NEST

NICOLAI diamond tools

ALWAYS IN GOOD HANDS

granite/marble catalogue

MORE SERVICE
MORE QUALITY
MORE PERFORMANCES

HISTORY STORIA

Nest is an Italian company with a complete production line of diamond tools, both metallic and resin bonding, for calibrating, smoothing and polishing of any manmade material either old or new generation.

Nest president, Primo Nicolai, features a fortieth year experience in diamond tools and abrasive production field;
His experience started in the 70th, collaborating with companies producing tools for marble machining. In early 80th, adding to his experience on marble, he was also marking attention to granite machining, with Nicolai Import Export Snc. From mid-80th, he launched a new challenge with the starting of Nicolai Diamant producing and selling tools mainly for CNC stone machining and stone polishing, his collaboration with his original company went until end 2013.
2014 was time for him to go again in innovation and new growing market, with Nest coming out from the cession of a branch of Nicolai Diamant, he was focusing on manmade materials machining. Bretonstone, Cemstone, ceramic and synthetic marble became his new activity field.
Nest today, with highly qualified collaborators in both metal and resin bonded tools as well as straight collaboration with Pisa and Florence University is in up-to-date position for projecting and marketing of diamond tools for calibrating and polishing of new generation material as Cristobalite, Dekton, Lapitec and Laminam.
For such material was created new product line
- **Drysquare:** (squaring wheels for ceramic – Dry processing)
- **Restart:** (Resin Fickert for ceramic slabs processing)
- **Extra:** (Finishing metal MC8 rollers)
- **Next:** (Smoothing – Polishing Fickert for fine quartz)
- **Reverso:** (New reverse Frankfurt for MARBLE)

La Nest è una società italiana con una filiera completa per la produzione di utensili diamantati a legante metallico e a legante resinoide per la calibratura, levigatura e lucidatura di tutti i materiali di vecchia e nuova generazione.

Alla Nest fa capo Primo Nicolai, che vanta una esperienza quarantennale nel settore degli utensili diamantati e abrasivi.
La sua esperienza inizia negli anni 70, collaborando con aziende produttrici di utensili per la lavorazione dei marmi; nei primi anni 80, oltre che sui prodotti per la lavorazione dei marmi, sposta l'attenzione anche sulle lavorazioni del granito, con la società Nicolai Import Export Snc;
dalla metà degli anni 80 a tutto il 2013, con la Nicolai Diamant, intraprende una nuova avventura, producendo e commercializzando utensili per il controllo numerico e la lucidatura.
Dal 2014, continua la sua attività nel settore degli utensili con la Nest, società derivante dalla cessione di un ramo di azienda della Nicolai Diamant, sviluppando utensili resinoidi e metallici per la lavorazione di materiali compositi, quali Bretonstone, Cemstone, gres porcellanato e marmi sintetici.
Nest oggi, 2017, grazie a personale qualificato sia nel settore dei metalli che delle resine, oltre a importanti collaborazioni con le Università di Pisa e Firenze, è all'avanguardia nella progettazione e commercializzazione di utensili per la calibratura e lucidatura di materiali di nuova generazione, come Cristobalite, Dekton, Lapitec e Laminam.
Per questi materiali è stata creata tutta una serie di nuovi prodotti tra i quali:
- **Drysquare:** (mole squadratrici a secco per gres)
- **Restart:** (Fikert resinoidi per la lucidatura di lastre di gres)
- **Extra:** (rulli metallici MC8 per finitura)
- **Next:** (Fikert per levigatura /lucidatura quarzi fini)
- **Reverso**: (nuovo Frankfurt rovesciato per marmo sintetico)

NEST
NICOLAI diamond tools

COMPETENCE COMPETENZA

The production of tools for working engineered stone is characterized by different specificities that require special technical skills.
The combination of the processes of molding, sintering and rectifying require great mastery of the process and a solid experience gained in 30 years of activity.

La produzione di utensili per la lavorazione della pietra artificiale si caratterizza per diverse specificità che richiedono competenze tecniche particolari.
La combinazione di processi di stampaggio, sinterizzazione e rettifica richiedono grande padronanza del processo ed un'esperienza solida, maturata in 30 anni di attività.

KNOWLEDGE CONOSCENZA

Thanks to a Research & Development department, supported by an advanced laboratory with qualified staff, we can handle the whole process of design and production, from raw materials to finished product.
Years of work together with our customers, allowed us to develop particular compositions, dedicated to each application, so today we can boast a wide range that can meet all the needs of the sector, as well as we can provide a top pre and post sale technical support.

Grazie ad un reparto Ricerca e Sviluppo, supportato da un laboratorio all'avanguardia con personale qualificato, possiamo gestire l'intero processo di progettazione e produzione, dalle materie prime al prodotto finito.
Gli anni di attività a fianco dei nostri clienti, ci hanno poi permesso di sviluppare composizioni particolari, dedicate a ciascuna applicazione, cosicché possiamo oggi vantare una gamma ampia ed in grado di soddisfare tutte le esigenze del settore, oltre ad un supporto tecnico pre e post-vendita di prim'ordine.

FLEXIBILITY FLESSIBILITÀ

The product and the offer are calibrated on the specific needs of the customer. The undisputed technical mastery of our staff allows us to translate your query into a finished product, optimizing costs and ensuring the best solution from all points of view.
The orders are handled with speed and flexibility by allowing us to quickly meet the needs of delivery.

Il prodotto, e l'offerta vengono calibrati sulla base delle specifiche esigenze del cliente. L'indiscussa padronanza tecnica dei nostri operatori ci permette di tradurre la vostra richiesta in un prodotto finito, ottimizzando i costi e garantendo la soluzione più vantaggiosa sotto tutti i punti di vista. Gli ordini vengono gestiti con rapidità e flessibilità consentendoci di venire incontro rapidamente alle necessità di consegna.

MORE SERVICE
MORE QUALITY
MORE PERFORMANCES

MANUFACTURING PRODUZIONE

A TRUE MANUFACTURER

Nest, using up-to-date manufacturing technology combined with constant high level R&D is able to guarantee high quality products to his customer and offer constant improvement as soon as available.

Nest is also providing to his customer network a technical assistance on site when requested.

UN VERO PRODUTTORE

Nest, produce in prima persona tutti gli utensili che commercializza ed è in grado di controllare tutto il processo produttivo con un livello qualitativo di prim'ordine.

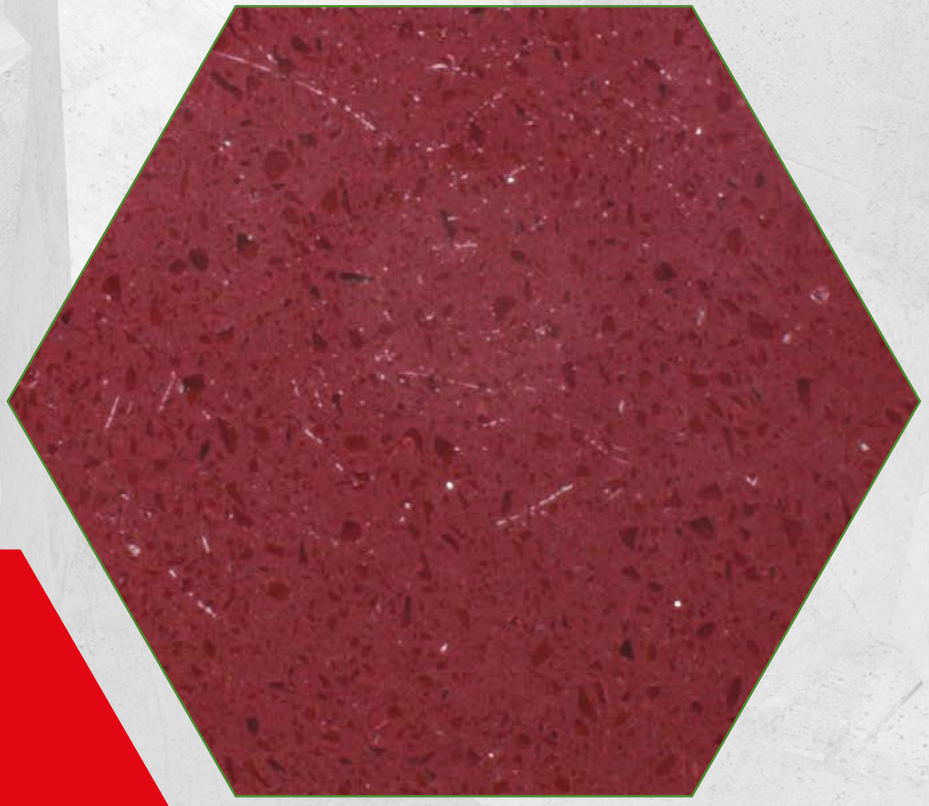
Nest è in grado di fornire alla propria clientela una assistenza tecnica continua in ogni parte del mondo.

GAMMA PRODOTTI PRODUCT RANGE

tools for Granite (Terastone) pagg 6 - 12

tools for Marble (Terrazzo) pagg 14 - 21

NEST
NICOLAI diamond tools



tools for

GRANITE (TERASTONE)

Calibrating
Calibratura

PERFORMA

MULTIBLADE MC6 / MC8 ROLLER
Ø 190 X 60 (11 X 4.5)

PLATORELLO/SATELLITE a segmenti o FC
Ø 120 / 150

Smoothing
Levigatura

METAL FICKERT
120 X 55 X 15
GRIT G01 / G14

Smoothing
Levigatura

FICKERT SAPONETTA
120 X 55 X 15
GRIT G01 / G14

FICKERT STONDATO
120 X 50 X 15
GRIT G01 / G14

RESIN BOND FICKERT
125 X 56 X 18
GRIT 36 / 320

Smoothing
Levigatura

RESIN BOND FICKERT
130x50x40
GRIT 120 / 1200

RESIN BOND FICKERT
130x50x40
GRIT 120 / 1200

RESIN BOND FICKERT
130 X 50 X 40
GRIT 120 / 1200

Smoothing
Levigatura

excello
unique speed to excellence

SINTERIZED RESIN BOND FICKERT
150 X CA X 18
GRIT 80 / 1800

Smoothing / Polishing
Levigatura / Lucidatura

BALENO

RESIN BOND FICKERT
170 / 150 X CA X 20
GRIT 400 / 1800

QUIKLY

RESIN BOND FICKERT
170 / 150 X CA X 20
GRIT 400 / 1800

Smoothing
Levigatura

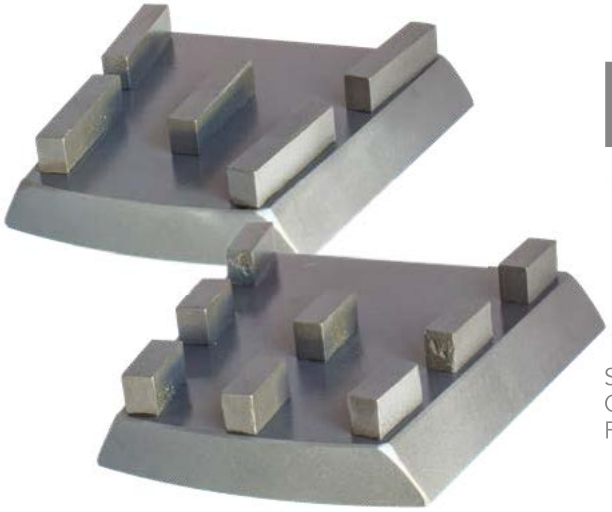
MAGNESITE ABRASIVE FICKERT
170 / 140 / 130
GRIT 36 / 1200

NEST
NICOLAI diamond tools

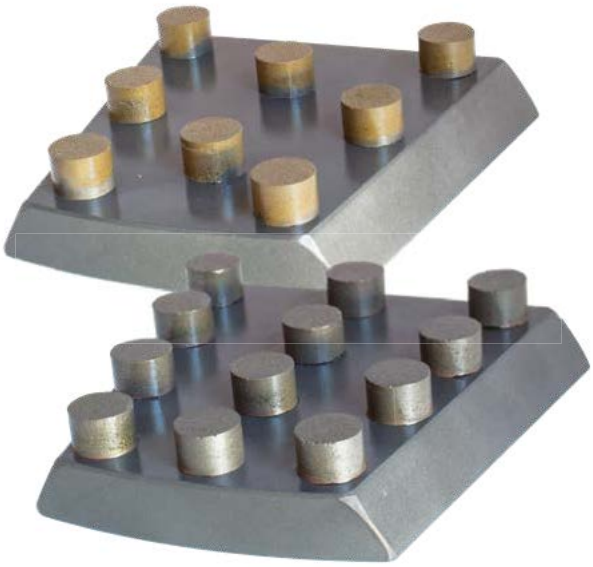
tools for

MARBLE (TERRAZZO)

Rough grinding
Sgrossatura



SEGMENTED METAL FRANKFURT
GRIT 36 / 46 / 60
POS 1 / 9



METAL FRANKFURT
7 X Ø 8 CYLINDRICAL SEGMENTS
POS 1 / 9

METAL "FISHBONE" FRANKFURT
92.5 X 25 X 6.5 (X 2)
POS 1 / 9

Smoothing
Levigatura

excello
unique speed to excellence

SINTERED RESIN BOND FRANKFURT
98 X 92 / 65 X 20 (4 X 14)
GRIT 36 / 220

BALENO

RESIN BOND FRANKFURT "STELLA"
100 X 90 / 67 X 16
GRIT 220 / 6000

BALENO

RESIN BOND FRANKFURT "VERONA"
100 X 90 / 67 X 16
GRIT 220 / 6000

Smoothing
Levigatura

RESIN BOND NEW FRANKFURT
150x56 / 35x20
GRIT 36 / 6000

MAGNESITE ABRASIVE FRANKFURT
98 X 90 / 65 X 36
GRIT 36 / 1200

PHENOLIC ABRASIVE FRANKFURT
98 X 90 / 65 X 36
GRIT 400 / 1200

Polishing
Lucidatura

POLISHING FRANKFURT "5-EXTRA"
90 X 86 / 60 X 43

CLEANING FRANKFURT
88 X 80 / 65 X 35

REVERSO

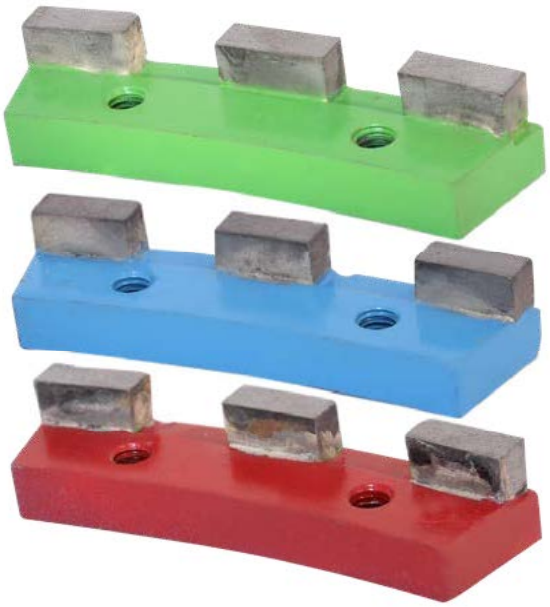
POLISHING FRANKFURT "REVERSO"
88 X 80 / 65 X 35

Brushing
Spazzolatura

DIAMOND AND SIC WIRE BRUSH FRANKFURT
95 X 85 / 60 X 32

Satin finish
Satinatura

RUBBER BOND FRANKFURT "STELLA"
100 X 90 / 67 X 16
GRIT 220 / 1200



Calibratura
Calibrating

METAL "VIRGOLA" FOR CALIBRATING RING
L 98/86 X 10 X 8
MACHINES: CASSANI, LONGINOTTI

Calibratura
Calibrating

METAL CILINDER FOR CALIBRATING RING
Ø 18 X 15
MACHINES: CASSANI, LONGINOTTI

RESIN "CASSANI" ABRASIVE
GRIT 120 / 600
MACHINES: CASSANI

MAGNESITE "CASSANI" ABRASIVE
GRIT 36 / 600
MACHINES: CASSANI

ALWAYS IN GOOD HANDS

NEST

NICOLAI diamond tools

NICOLAI NEST Srl.
Via Fossone, 18 - 19034 Luni (SP) ITALY
Tel.+39 0187 1740050 Fax +39 0187 1740051
info@nicolaiest.com **www.nicolaiest.com**
P.I. 0119 8910455