



ORBITER



POTENCIA Y PRECISIÓN
REVOLUCIONARIA

PATENTE UNITARIA/BREVET UNITAIRE: **EP4182121**

POTENCIA Y PRECISIÓN REVOLUCIONARIA



PREMIER revoluciona el pulido campo lleno de losas y baldosas con el diseño de una herramienta, el ORBITER, que transforma un cabezal cilíndrico en el sistema para pulir más potente y preciso jamás realizado ¡gracias a una potencia de corte muy superior a la de un cabezal Fickert!

Son muchos los puntos fuertes del ORBITER, que lo convierten en la única innovación real del sector en los últimos 10 años:

1 **CAPACIDAD DE CORTE: MUY SUPERIOR A UN CABEZAL FICKERT**

La velocidad tangencial de la herramienta es de 30 m/s frente a los menos de 11 m/s de un cabezal Fickert estándar y por tanto la capacidad de remoción es muy superior.

PREMIER révolutionne le rodage de dalles et tuiles en concevant un outil, l'ORBITER, qui transforme une tête cylindrique en le système de rodage le plus puissant et le plus précis jamais réalisé, grâce à une puissance de coupe beaucoup supérieure à une tête Fickert!

Les points forts de l'ORBITER sont nombreux, ce qui en fait la seule véritable innovation du secteur depuis 10 ans. Nous listons ci-dessous les plus importants:

1 **CAPACITÉ DE COUPE: BEAUCOUP SUPÉRIEURE À UNE TÊTE FICKERT**

La vitesse tangentielle de l'outil est supérieure à 30 m/s contre moins de 11 m/s d'une tête Fickert standard et donc la capacité d'enlèvement est beaucoup supérieure.



2 ALTA PRODUCTIVIDAD Y DURABILIDAD

Cada herramienta tiene superior capacidad de corte y cada cabezal está equipado con 30 herramientas fickert, por lo que podemos aumentar la velocidad de la línea y tener cambios de herramienta mucho más esporádicos, todo a beneficio de la productividad.

2 PRODUCTIVITÉ ET DURABILITÉ ÉLEVÉES

Chaque outil à une capacité de coupe supérieure et chaque tête est équipée de 30 outils, nous pouvons, donc, augmenter la vitesse de la ligne et avoir des changements d'outils beaucoup plus rares, tout cela au profit de la productivité.

3 CALIDAD DE PROCESAMIENTO Y UNIFORMIDAD AL MÁS ALTO NIVEL

Cada uno de los 5 cilindros que componen ORBITER, describe un movimiento circular con respecto a su eje que permite que las herramientas sigan perfectamente la superficie trabajando uniformemente relieves y puntos bajos, obteniendo así una uniformidad nunca antes lograda y un pulido inigualable. Gracias a la combinación de los movimientos: rotación de todo el sistema con la rotación del cilindro obtenemos multitud de signos, entrelazados entre sí, de esta forma se elimina definitivamente la "marca de avance" concéntrica típica de la cabeza fickert.

Además, gracias a la capacidad de corte superior, se pueden utilizar herramientas de grano más fino, mejorando aún más la calidad del pulido incluso en ausencia de tratamientos.

3 QUALITÉ ET UNIFORMITÉ DE TRAITEMENT AU PLUS HAUT NIVEAU

Chacun des 5 cylindres qui composent ORBITER, décrit un mouvement circulaire par rapport à son axe qui permet aux outils de suivre parfaitement la surface en travaillant uniformément les reliefs et les points bas, obtenant ainsi une uniformité jamais atteinte auparavant et un poli inégalé. Grâce à la combinaison des mouvements : rotation de l'ensemble du système avec la rotation du cylindre on obtient une multitude de signes, entrelacés les uns avec les autres, de cette manière la "marque de progression" concentrique typique de la tête fickert est définitivement éliminée. De plus, grâce à la capacité de coupe supérieure, des outils à grain plus fin peuvent être utilisés, améliorant encore la qualité du polissage même en l'absence de traitements.

4 VERSATILIDAD

Variando el tipo y rigidez de la herramienta podemos realizar procesos muy diferentes, es posible pulir a campo lleno, caibrando o siguiendo, lapear, satinar o cepillar las superficies de losas y baldosas.

4 POLYVALENCE

En faisant varier le type et la rigidité de l'outil, il est possible de roder en plein champ, de lisser les arêtes, de satiner ou de brosser les surfaces des dalles et des carreaux, nous pouvons réaliser des processus très différents.

5 FACILIDAD DE USO

El montaje rápido y con menos cambios de herramientas significa menos esfuerzo para el operador, además, el ORBITER no requiere ajustes especiales.

5 FACILITÉ D'UTILISATION

Un montage rapide et moins de changements d'outils signifient moins d'efforts pour l'opérateur, de plus l'ORBITER ne nécessite pas de réglages particuliers.

ORBITER es un innovador sistema de pulido.

ORBITER consta de 5 portaherramientas cilíndricos equipados cada uno con 6 herramientas, montados sobre los ejes de un normal cabezal cilíndrico que **desarrollan una potencia de corte muy superior a la de un cabezal Fickert**. Las herramientas del ORBITER están dispuestas radialmente y describen una trayectoria circular, esto les permite seguir perfectamente la superficie, trabajando en igual medida puntos en relieve y depresiones, **obteniendo así la máxima calidad y uniformidad de pulido.**

ORBITER est un système de rodage innovant,

ORBITER se compose de 5 porte-outils cylindriques équipés de 6 outils chacun, montés sur les broches d'une tête standard cylindrique qui **développent une puissance de coupe beaucoup supérieure à une tête Fickert**. Les outils de l'ORBITER sont disposés radialement et décrivent une trajectoire circulaire, cela leur permet de suivre parfaitement la surface de la dalle, en travaillant à parts égales en relief et en creux, **obtenant ainsi la plus haute qualité et uniformité de traitement.**



PREMIER SRL
Sitio de producción
Site de production
Via Firenze 20
36030 Villaverla (VI)
Italia
T. +39 0445 350078
info@premierdiam.it

PREMIER SASSUOLO
Oficinas y almacén
Bureaux et entrepôt
Via Radici in Piano 701
41049 Sassuolo (MO)
Italia
T. +39 335 1678487
sales@premierdiam.it

PREMIER ESPAÑA
Oficinas y almacén
Bureaux et entrepôt
Calle de Grecia-Nave 5D
12006 Castellon de la Plana
España
T. +34 674 49 7491
sales@premierdiam.it

PREMIER USA
Almacén
Entrepôt
c/o Jo Ann Warehouse & Logistics
127 E. Forrest Avenue
LEBANON 37090 Tennessee
USA
sales@premierdiam.it