


SICER

 As part of its ongoing research into extremely high-quality innovative materials and products, Sicer is unveiling its new six-colour system, a revolutionary solution that will overcome current limits on decoration in the ceramic industry. Consisting of the exclusive digital inks Rosso Assoluto (red), Giallo (yellow), Verde Intenso (green) and Turchese (turquoise) along with the standard Nero (black) and Ciano (cyan), Sicer's new **six-colour system** forms an extremely wide colour gamut with the potential to decorate ceramic products with previously unimaginable designs and colours.

This important innovation has also enabled Sicer to enter the world of **tableware decoration** with a brand new range of **T-INK tableware inks** capable of achieving excellent results in the decoration of porcelain or ceramic plates. Applied using state-of-the-art digital technologies, the new inks are suitable for single-application decoration of flat and concave surfaces on any kind of tableware followed by a single firing process (from 1000°C to 1250°C with excellent colour yield). This technology may be able to replace decal decoration, bringing considerable savings in time and resources.

The new series of inks – the **SCD range for porcelain tiles and slabs** and the **T-INK range for tableware** – offer numerous technical advantages including more intense colours and ceramic effects and an enhanced surface finish. Sicer has always counted service and technical support amongst its key strength and produces tailor-made projects in collaboration with its customers, accompanying them through the entire product development process.

Sicer inks are enhanced in different ways according to the production process and the technologies used in the different sectors, from

large size porcelain panels and slabs through to tableware. Depending on the different projects and needs, the company can develop a dedicated ceramic coating or protective treatment to maximise the colour gamut, exploiting the excellent qualities of the range of **technical honing grits from the GHR, GRA and GRX series**. Within this wide range of grits, Sicer recommends **LUX .12** calibrated micro-grits (0.034-0.153 mm) for wet application, and **DRY LUX .49** calibrated grits (0.153-0.270 mm) for dry application. The finish ensures unique technical characteristics such as extremely high transparency and standard-compliant levels of acid and alkaline resistance.

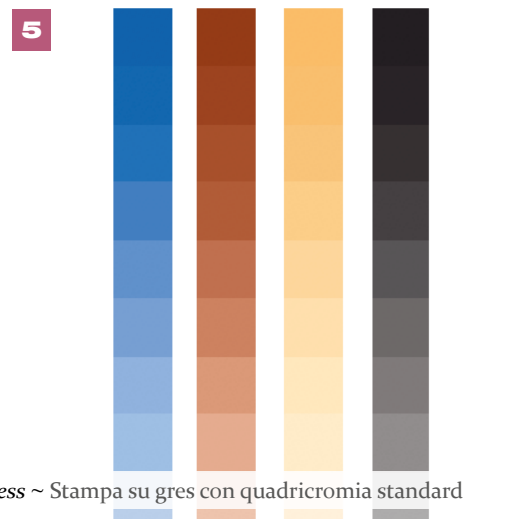
Sicer inks are applied using latest-generation digital printheads such as Seiko RC1536, Dimatix SG1024M-HF, Dimatix SG1024M, Xaar GS40 and Dimatix "R".



Sicer, nella sua continua ricerca di materie e prodotti innovativi di altissima qualità, presenta oggi **la nuova esacromia**, un'assoluta novità che permette di stravolgere le logiche e di superare i limiti presenti nel mondo della ce-

ramica.

La nuova esacromia di Sicer, composta dagli esclusivi inchiostri digitali Rosso Assoluto, Giallo, Verde Intenso e Turchese, oltre ai ca-



nonici Nero e Ciano, permette di ottenere un gamut colore esponenzialmente ampio con la conseguente possibilità di realizzare su ceramica grafiche e colori fino ad oggi impensabili. Si aprono così le porte a progetti su gres porcellanato con toni e sfumature di colore unici.

Questa importante innovazione ha permesso a Sicer di approdare anche al mondo della **decorazione su stoviglieria**, realizzando la nuovissima **gamma T-INK, tableware inks** che offre eccellenti risultati nelle decorazioni di

piatti, di porcellana o ceramica.

I nuovi inchiostri, applicati con le più moderne tecnologie digitali, permettono di decorare le superfici piane e concave, di tutti i tipi di piatti, attraverso un'unica applicazione e un'unica cottura (dai 1000 °C fino ai 1250 °C con un eccellente sviluppo cromatico). Una tecnologia che potrà consentire il superamento della decalcomania, permettendo un guadagno consistente di tempo e risorse.

Tra i numerosi vantaggi tecnici garantiti dalle nuove serie di inchiostri, **gamma SCD per gres e la-**

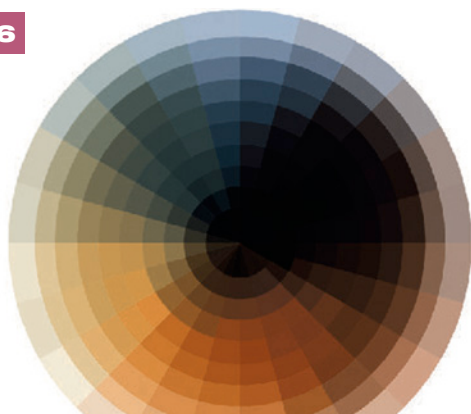
stre ceramiche, e gamma T-INK per stoviglieria, emerge la maggiore definizione e resa dei colori e degli effetti ceramici oltre all'esaltazione di tutte le caratteristiche cromatiche del progetto grafico e delle finiture applicate alla superficie.

Sicer, che fa del servizio e dell'assistenza tecnica uno dei maggiori punti di forza, realizza ogni progetto "taylor made" in collaborazione con i suoi clienti, seguendoli passo a passo nella messa a punto dei prodotti. Gli inchiostri Sicer vengono esaltati in maniera diffe-

rente a seconda del processo produttivo adottato e dalle tecnologie dei diversi settori, dalla produzione di grandi lastre in gres porcellanato al settore stoviglieria. A seconda dei diversi progetti ed esigenze, viene inoltre creato ad hoc un rivestimento ceramico o protezione che permette di sviluppare al massimo il gamut colore: in questo caso intervengono le ottime qualità della gamma di **graniglie tecniche lappabili delle serie GHR, GRA e GRX**. All'interno di questa vasta proposta di graniglie, Sicer consiglia **LUX**, micrograniglie calibrate .12 (0,034-0,153mm) per applicazione ad umido, e **DRY LUX**, graniglie calibrate .49 (0,153-0,270mm) per applicazione a secco. La finitura ottenuta conferisce caratteristiche tecniche inconfondibili, quali l'altissima trasparenza e una resistenza agli attacchi acidi e basici richiesti dalle norme.

Gli inchiostri Sicer sono applicati con le testine delle stampanti digitali di ultima generazione: Seiko RC1536, Dimatix SG1024M-HF, Dimatix SG1024M, Xaar GS40, Dimatix "R".

6



Colour gamut with standard four colour process
Gamut colore con quadricromia standard

7



Colour gamut with Sicer's new six colour process
Gamut colore con nuova esacromia Sicer