

GEA 2.0

The **press**
without
mold for large
formats

it/en

SYSTEM 
Lamina

GEA 2.0

**15 anni di esperienza
nei grandi formati**

**15 years of experience
in large formats**

**Più di 20 impianti
installati nel mondo**

**More than 20 plants
installed worldwide**



Con voi verso i grandi formati

È arrivata la rivoluzione nel modo di fare ceramica, senza stampo e senza limiti di formato. Flessibilità per qualsiasi spessore.

Libertà di visione, di scelta progettuale ed estetica. Dalla potenza della madre terra un'autentica svolta, per risparmiare e ottimizzare i consumi rispettando l'ambiente.

GEA 2.0, la nuova pressa senza stampo, realizza lastre fino a **4.800 x 1.600 mm** usando atomizzati standard conformi alle norme **UNI1441, appendice 10545**. Scegliete voi lo spessore che volete ottenere da **3 a 30 mm**, a seconda della destinazione d'uso del prodotto.

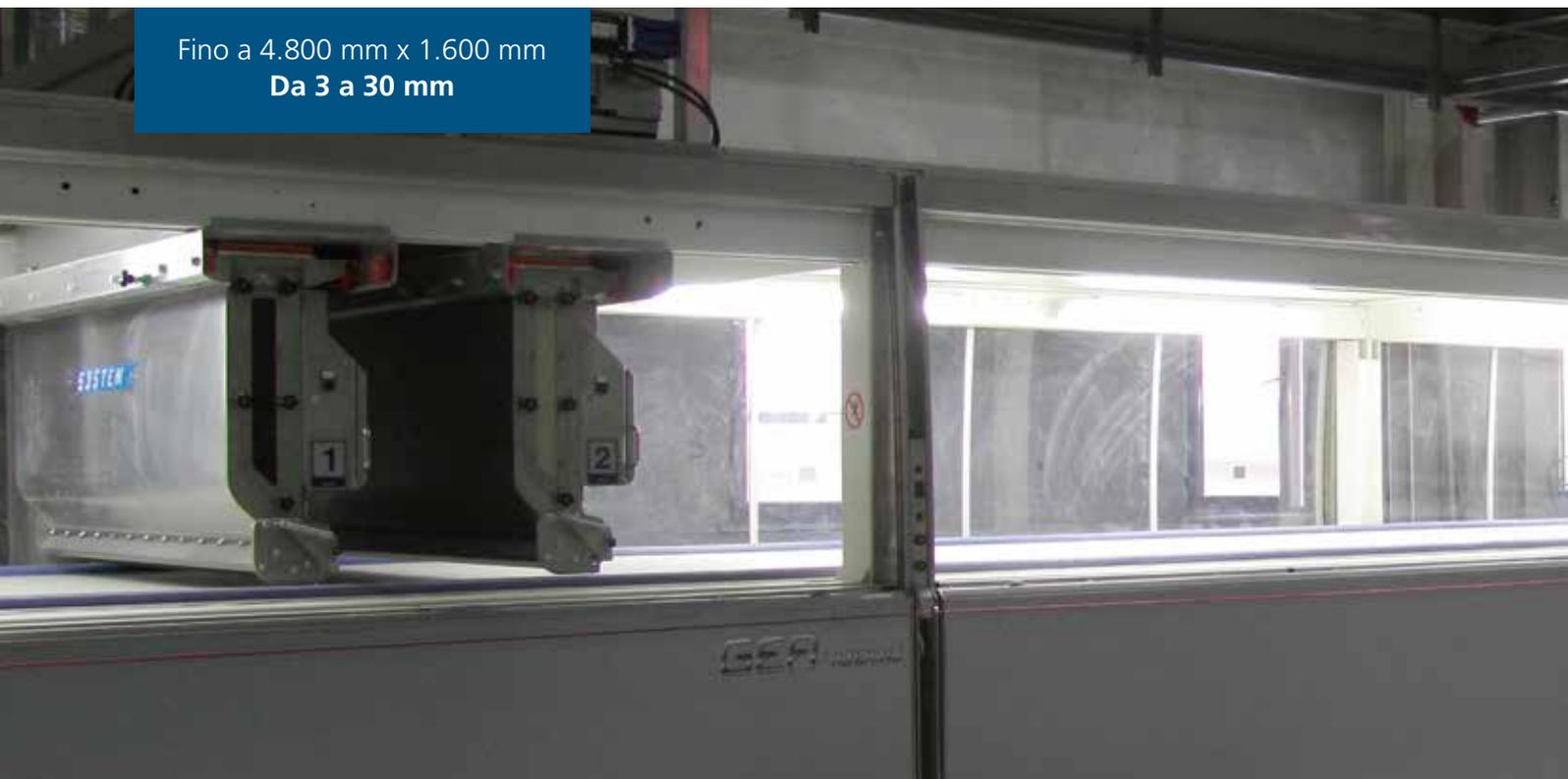
At your side towards large formats

A revolutionary way of creating ceramic products, without mold and with no format limits. Flexibility for any thickness.

Freedom of expression, design and aesthetics. A true turning point coming from the power of Mother Earth, to save money and optimise energy efficiency whilst respecting the environment.

GEA 2.0, the new press without a mold, makes slabs up to **4.800 x 1.600 mm** with standard atomized powders compliant with **UNI1441, annex 10545**. Choose your desired thickness, from **3 to 30 mm**, depending on the product's intended use.

Fino a 4.800 mm x 1.600 mm
Da 3 a 30 mm



Progettata per rendervi liberi

**Da una grande lastra... tutti i formati che vuoi
in tutti gli spessori che vuoi.**

Con GEA 2.0 potrete realizzare lastre fino a **4.800 x 1.600 mm**, le potrete tagliare in crudo nei sottoformati desiderati.

Lo spessore delle lastre lo potete decidere voi a seconda della destinazione d'uso: pavimenti, rivestimenti, arredo urbano, architettura, interni.

- Meno spessore
- Meno materia prima
- Meno energia di cottura
- Meno scarto
- Più leggero
- Più facile da posare
- Più facile da tagliare

Designed to set you free

**From a large slab... all the sizes you want, in all
the thicknesses you want.**

With GEA 2.0, you can make slabs measuring up to **4.800 x 1.600 mm** and perform cuts on green in the desired sub-formats.

You can choose the thickness of the slabs depending on the intended use: floors, walls, urban furnishings, architecture, interiors.

- Thinner
- Less raw material
- Less firing energy
- Less waste
- Lighter
- Easier to install
- Easier to cut



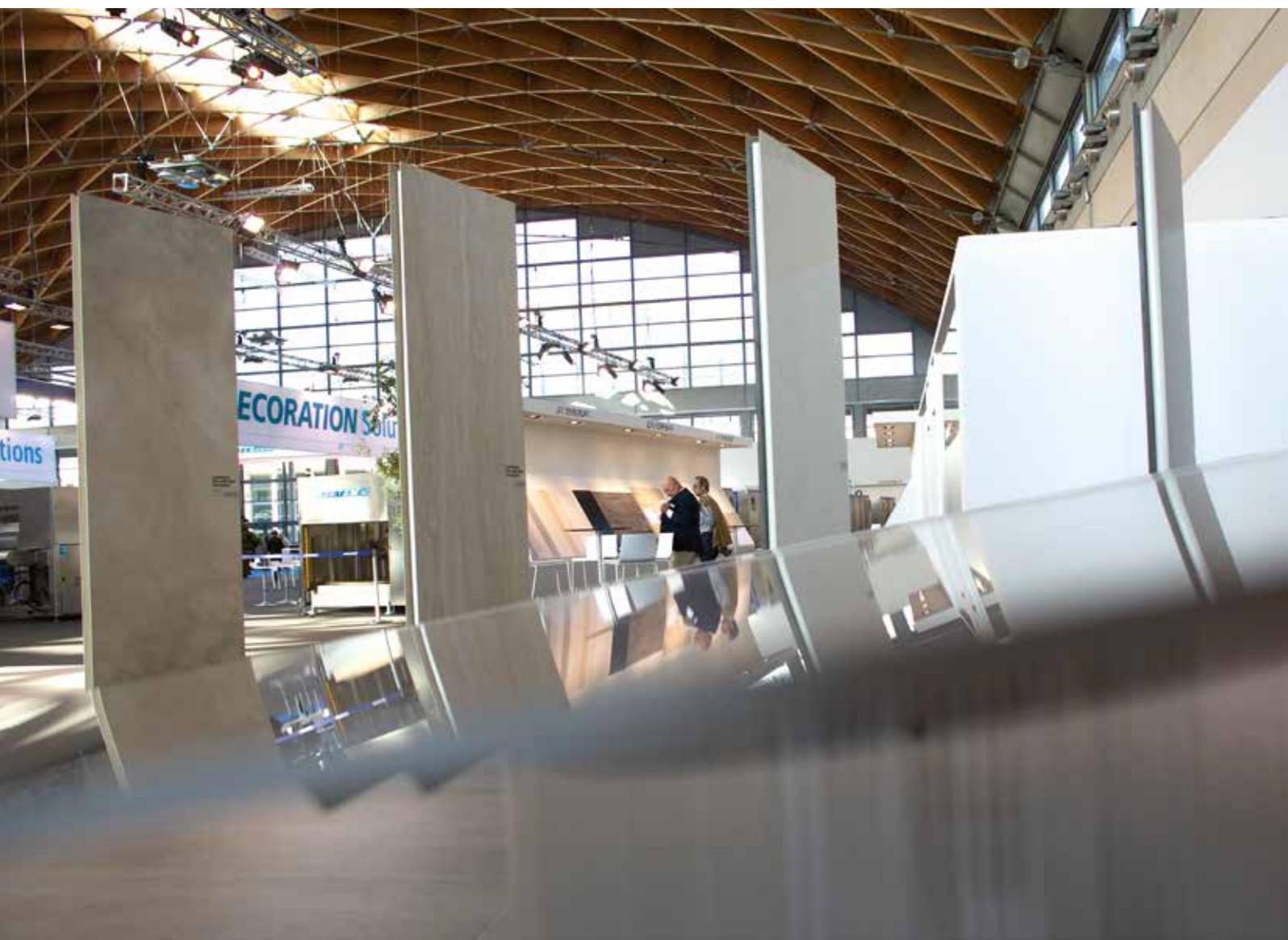
Up to 4.800 mm x 1.600 mm
From 3 to 30 mm

GEA 2.0

**Nessuno stampo,
nessuna tensione**

**No mold,
no tension**





La nuova dimensione della libertà

Il sistema **GEA 2.0** prevede la stesura polveri in diretta sul nastro senza carrelli dedicati (mono e multi caricamento) rendendo ancora più semplice il processo di pressatura.

GEA 2.0 pressa il materiale senza stampo, quindi, la lastra è libera di espandersi eliminando ogni tensione interna. All'uscita del forno la forma della lastra è perfettamente regolare senza difetti di calibro, grazie alla pressatura perfetta e uniforme.

GEA 2.0 raggiunge le **50.000t** di potenza con una forza nominale di **420 kg per cm²**, trasmessa dal pistone idraulico rettangolare a tutta la superficie della lastra.

- **PRESSATURA NATURALE ISOSTATICA** (pressatura costante)
- **DENSITÀ APPARENTE** < 2 gr/cm³
- **DEVIAZIONE DENSITÀ APPARENTE:** 0,2
- **PLANARITÀ** < 0,2 mm
- **CAMBIO FORMATO** in pochi minuti solo tramite intervento software
- **CAMBIO NASTRO** superiore in meno di 1 ora
- **STRUTTURATI** fino a 2 mm di profondità e 16 m di sviluppo geometrico

The new dimension of freedom

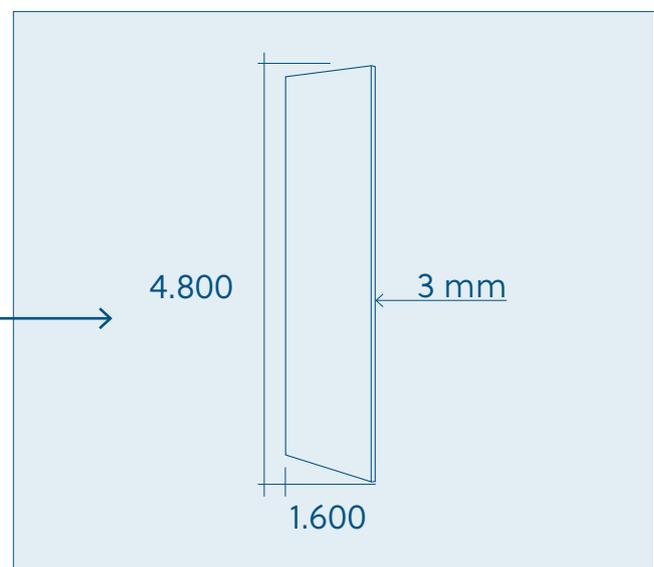
The **GEA 2.0** system involves laying powder directly on the belt without special trolleys (single and multi-load) making the pressing process even easier.

GEA 2.0 presses the material without a mold, so the slab is free to expand thereby releasing any internal tension.

When it comes out of the kiln, the shape of the slab is 100% regular without any gauge defects thanks to the perfect and uniform pressing.

GEA 2.0 has 50.000 t of power with a nominal force of **420 kg per cm²** transmitted by the rectangular hydraulic piston across the whole surface of the slab.

- **NATURAL ISOSTATIC PRESSING** (constant pressing)
- **APPARENT DENSITY** < 2 gr/cm³
- **APPARENT DENSITY DEVIATION:** 0,2
- **PLANARITY** < 0,2 mm
- **FORMAT CHANGE** in just a few minutes with the software
- Upper **BELT CHANGE** in less than 1 hour
- With up to 2 mm of depth and 16 mm of geometric development





TAGLIO IN CRUDO
GREEN CUTTING



SUPERVISORE INTEGRATO
INTEGRATED SUPERVISOR

SYSTEM
Lamina

Produttività, flessibilità, prestazioni

- **Fino a 70 cicli/h:**
13.000 m² /gg
- **Produttività costante:**
senza sprechi con atomizzati standard
- **Consumi energetici:**
0,1Kw/h al m²
- **Umidità standard da 4 a 6%:**
meno energia per essiccare
- **Spessori ridotti:**
meno energia di cottura e materia prima
- **Nessun costo:**
di gestione magazzino stampi
- **Rifilo in crudo ridottissimo:**
max 4%
- **Nessun trasporto eccezionale:**
e nessuna fondazione

Productivity, flexibility, performance

- **Up to 70 cycles / hour:**
13,000 m²/day
- **Constant productivity:**
without waste standard atomized powders
- **Energy consumption:**
0.1 Kw/h per m²
- **Standard moisture from 4 to 6%:**
less energy needed for drying
- **Reduced thickness:**
less energy to fire the products and less raw material
- **No costs:**
to manage any mold stock
- **Extremely thin green trim:**
max 4%
- **No special transport:**
and no foundation

13.000 m²/gg  13.000 sq.m/day

GEA 2.0

**Prodotti
perfetti senza
limiti estetici**

**Perfect products
with no
aesthetic limits**

The A

CAFENNE
COFFEE & DESSERT CAFE

3F
OPEN - 09:00
CLOSE - 24:00

CAFENNE
3F - 2024-118
Handwritten menu items and prices

Handwritten sign with Korean text: 손차권지

Handwritten sign: self parking

Grandi lastre, nessun limite estetico

Sulle lastre potete ottenere qualsiasi effetto estetico, anche **superfici strutturate con rilievo** fino a 2 mm, decorazioni digitali, effetti tridimensionali. Grazie allo scorrimento del nastro sulla pressa, si possono realizzare differenti lastre strutturate. Per 16 metri di lunghezza 3 lastre di 4.800 mm x 1.600 mm potranno risultare completamente differenti in superficie.

Large slabs, no aesthetic limits

You can create any effect on the slabs, even **structured surfaces with a relief** up to 2 mm, digital decorations, 3D effects. Since the belt slides on the press, you can create different structures on a slab surface for 16 metres in length, 3 slabs of 4.800 mm x 1.600 mm can look completely different.





35.000.000
m²/anno prodotti
dai top brand con
impianti GEA 2.0

35.000.000
sq.m/year made
by top brands with
GEA 2.0 systems





GEA 2.0

SYSTEM S.p.a.
Divisione Lamina

Via Ghiarola Vecchia, 73
41042 Fiorano (MO) ITALY
Tel. +39 0536 836111
Fax +39 0536 830708
info.ceramics@system-group.it

www.system-ceramics.com

