

# PREMIER SATELLITE

CALIBRATING  
POLISHING  
AND LAPPATO

WITH THE  
SAME HEAD

 **PREMIER**  
*your tooling lab*



[premierdiam.it](http://premierdiam.it)

# LAPPARE, CALIBRARE E LEVIGARE CON LA STESSA TESTA: IL SATELLITE PREMIER

Con l'introduzione della stampante digitale e la possibilità di lucidare gli smalti con la tecnica della lappatura, le ceramiche europee e americane hanno ridotto notevolmente la produzione della piastrella di gres porcellanato.

Costosa e difficile da produrre, la piastrella tutta massa di gres porcellanato fatica a reggere il passo veloce della più agile e spesso anche più bella piastrella smaltata. Nonostante ciò, lastre e piastrelle di gres porcellanato tecnico sono tuttora indispensabili per l'utilizzo in aree ad alto traffico, come stazioni, aeroporti, edifici pubblici.

Ma perché sono così importanti? Nonostante la forte aggressione dell'usura il prodotto tecnico non perde il disegno e i colori rimangono inalterati, mentre nel caso delle piastrelle smaltate, in caso di forte azione usurante il supporto tende ad affiorare, rendendole inutilizzabili. Ritorna a crescere la necessità di levigare lastre e piastrelle a tutta massa e perciò, dopo 25 anni di lavoro e ricerca nella realizzazione di utensili per la squadratura e levigatura, i laboratori Premier hanno messo a punto la testa satellitare.

## QUALI SONO I BENEFICI DELLA TESTA SATELLITARE?

Scegliendo le teste satellitari PREMIER su una linea di lappatura, sostituendo solamente l'utensile, la si trasforma, da semplice lappatrice, in calibratrice/levigatrice/lappatrice.

Attualmente molte lappatrici sono state dotate da Premier di teste satellitari sicuramente più veloci e meno costose, per la lucidatura di piastrelle smaltate. Sfruttando l'elevata energia cinetica del satellite e sostituendo l'utensile in resina su supporto elastico utilizzato per lappatura con uno a legante metallico rigido, si ottiene un poderoso calibratore in grado di sgrossare e levigare ogni lastra e piastrella tecnica.

Attraverso l'adozione delle teste satellitari PREMIER su una linea di lappatura, si trasforma la vecchia linea mono-prodotto in una nuova linea, versatile che può indifferentemente calibrare e levigare gres porcellanato e lappare piastrelle e lastre smaltate, con la sola sostituzione dell'utensile, da resinoide elastico a metallico rigido.

Inoltre, con questa semplice e innovativa soluzione, ogni produttore di ceramica è in grado di differenziarsi dalla massificazione digitale, fabbricando e levigando il proprio unico e inconfondibile gres porcellanato tutta massa levigato.

## FULL-LAPPATO POLISHING, CALIBRATING AND HONING WITH THE SAME HEAD: THE PREMIER SATELLITE

*With the introduction of the digital printer and the possibility of polishing glazes with the lapping technique, European and American ceramic producers have considerably reduced the production of porcelain stoneware tiles.*

*Expensive and difficult to produce, the full-body porcelain stoneware tile struggling to keep up with the more agile and often even most beautiful glazed tile.*

*Despite this, technical porcelain stoneware slabs and tiles are still indispensable for use in high traffic areas, such as stations, airports, public buildings. But why are they so important?*

*Despite the strong aggression of wear, the technical product does not lose its design and the colours remain unchanged, while in the case of glazed tiles, in the event of a strong wearing action, the substrate tends to emerge, making them unusable.*

*For this reason, the need to polish full bodied slabs and tiles is growing again. So, after 25 years of work and research in the creation of tools for squaring and polishing, the Premier laboratories have developed the satellite head.*

## WHAT ARE THE BENEFITS OF THE SATELLITE HEAD?



*By choosing PREMIER satellite heads on a lapping line, replacing only the tool, it is transformed from a simple lapping machine into a calibrating / polishing / lapping machine.*

*Currently, many lapping machines have been equipped, by Premier, with satellite heads that are certainly faster and cheaper, for polishing glazed tiles.*

*By exploiting the high kinetic energy of the satellite and replacing the resin tool on an elastic support used for lapping, with one with a rigid metal binder, you get a powerful calibrator capable of roughing and smoothing every slab and technical tile. By adopting the PREMIER satellite heads on a lapping line, the old mono-product line is transformed into a new, versatile line that can either calibrate and smooth porcelain stoneware and lapping glazed tiles and slabs, with just the replacement of the tool, from elastic resinoid to rigid metallic.*

*Furthermore, with this simple and innovative solution, each ceramic manufacturer is able to differentiate itself from digital massification, manufacturing and polishing its own unique and unmistakable full-body polished porcelain stoneware.*

## LAPEADO, CALIBRADO Y PULIDO CON EL MISMO CABEZAL: EL SATELITE PREMIER

*Con la introducción de la impresora digital y la posibilidad de pulir los esmaltes, la cerámica europea y americana ha reducido significativamente la producción de gres porcelánico.*

*Caro y difícil de producir, el gres porcelánico lucha por seguir el ritmo de los más ágiles y, a menudo, incluso más hermosa baldosa esmaltada*

*A pesar de esto, las losas y baldosas de gres porcelánico técnico siguen siendo indispensables para su uso en áreas de alto tráfico, como estaciones, aeropuertos, edificios públicos. Pero ¿por qué son tan importantes? A pesar de la fuerte agresión del desgaste, el porcelánico técnico no pierde su diseño y los colores se mantienen inalterados, mientras que en el caso de las baldosas esmaltadas y en presencia de fuerte desgaste, el soporte tiende a aflorar, haciéndolas inservibles.*

*Vuelve a crecer la necesidad de pulir losas y baldosas de porcelánico técnico y, por esta razón, tras 25 años de trabajo e investigación en la creación de útiles de escuadrado y pulido, los laboratorios Premier han desarrollado el cabezal satélite.*

## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DEL CABEZAL SATELITE?

*Al elegir los cabezales satélite PREMIER en una línea de pulido, reemplazando solo la herramienta y manteniendo los cabezales, se transforma de una simple máquina de pulido para esmalte a una máquina de calibración y pulido técnico.*

*En la actualidad, muchas pulidoras han sido equipadas por Premier con cabezales satélite que son ciertamente más rápidos y económicos para pulir baldosas esmaltadas. Aprovechando la alta energía cinética del satélite y sustituyendo la herramienta de resina sobre un soporte elástico por uno con ligante rígido de metal, se obtiene un potente calibrador capaz de desbastar y pulir cada losa y baldosa técnica.*

*Al adoptar los cabezales satélite PREMIER en una línea de pulido, la antigua línea de monoproductos se transforma en una nueva y versátil línea que puede calibrar y pulir el gres porcelánico, con solo el reemplazo de la herramienta: desde resinoides elásticos hasta metálicos rígidos.*

*Además, con esta sencilla e innovadora solución, cada fabricante de cerámica es capaz de diferenciarse de la masificación digital, fabricando y puliendo su propio gres porcelánico, único e inconfundible.*