

2026

DIGITAL MACHINE

DIGITAL MACHINE for CERAMICS INDUSTRY

GREENDIAMANT is a young and forward-looking company — not only in its foundation, but also in spirit and vision. Our team brings together experienced professionals in the ceramic and natural stone industries, united by a drive for innovation and a constant pursuit of solutions that meet and exceed customer expectations. With determination and without compromise, we are committed to delivering excellence and ensuring the highest level of satisfaction.

GREENDIAMANT è un'azienda giovane e proiettata verso il futuro — non solo per la sua recente fondazione, ma anche per lo spirito e la visione che la guidano. Il nostro team riunisce professionisti esperti nel settore ceramico e della pietra naturale, accomunati da una forte spinta all'innovazione e da una costante ricerca di soluzioni capaci di soddisfare e superare le aspettative dei clienti. Con determinazione e senza compromessi, ci impegniamo a offrire eccellenza e garantire il più alto livello di soddisfazione.

OUR STORY

GREENDIAMANT è un'azienda giovane e proiettata verso il futuro — non solo per la sua recente fondazione, ma anche per lo spirito e la visione che la guidano. Il nostro team riunisce professionisti esperti nel settore ceramico e della pietra naturale, accomunati da una forte spinta all'innovazione e da una costante ricerca di soluzioni capaci di soddisfare e superare le aspettative dei clienti. Con determinazione e senza compromessi, ci impegniamo a offrire eccellenza e garantire il più alto livello di soddisfazione.

GREENDIAMANT, based in Sassuolo, specializes in technical spare parts and diamond tools for ceramics and natural stone. With strong expertise and a focus on innovation, the company delivers reliable, high-performance, and tailored solutions. As a trusted partner, Greendiamant supports ceramic manufacturers in maintaining top quality and productivity.

Grazie alla sua profonda conoscenza tecnica dei materiali, **GREENDIAMANT** è diventata un punto di riferimento tra i produttori di abrasivi. Sostenuta dal solido mercato ceramico di Sassuolo e da una visione internazionale, l'azienda offre soluzioni riconosciute in tutto il mondo.

With its deep technical knowledge of materials, **GREENDIAMANT** has become a benchmark among abrasive manufacturers. Supported by the strong Sassuolo ceramic market and an international outlook, the company provides solutions recognized worldwide.



Pumps Pompe

Pumps designed for transferring auxiliary fluids necessary for machine operation, excluding those used for filtration or degassing. Used, for example, for moving glues or process chemicals.

Le Pompe progettate per il trasferimento di fluidi ausiliari necessari al funzionamento della macchina, esclusi quelli utilizzati per la filtrazione o la degasazione. Impiegate, ad esempio, per il trasferimento di colle o prodotti chimici di processo.



IDR
cod:GEM7107



**DOUBLE
DIAPHRAGM**
cod:GEM7093



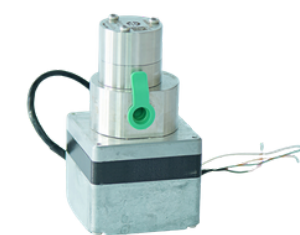
EMX08
cod:GEM7086



PL 8514
cod:GEM7117



**RD-12ZTV24
-Q1V14**
cod:GEM7104



TEOREMA
cod:GEM7119

PrintHead

Teste di stampa

Printheads in ceramic digital machines are precision components that eject inks onto tiles. Made with durable materials like ceramics, they ensure high-resolution printing and handle abrasive fluids reliably. Ideal for digital ceramic production, they enable sharp patterns and colors without frequent clogs.

Le **Testine di stampa** nelle macchine digitali ceramiche sono componenti di precisione che eiettano inchiostri sulle piastrelle. Realizzate con materiali resistenti come ceramiche, garantiscono stampe ad alta risoluzione e gestiscono in modo affidabile fluidi abrasivi. Ideali per la produzione ceramica digitale, permettono pattern e colori nitidi senza intasamenti frequenti.



LHF SG1024
cod:GEM9653



P/N2100034-M
cod:GEM9648



SEIKO_L
cod:TEST.SEIKO1536L



SEIKO_M
cod:TEST.SEIKO1536M

Filter Filtri

Ceramic **Filters** in digital ceramic machines purify inks and glazes by trapping impurities. Made from porous ceramics, they ensure clog-free flow to printheads while handling abrasives. Ideal for tile production, they maintain consistent quality and extend system life.

I **Filtri ceramici** nelle macchine digitali ceramiche purificano inchiostri e smalti intrappolando le impurità.

Realizzati in ceramiche porose, garantiscono un flusso privo di intasamenti verso le teste di stampa, gestendo efficacemente gli abrasivi. Ideali per la produzione di piastrelle, mantengono una qualità costante e prolungano la vita del sistema.



IDRT1
cod:GEM3197



IDRT2
cod:GEM3198



IDR10MCR
cod:FLTR10SGINTESA



IDR20MCR
cod:FLTR20SGINTESA

Degassers Degassatori

Degassers in ceramic digital systems remove air bubbles from inks and glazes, stabilizing the fluid. They protect printheads, improve print quality, and reduce waste and downtime.

I **Degassatori** nei sistemi digitali ceramici rimuovono le bolle d'aria da inchiostri e smalti, stabilizzando il fluido. Proteggono le teste di stampa, migliorano la qualità di stampa e riducono sprechi e fermi macchina.



DGS-3M
cod:DEG3M



DGS-EF
cod:GEM2762

Accessories

Accessori

Cleaning **accessories** such as 6" flexible oval-tip swabs are used to safely wipe and remove ink or dust residues from sensitive areas of digital ceramic printers, helping maintain print quality and protect printheads.

Accessori per la pulizia come i tamponi flessibili a punta ovale da 6" vengono utilizzati per rimuovere in sicurezza residui di inchiostro o polvere dalle aree sensibili delle stampanti digitali ceramiche, contribuendo a mantenere la qualità di stampa e a proteggere le teste di stampa.


CWIC9
cod:CLEANWIPE9X9

CW6FO
cod:CLEANWIPE6




Headquarters/Sede

Via Emilia Romagna, 166, Sassuolo (MO) Italy

CONTACT

T:+39 0536 403 419

T:+39 3500625644 

E:COMMERCIALE@GREENDIAMANT.COM

E:SALESDEPARTMENT@GREENDIAMANT.COM