



a coesia company

La superficie e la sua profondità

LE TECNOLOGIE GENERATIVE
CHE CAMBIANO LO STATUTO
DELLA CERAMICA

FLORIM GALLERY
FIORANO MODENESE
17-10-23

Genesis

Superfast

Creadigit Infinity

Eye-Tron

Genya



Indice

1. INTRO
2. GENESIS
3. SUPERFAST
4. CREADIGIT INFINITY
5. EYE-TRON
6. GENYA



Perché cambia lo statuto della ceramica

L'avvento della tecnologia per la realizzazione della vena passante rende improprio parlare solo di “superficie ceramica”, perché tali artefatti, generati in modalità tutta massa, sono **dotati di una profondità significativa dal punto di vista estetico**

Un tale prodotto **imita in modo pressoché totale la materia imitata**: la differenza fra la lastra di marmo e la lastra ceramica si assottiglia e si riduce al minimo, aprendo per il nuovo prodotto a tutta massa **un'esplorazione di nuovi utilizzi e in nuovi mercati**



Come cambia lo statuto della ceramica

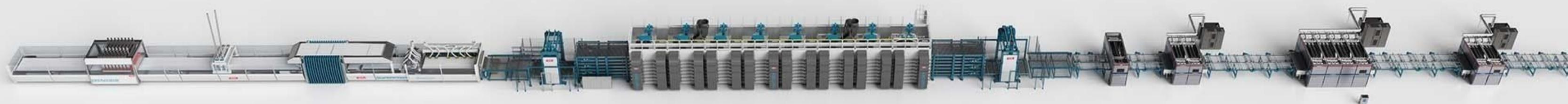
Produzione ceramica sostenibile

Le tecnologie rispecchiano gli interventi rilevanti verso una produzione che riduce gli sprechi di materia prima ed energia su tutto il processo ceramico:

- Superfast offre un **risparmio energetico** del 70%
- Creadigit Infinity lavora con un processo di stampa a inchiostri a base d'acqua, che **migliorano l'ambiente di lavoro e riducono le emissioni**
- Genesis **riduce l'impatto sullo sfruttamento dei paesaggi**



Nuove soluzioni per il mondo della ceramica



GENESIS SUPERFAST

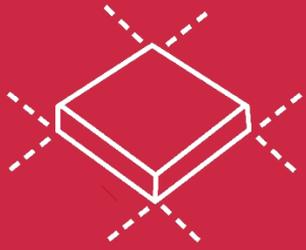
creadigit
INFINITY

creavision
E-VIEW

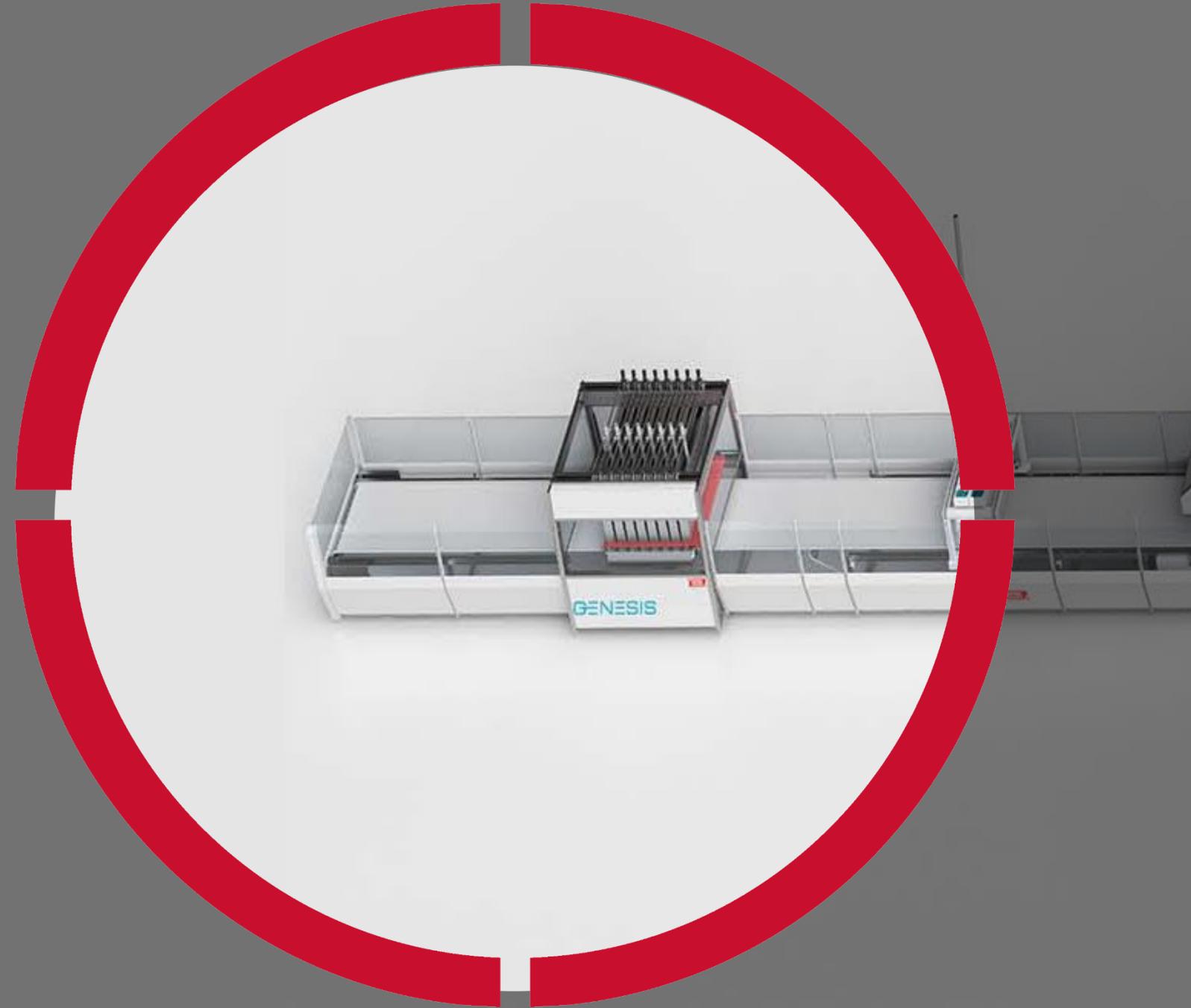
EYE-TRON GENYA

**SYSTEM
Ceramics**

a coesia company



Genesis



Genesis

Sistema di decorazione a tutta massa attraverso la gestione digitale del processo di deposizione delle polveri grazie al quale è possibile ottenere effetti adatti alla realizzazione di estetiche con inclusioni interne al corpo ceramico.

La tecnologia Genesis è il passo più avanzato verso la replica di tutti gli aspetti del materiale naturale



GENESIS

Caratteristiche e vantaggi principali



Decorazione a tutta massa



Atomizzati in formulazione standard



Gestione digitale stesura polveri



Fino a 8 colori



Sincronizzazione polveri - inchiostri



Genesis: tipi di prodotto

SMALTATO



DECORATO



Possibili sequenze applicative



- Genesis
- Smaltatura
- Decorazione digitale
- Protezione finale



- Genesis
- Decorazione digitale
- Protezione finale

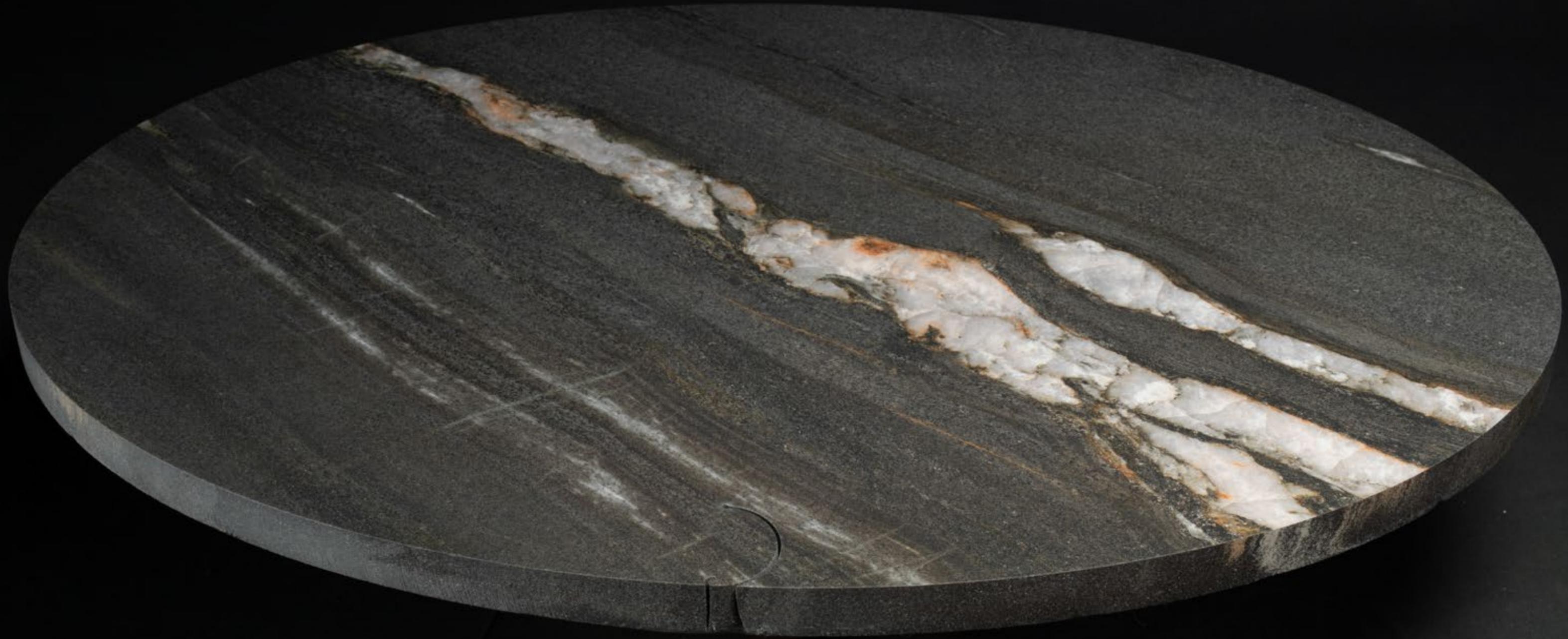
La vena passante emula l'effetto del marmo naturale grazie a una controllata e graduale sedimentazione degli strati della sua composizione, simulando nel risultato finale i processi naturali di stratificazione geologica dei lapidei



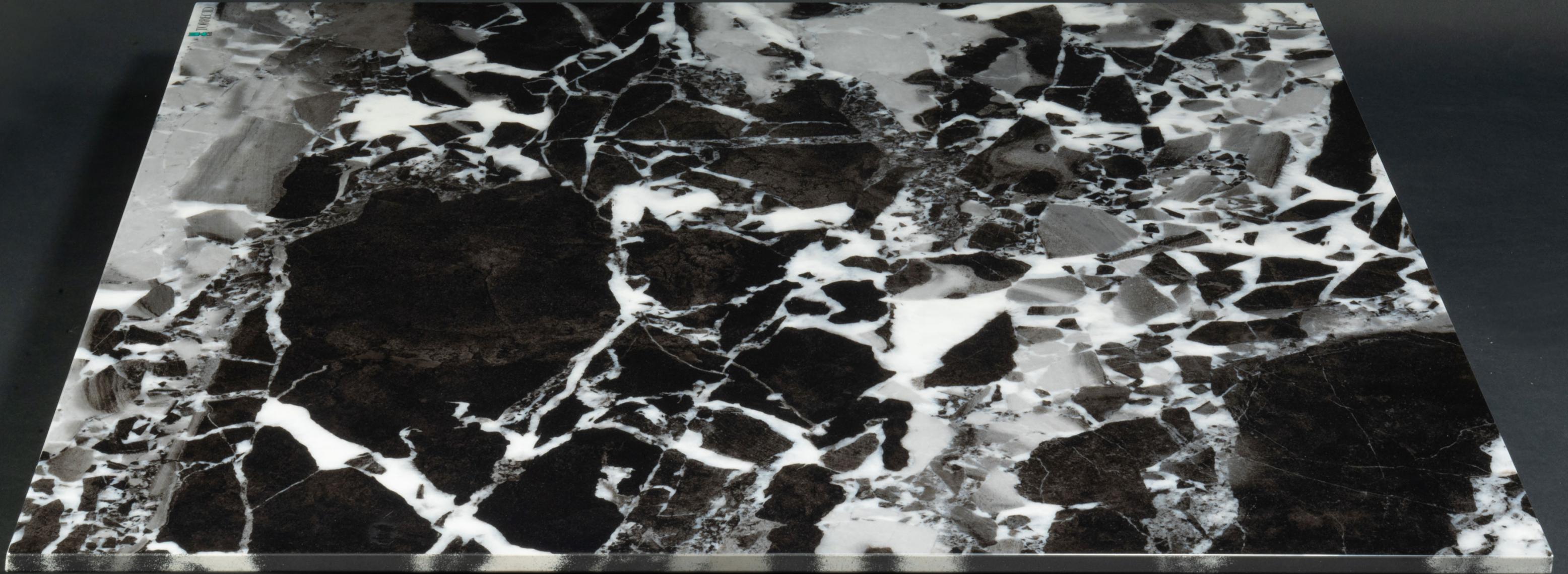
Il prodotto ceramico a vena passante
lascia affiorare in ogni punto la
tessitura endogena della roccia
ornamentale alla quale si è ispirato











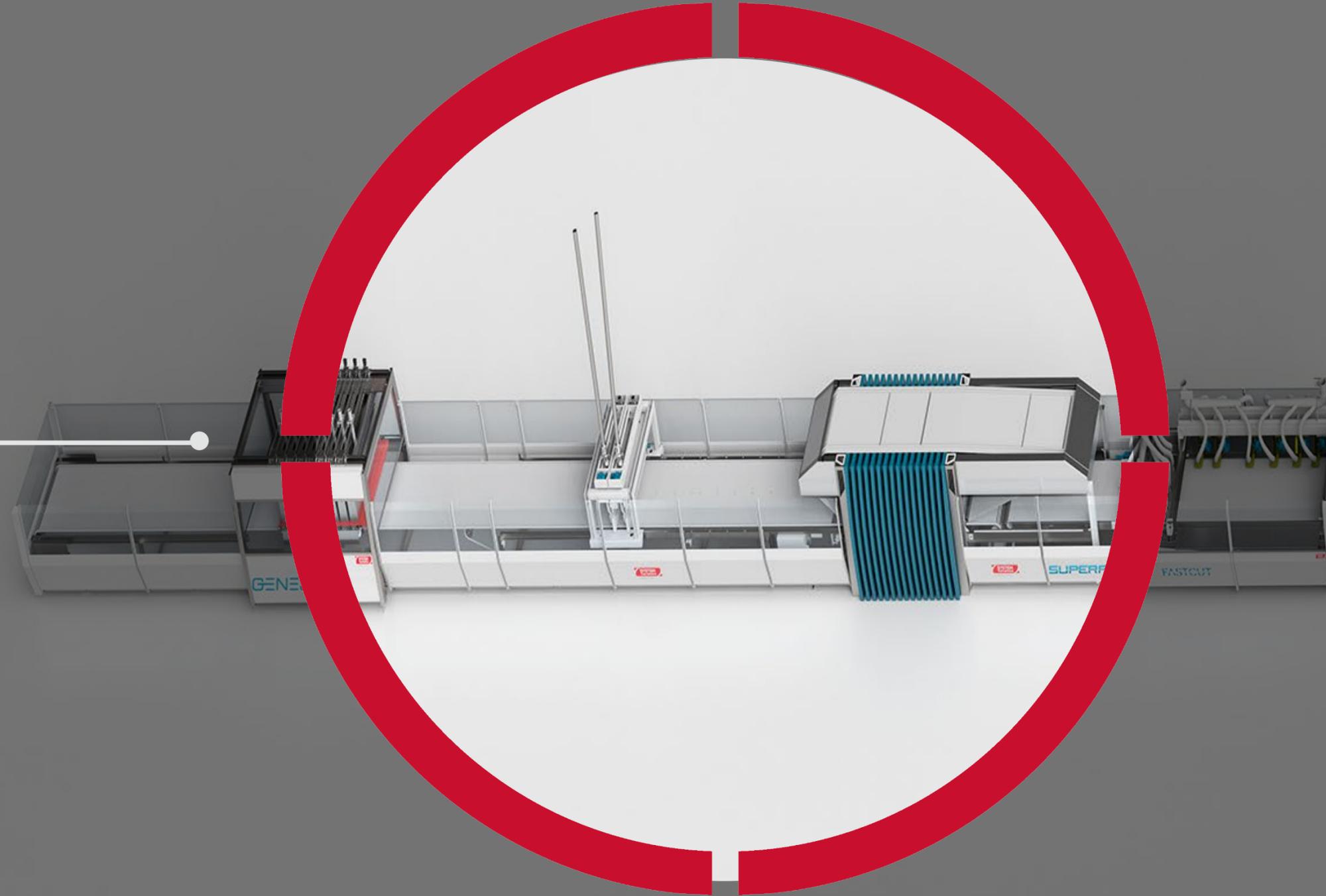


**SYSTEM
Ceramics**

a coesia company



Superfast



Superfast

Tecnologia per la pressatura della ceramica basata sul concetto di pressa "senza stampo", progettata per la produzione di superficie ceramiche: sia lastre fino a 1800x4800 mm, che formati tradizionali

SUPERFAST



Vantaggi principali



Unica pressa senza stampo



Miglior calibro e assenza di tensioni residue interne



Unico nastro superiore per tutti formati



Nessun limite di materiale atomizzato



Vantaggi principali



Recupero 100% dello scarto



Spessori da 3 fino a 30 mm



Superfici sia lisce che strutturate



Elevata produttività

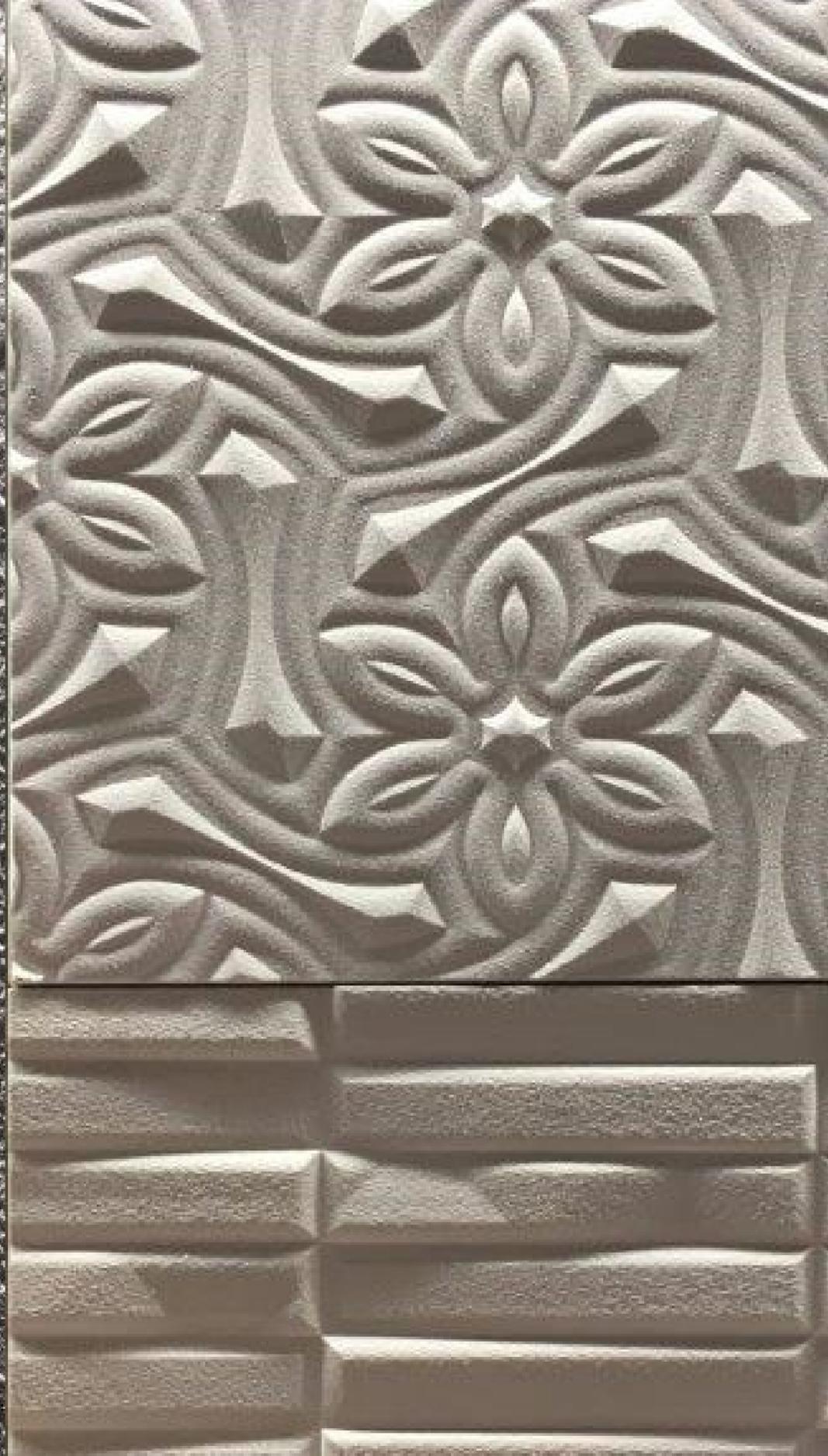


Le superfici strutturate realizzate durante la fase di pressatura possono raggiungere la profondità di 3 mm.



SYSTEM
Ceramics

a coesia company



L'altro volto della perfezione

Superfast non si concentra solo sulla superficie delle piastrelle, ma ridefinisce completamente il loro retro.

È l'unica pressa al mondo in grado di imprimere un design tridimensionale e personalizzato del lato di posa della piastrella grazie agli stessi nastri strutturati che ne impreziosiscono la superficie

L'altro volto della perfezione

CARATTERISTICHE

- ✓ Massima personalizzazione grafica
- ✓ Profondità variabile (consigliata 0,7mm)

VANTAGGI

- ✓ Massima durata e resistenza
- ✓ Qualità estetica (al pari dei nastri sup.)
- ✓ Miglior distribuzione della pressione
- ✓ Proporzionale risparmio di ATM

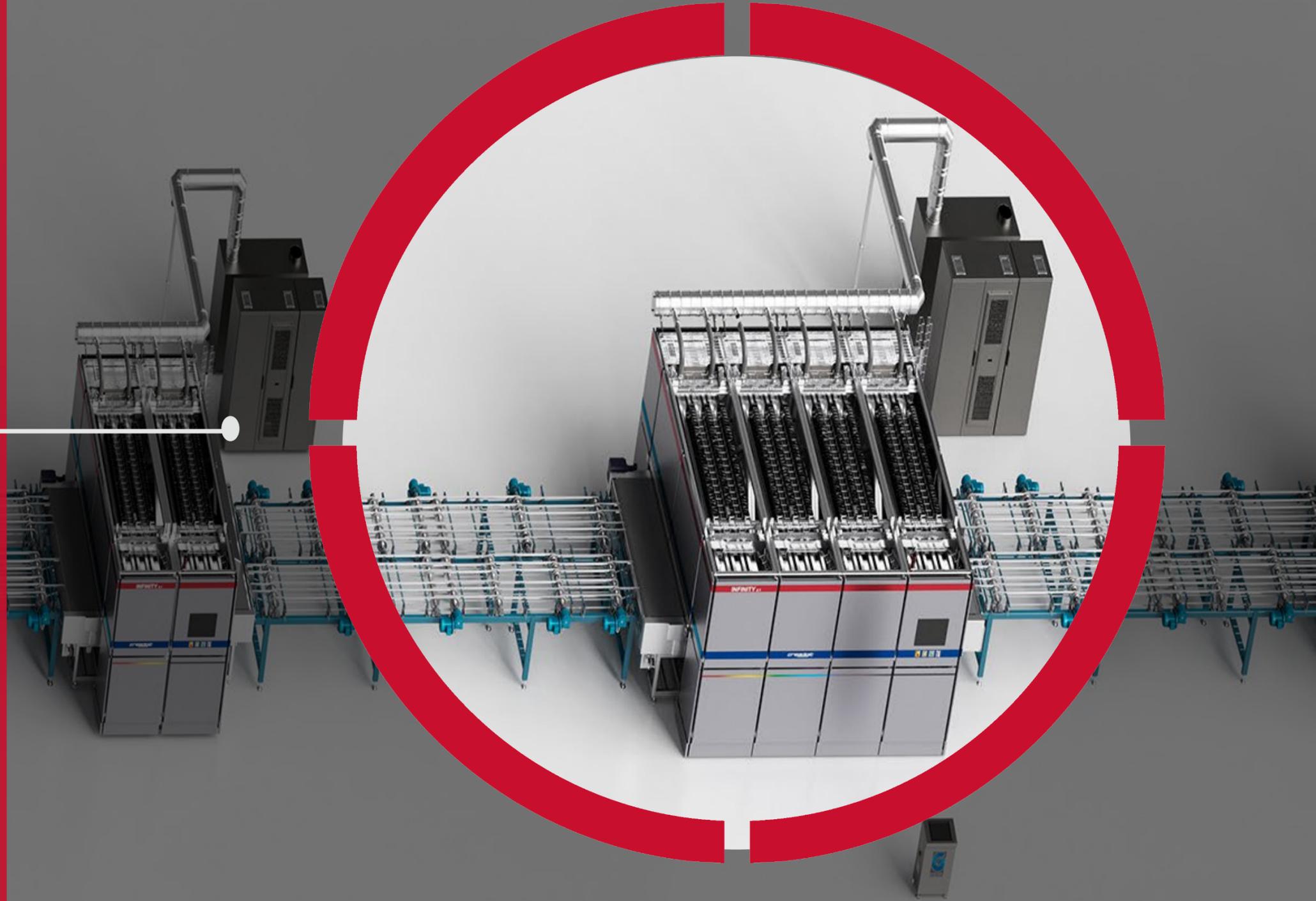


**SYSTEM
Ceramics**

a coesia company



Creadigit Infinity



Creadigit Infinity

Tecnologia avanzata di stampa digitale ad alta risoluzione, per piastrelle e lastre ceramiche

Una tecnologia **aperta** a ogni scenario di **sviluppo** futuro grazie ad una **base software** e una **potenza di calcolo** in grado di supportare le **prossime evoluzioni informatiche**

creadigit
INFINITY



Caratteristiche e vantaggi principali



Sistema di stampa con **struttura modulare** ad alte prestazioni fino larghezza 2050 mm



Configurazione macchina **flessibile** e versatile **fino a 12 colori**



Potenza di calcolo, rapido trasferimento di immagini



Stampa a quantità senza ridurre la velocità di stampa



Gestione multibarre con testine differenti

SG 1024 (400 DPI)

SG 600 (600 DPI)

SG 1024- M-HF (400 DPI)

SG 1024- L-HF (400 DPI)

RC 1536 (360 DPI)



Caratteristiche e vantaggi principali



Diverse famiglie di inchiostri



Materie ed effetti



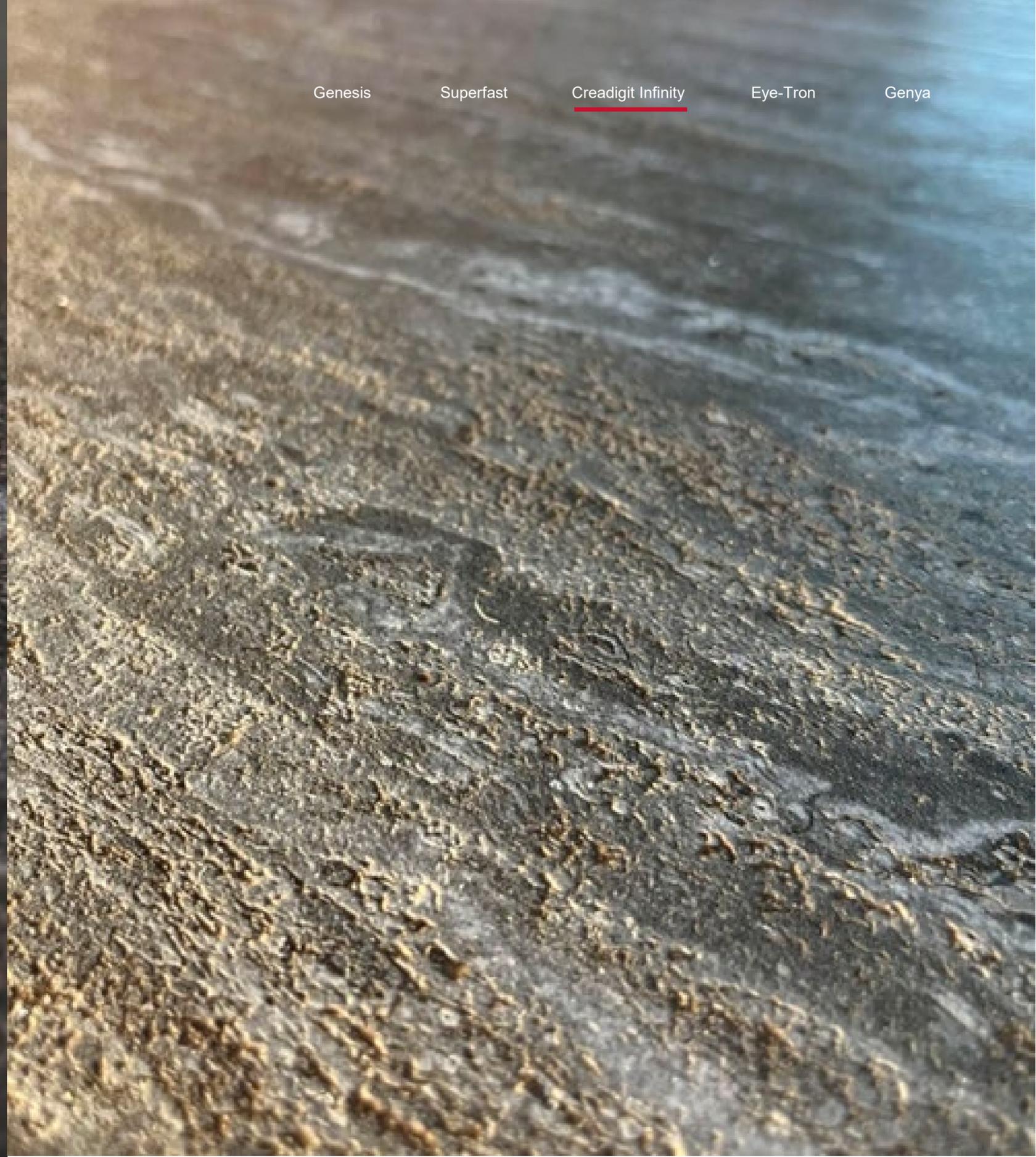
Posizionamento possibile in ogni parte della linea



Sincronizzazione

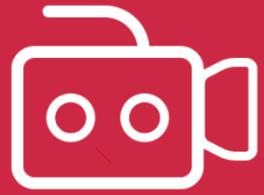




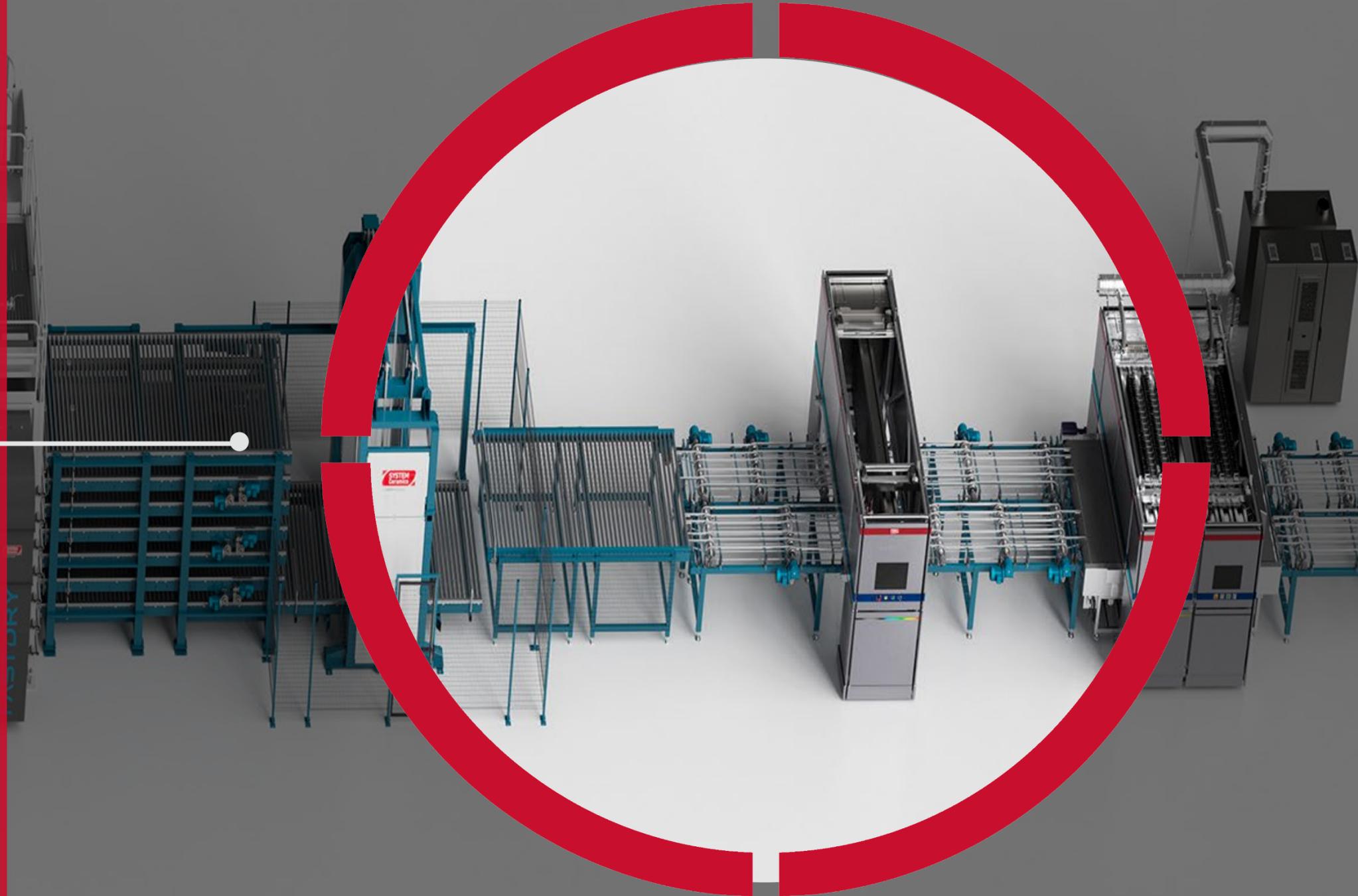




a coesia company



Eye-Tron



Eye-Tron

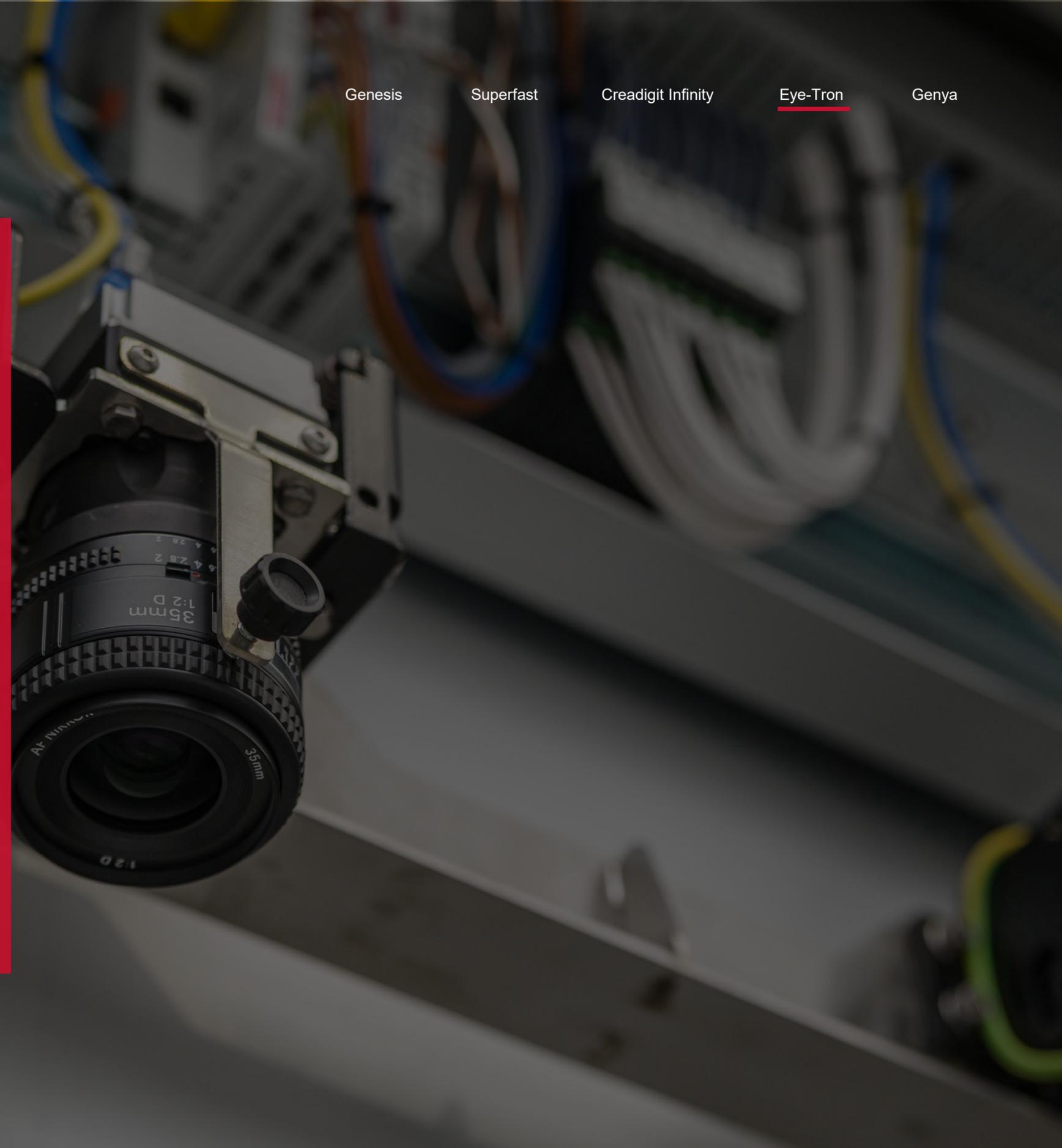
Il sistema di visione che utilizza videocamere per estrarre informazioni geometriche che vengono utilizzate dalle stampanti digitali per regolare la stampa

EYE-TRON



Eye-Tron: doppia funzionalità

- Installato dopo l'uscita dalla pressa scansiona il pezzo e rileva l'esatta posizione della **vena passante** ottenuta con **Genesis**
- Installato prima del processo di stampa, **rileva il tipo e la porzione di struttura** rispetto al progetto grafico digitale



Visione tridimensionale full view



Telecamere fisse non motorizzate, nessun
aggiustamento meccanico al cambio formato



Rilevamento completo
di tutta la larghezza di stampa



Maggiore velocità di rilevamento
al cambio formato



Elevata precisione anche in presenza di
forme diverse

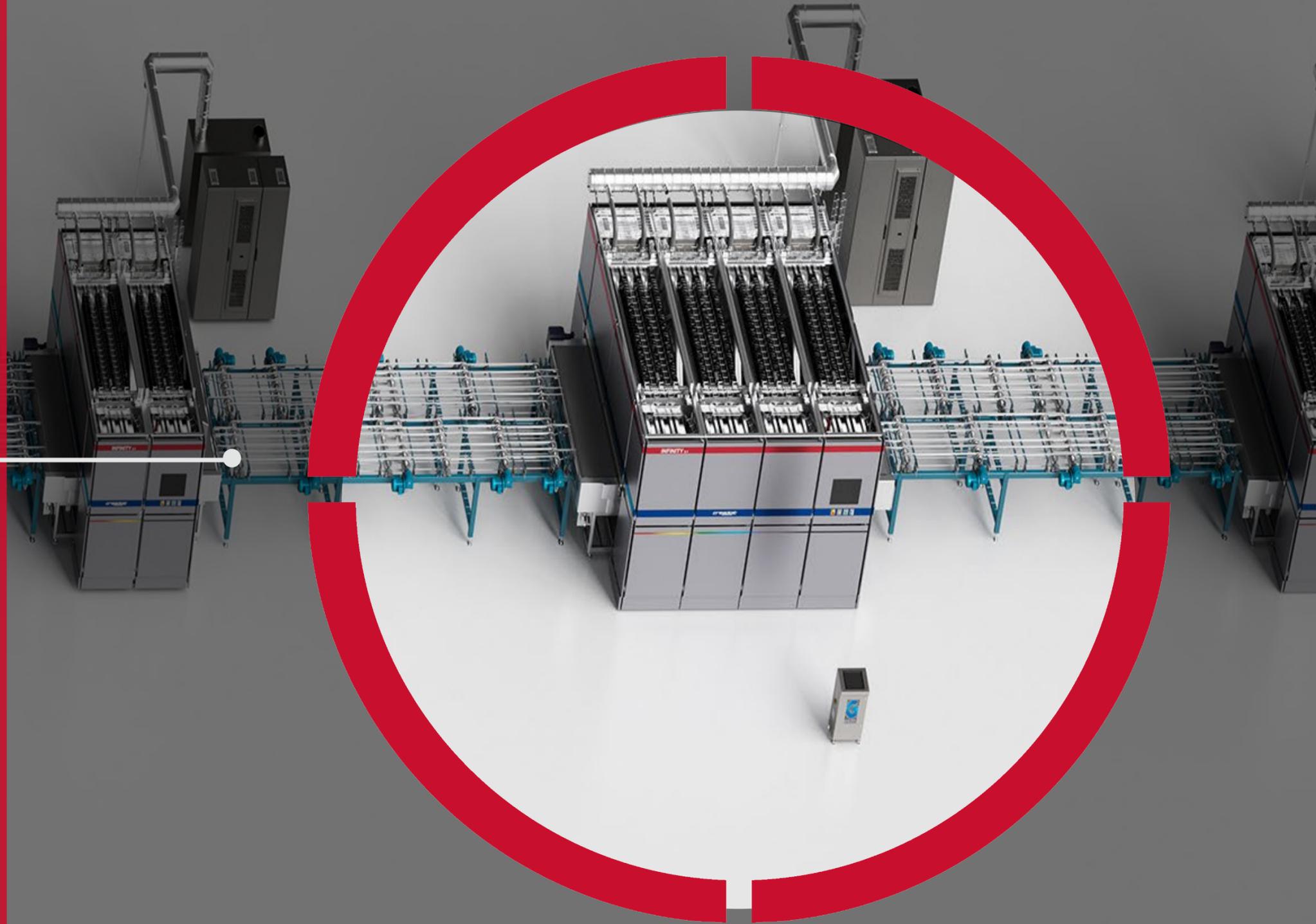


**SYSTEM
Ceramics**

a coesia company



Genya



Genya

Sistema di gestione del progetto grafico, volto alla sincronizzazione di più stampanti digitali System Ceramics installate in sequenza.

Genya è supportato da software proprietario e trasferisce le informazioni attraverso i sistemi di visione Creavision E-View



Caratteristiche e vantaggi principali



TRACCIAMENTO



MONITORAGGIO



STAMPA



**SYSTEM
Ceramics**

a coesla company



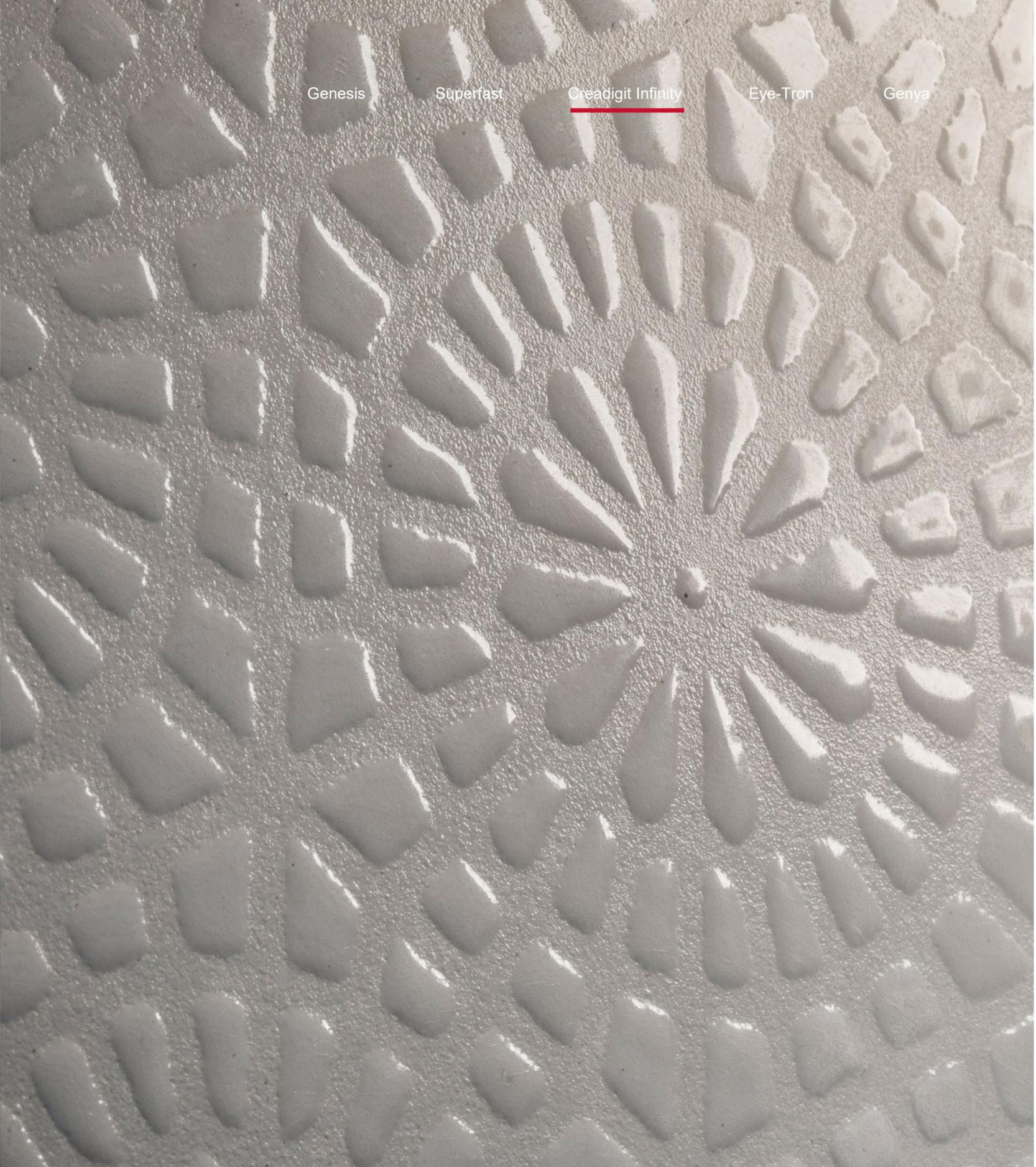
Genesis

Superfast

Creadigit Infinity

Eye-Tron

Genya







a coesia company

Thank you