

NORTON MULTI-AIR Process™

Nuevos discos y platos para un lijado más rápido, limpio y seguro



Norton, marca comercial del fabricante de productos abrasivos Saint Gobain Abrasivos, ha sacado recientemente al mercado el nuevo sistema NORTON MULTI-AIR™ con el objetivo de conseguir un lijado más fácil, limpio y seguro. Está compuesto por discos y platos de 150 mm de diámetro con 181 agujeros que aumentan la aspiración de aire y la extracción de partículas de polvo y que por tanto, disminuyen el embozamiento del disco.

Esta nueva gama de discos y platos NORTON MULTI-AIR™, ha sido presentada recientemente en las instalaciones de Centro Zaragoza por los representantes de la marca: Mario San Martín Sara (jefe de ventas distribución automóvil) y Francisco Javier Labeaga Ruiz (distribución automóvil).

El nuevo sistema combina la tecnología de los abrasivos Norton con un nuevo proceso de aspiración de aire y de partículas de polvo, que consigue una disminución en el embozamiento del disco y una mejora de las condiciones de trabajo de los operarios.



Discos MULTI-AIR™

Los discos, al igual que los platos, son de 150 milímetros y cuentan con 181 agujeros distribuidos sobre su superficie, siendo 8 de ellos, agujeros guía para facilitar la fijación del disco en el plato.



Sin embargo, estos 181 agujeros no disminuyen en gran medida la superficie abrasiva, siendo ésta muy similar a la de los discos convencionales de 6 y/o 9 agujeros.

Además, cuenta con un nuevo grano abrasivo: óxido de aluminio "Premium" (tratado en caliente), un nuevo soporte de papel de látex de fibra reforzada que combina flexibilidad y resistencia al desgarre, y un nuevo tratamiento antiembozante con estereato de zinc NO-FIL, en base acuosa.

Los discos NORTON MULTI-AIR™ se presentan en dos sistemas:

- ▷ Sistema velcro NORGRIP, con una granulometría desde P80 hasta P800.
- ▷ Sistema almohadillado SOFT TOUCH con granulometría desde P320 hasta P1500, que vienen identificados mediante colores diferentes de espuma para facilitar su utilización.

Recomendaciones de utilización		
Utilización	Disco MULTI-AIR™ NORGRIP	Disco MULTI-AIR™ SOFT TOUCH
Lijado de metales	Grano: 80	
	220	
	320	
Abrido de metales	220	
	320	
Lijado de la carabina	220	
	320	
Lijado de agujeros de perforación	400	
	500	
Molienda de hornos	600	
Retornos y acabados sobre hornos antes de pulido y estirado		1500

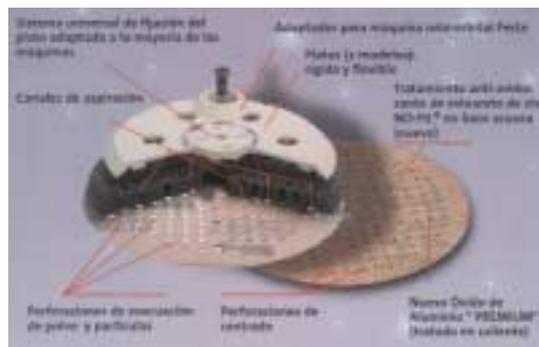
Platos MULTI-AIR™

Los platos, de 150 milímetros y 181 agujeros, están disponibles en dos tipos de espuma:

- ▷ Densidad rígida: para los granos gruesos.
- ▷ Densidad blanda o flexible: para los granos finos.

Consiste en un diseño original con "cámara de aire" que según asegura la marca permite una circulación y completa extracción del aire y una total eliminación de las partículas de polvo.

Incluye un adaptador para la máquina Festo, de dos tornillos M8 y 5/16 mas 3 arandelas.



Ventajas de NORTON MULTI-AIR Process™

Según Norton, las ventajas que aporta este nuevo sistema son:

- ▷ Aumento de un 30% más de potencia de aspiración respecto al sistema tradicional.
- ▷ Incremento de un 35% en la productividad respecto al sistema tradicional.
- ▷ Sin polvo durante el lijado.
- ▷ Lijado completo uniforme (eliminación de "caracollitos").
- ▷ Mejores condiciones de trabajo para el operario (menor inhalación de polvo).
- ▷ Fácil identificación del grano por colores en los discos SOFT TOUCH. ■



En Centro Zaragoza se han realizado varias pruebas para comprobar su eficacia, entre ellas, el lijado de aparejo de medio capó con dos lijas distintas: lija NORGRIP, P320, y su comparativa en cuanto a embozamiento con una P320 de una gran marca tras cuatro minutos de lijado. El resultado se muestra en la fotografía en la que se aprecia un menor embozamiento en la lija NORTON MULTI-AIR™.