



IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI INCHIOSTRI PER LA CERAMICA

Plant for the production
of ceramic inks



Smaltochimica Group è pienamente operativo nel settore degli inchiostri per il digitale e può fornire il KnowHow completo, le attrezzature di produzione e di controllo insieme con una vasta gamma di disperdenti e solventi. Le esperienze chimiche applicative di Smaltochimica e il KnowHow di Euromeccanica e Colour Service sono una garanzia per il risultato finale. La collaborazione degli impiantisti e tre impianti già operativi in vari siti nel mondo garantiscono i risultati che si possono raggiungere con il nostro progetto. La riduzione dei costi e soprattutto la produzione di inchiostri digitali in piena autonomia rappresenta per il futuro una soluzione necessaria alle aziende ceramiche per personalizzare i propri prodotti e rendersi autonomi dai colorifici.

Smaltochimica Group is specialized in the ceramic digital inks and can offer comprehensive KnowHow, production and control tools as well as a broad range of dispersing agents and solvents. Smaltochimica's experience in chemicals and the KnowHow of Euromeccanica and Colour Service are the guarantee of a perfect final result. The collaboration of technicians and three already established plants across the world ensure the consistent results that we strive for in our project. The reduction of costs and, predominantly, the production of digital inks in full autonomy, represents a necessary solution for the future of ceramic companies in order to personalise products and be independent from colouring companies.

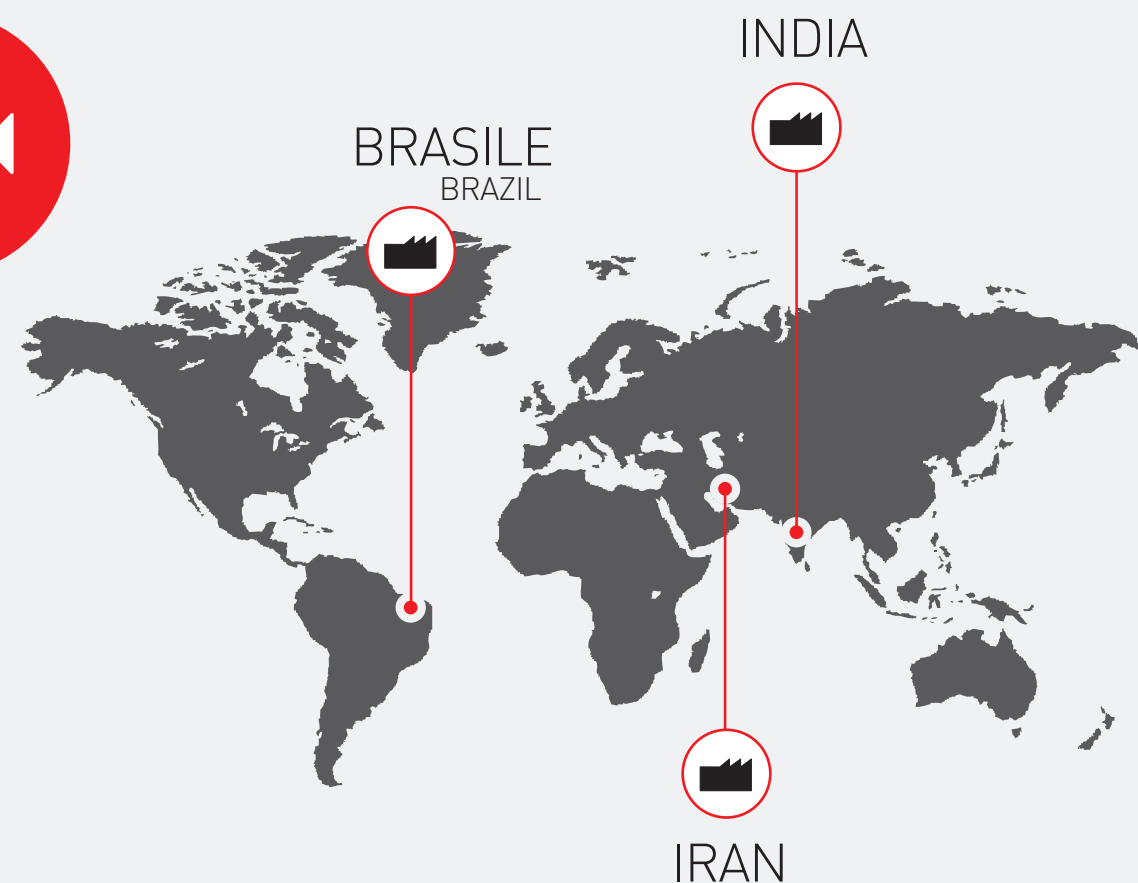


World LOCATION

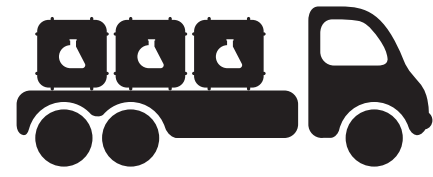


Smaltochimica dispone di vari impianti di produzione di inchiostri digitali per ceramica, dislocati in paesi come Brasile, India e Iran.

Smaltochimica has sites for the production of ceramic digital inks in a number of countries, as far afield as Brazil, India and Iran.



Step 1 DOSAGGIO DOSING



1 Smaltochimica consegna la fase liquida degli inchiostri in cisternette da 1T.
Smaltochimica delivers the liquid phase for manufacturing inks inside 1T tanks.

Granulometria di partenza 8/10 Micron
Initial granulometry 8/10 Micron

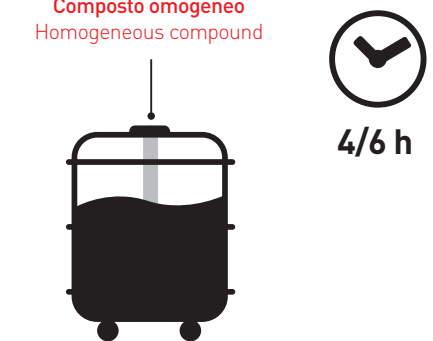


2 Il responsabile della miscelazione prepara i pigmenti e la fase liquida.
The technician prepares pigments and the liquid phase.

3 I pigmenti vengono disciolti nella fase liquida.
Pigments are dissolved in the liquid phase.

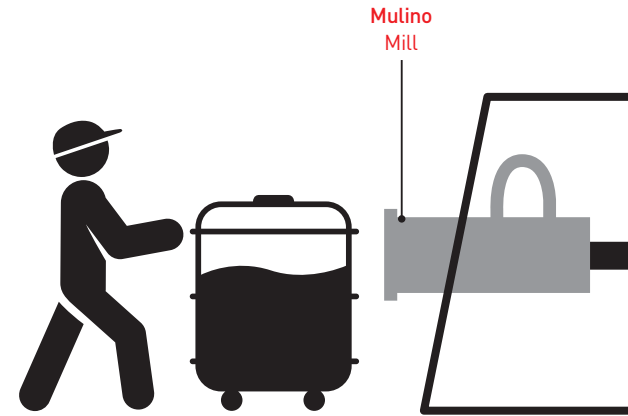
Composto omogeneo
Homogeneous compound

4 La miscela segue una formula specifica per ottenere una dissoluzione perfetta.
Tempo di lavorazione: 4/6 ore
The mixture requires a specific formulation to obtain perfect dissolution.
Working time: 4/6 hours

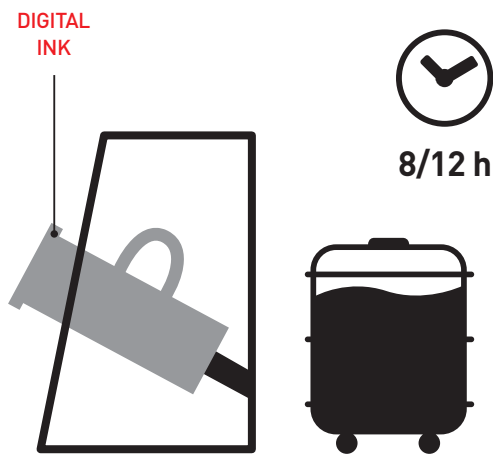


Step 2 PRODUZIONE E MACINAZIONE PRODUCTION AND MILLING

5 Il responsabile sposta la vasca dissoltrice con il composto pronto e la collega al mulino.
The technician moves the dissolving tank with the compound and connects it to the mill.

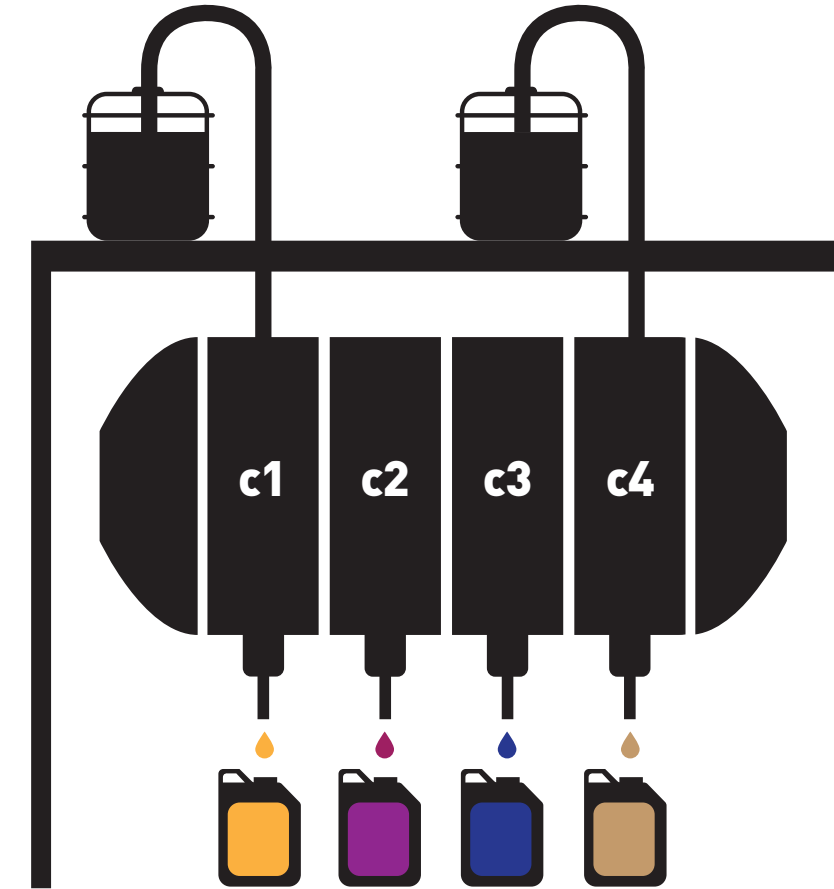


6 La miscela viene macinata nella camera del mulino.
Dopo 8/12 ore otteniamo il prodotto DIGITAL INK.
The mixture is milled.
After 8/12 hours, the ceramic DIGITAL INK product is ready.



Step 3 IMBOTTIGLIAMENTO E FILTRAGGIO BOTTLING AND FILTERING

7 L'inchiostro viene travasato nella vasca di stoccaggio da 1.000 l.
La vasca filtra l'inchiostro a 5 micron e da qui si travasa nelle tanichette.
Le taniche di inchiostro serviranno per alimentare le stampanti digitali.
The ink is poured into the store tank of a capacity of 1,000 litres.
The tank filters the ink at 5 micron and then it is poured in small tanks.
The ink tanks are used to feed digital printers.



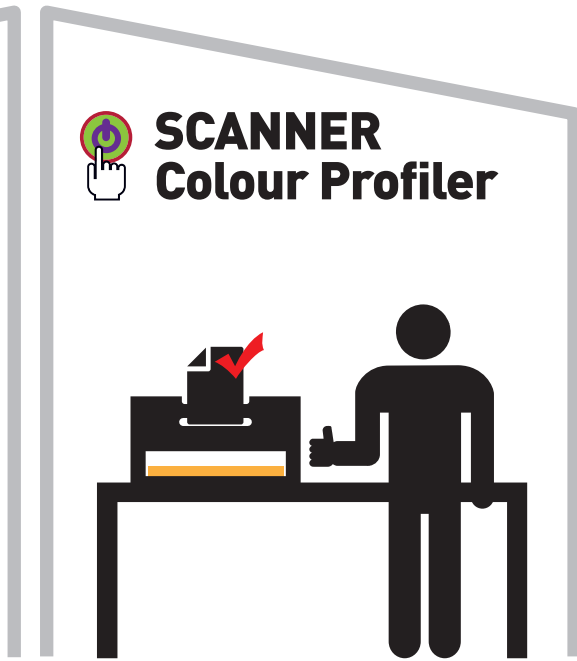
Support QUALITY CHECK SERVICE



Le materie prime e il prodotto finito sono soggette a controlli con strumentazione specifica per "Digital ceramic print inks fluids".

The raw materials and the finished product are subject to controls with specific tools for "Digital ceramic print inks fluids".

Service PREPRINTING AND DESIGN



Smaltochimica dispone di un laboratorio grafico dotato di **scanner spettrale Colour Service**.
La scansione delle piastrelle riesce a riprodurre i colori nel modo più verosimile all'originale.
Lo scanner spettrale analizza il colore e stampa le chart per una veloce messa a punto della stampa digitale.

Smaltochimica can count on a graphic laboratory equipped with a **Colour Service spectral scanner**.
The scan of tiles reproduces colours in an extremely realistic way. The spectral scanner analyses colour and prints the charts for a quick fine-tuning of digital printing.



Smaltochimica S.p.A.

Via del Crociale, 52

41042 Spezzano di Fiorano (MO) - Italy

Phone +39 0536 845055

Fax +39 0536 843600

www.smaltochimica.it

info@smaltochimica.it

Partnership:



SOLUTIONS FOR YOUR CREATIVITY