

TECNO DIAMANT

As ceramic products increasingly evolve into authentic furnishing and design elements, their development goes hand in hand with that of their manufacturing processes, including ever greater attention to the tools used to guarantee the highest levels of functionality and aesthetics. Tecno Diamant's **alternating 3+2 insert Fickert heads** are latest-generation diamond tools that improve the effectiveness of the lapping process and stand out in particular for their versatility. Firstly, they have the necessary flexibility to be able to work on ceramic surfaces. Fickert are the most important tool in the entire lapping process, the end-of-line finishing operation that modifies the surface so as to achieve countless different types of finish with specific combinations of shine, gloss and porosity. The swinging movement of the 3 + 2 insert Fickert tools allows them to keep perfect track of the surface irregularities typical of lapped tiles, ensuring an exceptional modelling effect, excellent sharpness, high gloss and a long lifetime. They can also be adapted to the manufacturer's individual needs by calibrating the diamond compound, varying the degree of stiffness or softness of the rubber and customising the

arrangement of the inserts. Tecno Diamant offers a wide range of models in terms of type, size and design. The **single insert** type is suitable for irregular and semi-lapped surfaces because of its ability to work in the presence of porosity or irregularities. By contrast, the **rhombus design** is ideal for achieving a uniform finished result on full-polished tiles and eliminating any marks left by processing. Tecno Diamant also offers a **full model**, which is the perfect solution for regular surfaces and large slabs and is particularly suitable for use with dry grit where deeper processing is required. These characteristics play a vital role in the lapping process and determine the final appearance of the tile, so they must be chosen in close cooperation between the tool manufacturer and the ceramic company. For this reason, Tecno Diamant has decided to invest in a **new facility** devoted specifically to Fickert tool production which is currently nearing completion in Spazzano di Fiorano (MO). Here the R&D team will work closely with ceramic companies' technicians to develop customised products and guarantee a high level of efficiency, an effective service and rapid and punctual deliveries.

L'evoluzione del prodotto ceramico, oggi sempre più elemento d'arredo e di design, corre in parallelo con il progresso compiuto dai suoi processi di lavorazione, inclusa la definizione sempre più meticolosa degli utensili che permettono di garantire le migliori performance in termini di funzionalità e di estetica. I **Fickert a tasselli alternati 3+2** di Tecno Diamant sono il risultato di questa sinergia tecnologica: utensili diamantati di ultima generazione che rispondono e potenziano l'efficacia della lappatura. La loro principale caratteristica è la flessibilità. Innanzitutto, perché agiscono con la necessaria duttilità sulle superfici. I fickert, infatti, sono i principali alleati del processo di lappatura, una lavorazione del fine linea che agisce sulla superficie, la modifica e permette in questo modo la combinazione di lucentezza, brillantezza e porosità per ottenere innumerevoli possibilità di finitura. Il movimento brandeggiante dei fickert a tasselli 3+2 consente di seguire alla perfezione le irregolarità superficiali tipiche dei materiali lappati, assicurando un eccellente effetto modellante, un'ottima nitidezza, elevata brillantezza e pure una lunga durata. Sono flessibili anche perché possono essere personalizzati secondo le differenti esigenze dell'azienda ceramica, calibrando ad hoc la miscela diamantata, modifican-

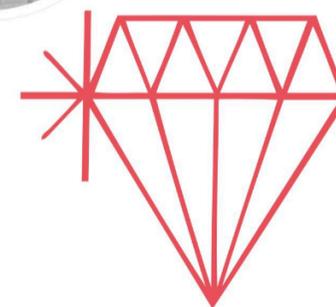
do il livello di rigidità o morbidezza della gomma e personalizzando il disegno della disposizione dei tasselli. Tecno Diamant offre un'ampia gamma di modelli, diversificabili per tipologia, dimensione e disegno. Tra questi, il **tassello singolo** viene utilizzato per superfici irregolari e lappati in cresta, grazie alla capacità di lavorare in presenza di porosità o irregolarità; il disegno **rombo**, invece, è ideale per uniformare la resa finale della piastrella a campo pieno, coprendo i segni dell'avanzamento. Tecno Diamant propone anche la **tipologia full**, la giusta soluzione per superfici regolari, grandi lastre e particolarmente indicato sulla graniglia a secco dove è necessaria una lavorazione più profonda. Queste peculiarità si rivelano essenziali nella lappatura e dunque nella resa finale della piastrella, e vanno definite in stretta sinergia tra produttori di utensili e aziende ceramiche. Per questo, Tecno Diamant ha pensato di investire nella realizzazione di un **nuovo stabilimento**, in fase di completamento a Spazzano di Fiorano (MO), dedicato proprio alla produzione di fickert. Qui, il team R&S potrà lavorare a stretto contatto con i tecnici delle aziende ceramiche per realizzare prodotti su misura, garantendo maggiore efficienza, un servizio accurato e una consegna celere e puntuale.



TECNO DIAMANT srl

Our Products

WET and DRY CUTTING
WET and DRY SQUARING
ECO DRY SQUARING
POLISHING and LAPPING
CHAMFERING
SKIRTING BOARD



www.tecnodiamant.it

