



TECNARGILLA 2016

25° Salone internazionale delle tecnologie e delle forniture per l'industria ceramica e del laterizio
25th International exhibition of technology and supplies for the ceramic and brick industries

Il futuro della ceramica / The future of ceramics

26TH-30TH
SEPTEMBER
RIMINI
ITALY

tecnargilla.it

COLOROBRIA A TECNARGILLA 2016

Grandi formati, Full Digital, nuova "materia" digitale ed effetti digitali: queste sono le parole chiave che meglio definiscono il futuro prossimo della tecnologia ceramica secondo Colorobbia.

Di fatto le linee di produzione di grandi formati rappresentano uno degli orizzonti in maggiore espansione ed è proprio in questo segmento di prodotto che Colorobbia vede il più grande sviluppo del concetto di "Full digital". Sarà infatti qui che gli argomenti tecnici basati su smalti digitali, effetti e "materia" digitale verranno considerati come opzioni per semplificare il processo produttivo, per tutta una moltitudine di vantaggi associati non solo al processo stesso, ma anche al costo del prodotto finale e soprattutto alla salvaguardia ambientale.

Colorobbia sta già progettando queste fabbriche del futuro, realizzando le soluzioni ottimali per la loro gestione, anticipando le aspettative dei propri clienti e offrendo per ciascuna casistica una soluzione globale più adatta alle loro esigenze.

Partendo da questi presupposti, Colorobbia ha messo a punto delle specifiche gamme di materiali per applicazione digitale che, insieme a tutti i prodotti di base (fritte, pigmenti, smalti, graniglie, ecc ...), forniscono ai ceramisti infinite soluzioni.

In particolare, all'interno della gamma di inchiostri digitali Colorobbia la **serie ETR** (Extended Temperature Range) si distingue per i suoi inchiostri pigmentati in grado di sviluppare un'elevata intensità e stabilità di colore. Questa serie di inchiostri è stata progettata per ottenere alta produttività e lavorare alle più esigenti condizioni di temperatura. Questi inchiostri sono adatti per l'utilizzo con qualsiasi testina a getto d'inchiostro e macchina da stampa digitale.

Colorobbia dispone anche di due famiglie di inchiostri ad effetto, che fondamentalmente si differenziano per granulometria e grammaggio necessari per ottenere un determinato effetto. Gli inchiostri con maggiori granulometrie, noti come **serie SPS** (Special Particle Size), permettono di depositare sulla piastrella una maggiore quantità di materiale mediante l'utilizzo di testine per medio e alto scarico. Questi inchiostri ad effetto hanno caratteristiche particolari, in quanto, a seconda della sequenza applicativa, lo stesso inchiostro conferisce alla piastrella differenti finiture (bianco, matt, semi matt, lucido, metallo, ecc ...).

Parallelamente alle serie di inchiostri pigmentati e ad effetto, Colorobbia dispone anche di una vasta gamma di smalti digitali (a base acquosa) per alto scarico, la **serie HQ** (High Quantity), che vanno a soddisfare ogni esigenza indipendentemente dalla tecnologia di volta in volta scelta. La gamma di smalti digitali sviluppata dal laboratorio di ricerca e sviluppo comprende le tipologie di smalti matt, trasparente matt, brillante, super brillante, lucido e bianco.

A completamento di questa vasta gamma di prodotti digitali, Colorobbia presenta anche diverse serie di materiali granulari, **serie DDA** (Digital Dry Application), che, mediante testine e tecnologie applicative di materiali a secco, permettono di ottenere disegni e finiture superficiali fortemente innovative. All'interno di questa famiglia di prodotti possiamo trovare una varietà di granulati (pellettizzati e graniglie) con granulometrie appositamente studiate che, a seconda della tecnologia selezionata, permettono di ottenere una grande varietà di superfici.

RIMINI FIERA SpA
Via Emilia, 155
47921 Rimini (RN) Italy
Tel. +39 0541 744 111
Fax +39 0541 744 828
segreteria@tecnargilla.it

C.F./P.IVA 00139440408
Capitale Sociale € 42.294.067 i.v.
R.I. di RIMINI 00139440408
R.E.A. n. 224453

SEDE DI MODENA
Modena office
Via Fossa Buracchione, 84
41126 Baggiovara, Modena (MO), Italy
Tel. +39 059 512 428
Fax. +39 059 512 189

ORGANIZED BY RIMINI FIERA - IN COOPERATION WITH ACIMAC





TECNARGILLA 2016

25° Salone internazionale delle tecnologie e delle forniture per l'industria ceramica e del laterizio
25th International exhibition of technology and supplies for the ceramic and brick industries

Il futuro della ceramica / The future of ceramics

26TH-30TH
SEPTEMBER
RIMINI
ITALY

tecnargilla.it

COLOROBBA AT TECNARGILLA 2016

Large sizes, the full-digital process, new digital material finishes and special digital effects are the key concepts that will define the future of ceramic technology as envisaged by Colorobbia.

Large-format production lines are one of the most rapidly-expanding areas, and this is also the segment in which Colorobbia expects to see the biggest growth of the full-digital concept. Digital glazes, effects and material finishes will be seen as ways of simplifying the production process and will bring a range of advantages relating not only to the process itself but also to the cost of finished products and above all protection of the environment.

Colorobbia is already designing these factories of the future and developing the perfect management solutions, anticipating its customers' needs with dedicated solutions.

Based on these assumptions, Colorobbia has developed specific ranges of materials for digital application, which combined with standard products such as frits, pigments, glazes and grits offer ceramic tile producers an unlimited range of solutions.

In particular, the **ETR** (Extended Temperature Range) series stands out amongst the Colorobbia range of digital inks for the ability of its pigmented inks to develop stable and highly intense colours. This series of inks is specially designed for high productivity and for operation in extreme temperature conditions. These inks are suitable for use with any inkjet printhead and digital printing machine.

Colorobbia also has two families of effect inks, which essentially differ in terms of their particle size and the application weight needed to achieve a certain effect. The large particle size inks, known as the **SPS** (Special Particle Size) series, can be used to deposit a greater amount of material onto the tile by means of medium and high discharge printheads. These effect inks have specific characteristics and produce different finishes (white, matt, semi-matt, glossy, metallic, etc.) depending on the application sequence.

Along with its pigmented and effect ink series, Colorobbia also offers a wide range of high-discharge water-based digital glazes as part of the **HQ** (High Quantity) series, which fully meets customers' needs regardless of the technology they use. The range of digital glazes developed by the R&D laboratory includes matt, transparent matt, glossy, highly glossy and white glazes.

Alongside this wide range of digital products, Colorobbia also offers several different lines of granular materials in its **DDA** (Digital Dry application) series, which use special printheads and dry material application technologies to achieve highly innovative designs and finishes. These materials include a variety of granulates (pellets and granular frits) with particle size distributions suitable for obtaining a wide range of surface finishes according to the technology used.

RIMINI FIERA SpA
Via Emilia, 155
47921 Rimini (RN) Italy
Tel. +39 0541 744 111
Fax +39 0541 744 828
segreteria@tecnargilla.it

C.F./P.IVA 00139440408
Capitale Sociale € 42.294.067 i.v.
R.l. di RIMINI 00139440408
R.E.A. n. 224453

SEDE DI MODENA
Modena office
Via Fossa Buracchione, 84
41126 Baggiovara, Modena (MO), Italy
Tel. +39 059 512 428
Fax. +39 059 512 189

ORGANIZED BY RIMINI FIERA - IN COOPERATION WITH ACIMAC

