**. This maximizes versatility of control whatever the product being manufactured, including **the most delicate products such as slabs**.

Повышенная универсальность и более простое техническое обслуживание

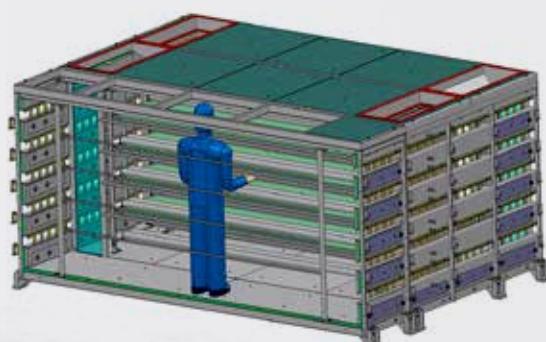
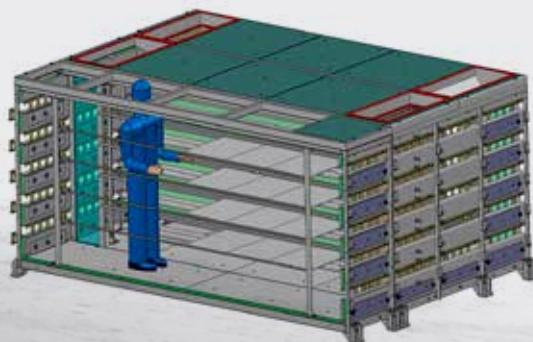
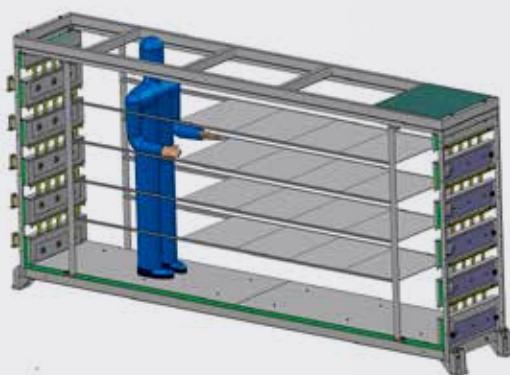
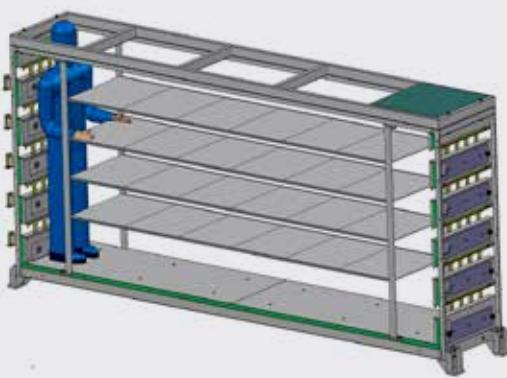
РУ

Сушилка SACMI RD доступна в различных комбинациях, как по **ширине впускного отверстия**, так и по **количество ярусов**. Это позволяет с максимальной универсальностью управлять любым типом продукции, включая **самые хрупкие изделия**, такие как плиты.



The RD dryer is designed to **streamline and simplify maintenance**. For example, the separation module features access points in the vault, has no blowers or hoods inside and has no external lateral 'downpipes'.

Проектные характеристики RD **облегчают и упрощают техническое обслуживание**. К ним относятся: разделительный модуль со сводчатым доступом, отсутствие внутренних воздуховок и вытяжек, а также внешних трубопроводов и боковых отводов.



RD advantages

MORE PRODUCTIVE

Compact machines require little space and ensure high productivity. They also offer outstanding flexibility and adapt smoothly to all manufacturing needs.

Высокая производительность на ограниченной площади, повышенная универсальность в эксплуатации и способность машины перестраиваться на другое производство в соответствии с любыми производственным потребностями.

MORE CONNECTED

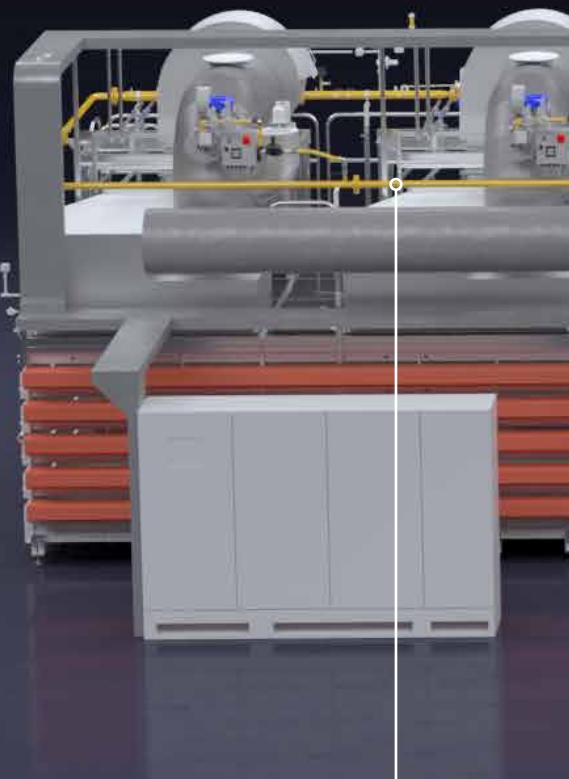
Easy control and management of the entire process via control panel/tablet: no material breakages. Remote control via the kiln/plant PC is also possible.

Простой контроль и управление всем процессом сушки с панели/планшета предотвращают повреждение материала. Возможность дистанционного управления с ПК печи/установки.

MORE SUSTAINABLE

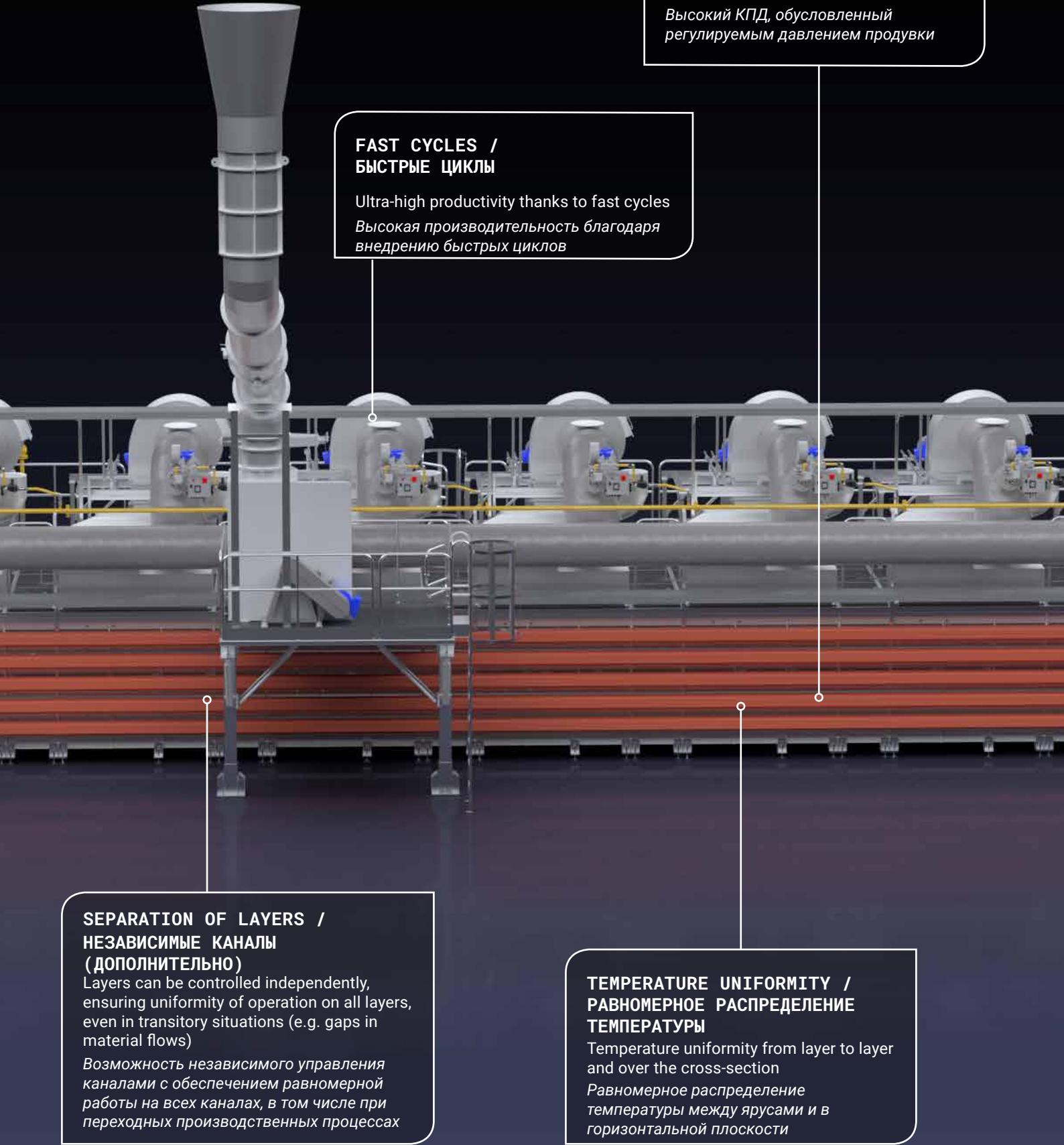
Designed to draw on thermal energy retrieved from the kiln. Very low consumption, reducible to zero on the "0 Fuel" version.

Предусматривает повторное использование тепловой энергии от печи. Очень низкое потребление, которое можно снизить до нуля в версии «0 Fuel».



ENERGY SAVINGS / ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГОСУРСОВ

Hot air retrieval from the kiln cooling zone and ultra-high quality insulation provide energy savings
Энергосбережение благодаря рекуперации горячего воздуха при охлаждении печи и высокому качеству изоляции



Carbon-neutral ready... and 'zero fuel' too.

Углеродная нейтральность и «нулевое потребление»

EN

РУ

On the RD dryer, new '**hybrid**' **configurations** are available: natural gas-electric and hydrogen-natural gas.

Depending on the availability of renewable energy, manufacturers can accelerate towards **carbon-neutrality** goals, limiting both consumption and emissions while safeguarding the environment.

Furthermore, all dryers are designed to retrieve hot air from the Maestro kilns, with the possibility of arriving at a '**zero fuel**' version and eliminating consumption during routine line operation.

Для сушилки RD доступны новые **гибридные конфигурации**: природный газ-электричество и водород-природный газ.

В зависимости от доступности возобновляемых источников энергии можно ускорить достижение целей **нейтрального уровня эмиссии углерода** с ограничением потребления и выбросов для защиты окружающей среды.

Все сушилки предусматривают рекуперацию горячего воздуха из печей Maestro с возможностью достижения в версии **zero fuel** нулевого потребления в условиях установленного рабочего режима.

Options available on the RD include the **chain drive**, which requires no lubrication, thus eliminating the complexities of circuit management (no risk of oil leaks).

Среди дополнительных компонентов, доступных для RD, имеется **цепной привод**, который не требует смазки, что устраняет трудности, связанные с управлением контуром (отсутствует риск утечки масла).





**SUITABLE FOR
ALL FUEL TYPES**

**ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ
ТОПЛИВА**

RENEWABLE ENERGY

Electric

Hydrogen

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Электричество

Водород

HYBRID SOLUTIONS

Gas + electric

Gas + hydrogen

ГИБРИДНЫЕ РЕШЕНИЯ

Природный газ + электричество

Метан + водород

FOSSIL FUELS

LPG

Gas

Gas oil

Lean gas

ИСКОПАЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

Сжиженный газ

Метан

Дизельное топливо

Бедный газ

Configuration/ product examples

EN

The image illustrates, as an example, the various combinations of tile widths and dryer inlet clearances.

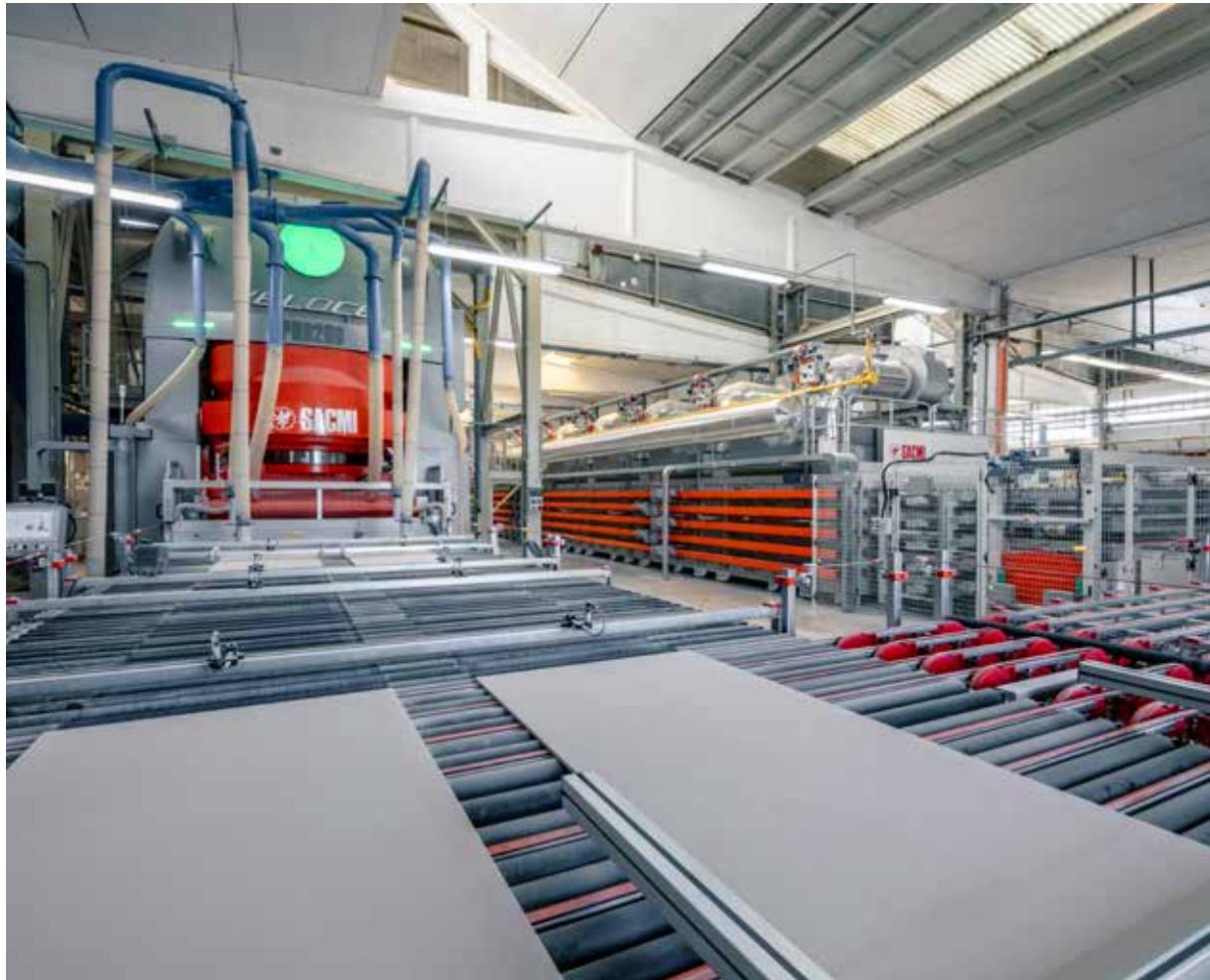
As the diagram shows, different widths can be configured in relation to the inlet, **maximizing flexibility in terms of different product sizes**.

Примеры конфигурации/ продукции

РУ

На рисунке в качестве примера приведены различные комбинации ширины плитки и впускного отверстия сушилки.

Как видно из диаграммы, можно настраивать различную ширину в зависимости от входного отверстия сушилки, что обеспечивает **лучшую гибкость для различных форматов**.



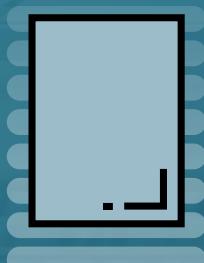


НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ

DIRECTION OF FEED

1 PCS
1 ШТ.

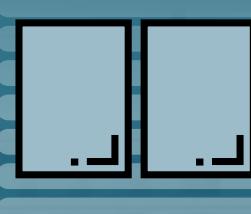
160 cm



2000 mm

2 PCS
2 ШТ.

120 cm



2850 mm

5 PCS
5 ШТ.

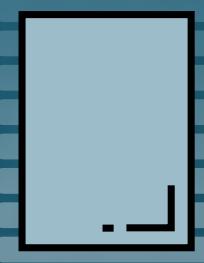
60 cm



3500 mm

1 PCS
1 РЗ

180 cm



2350 mm

3 PCS
3 РЗ

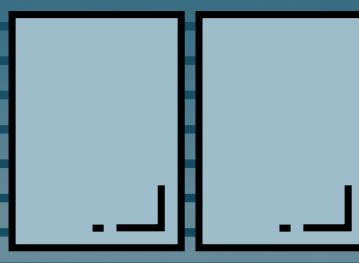
90 cm



3200 mm

2 PCS
2 РЗ

180 cm



4100 mm

EN PY

SACMI reserves the right to introduce changes without notice / 31.12.2025
Компания SACMI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления / 31.12.2025 г.



WWW.SACMI.COM