

# LEX 3, la nueva generación de lijadoras neumáticas de Festool

## Grandes retos, grandes soluciones

Con el lema “Entre en la Profit Zone”, Festool automotive systems quiere proporcionar al taller las herramientas que hagan más eficaz y rentable el proceso de lijado. Como parte de esta solución Festool ha presentado recientemente en las instalaciones de **Centro Zaragoza** su nueva generación de lijadoras neumáticas, **LEX 3**, que afrontan grandes retos, resultando más ligeras, resistentes, eficaces, sin necesidad de lubricación, con un menor consumo de aire, menor vibración y ruido... y realmente se nota!

Pilar Santos Espí

**G**ran parte del tiempo de trabajo de pintura corresponde a los procesos de lijado, por lo que cualquier mejora en este punto puede influir en gran medida en la productividad del taller. Las soluciones que ya ha aportado Festool para la mejora de los procesos de lijado y acabado son el proceso de lijado en cuatro pasos y su solución de acabado 1500; ahora se suma su innovadora Generación LEX 3 que combina nuevas lijadoras, mangueras y platos.

### Lijadoras LEX 3

Las lijadoras excéntricas de aire comprimido LEX 3 están disponibles en las siguientes versiones:

- Con diámetros del plato de 125 y 150 mm en las órbitas 3 y 5 mm.
- Con diámetro del plato de 77 mm con órbita de 2,5 mm.

Las mejoras que se han conseguido en estos nuevos modelos son:

- Ergonomía y manejabilidad: Las lijadoras de 150 mm tienen un menor tamaño en altura y un menor peso, resultando un 20% más bajas y un 23% más ligeras que la generación anterior de LEX 2. Además, se ha reducido la vibración y

el ruido, lo que significa mayor comodidad y manejabilidad, en beneficio del trabajador que nota la diferencia desde un principio. Quizás la reducción en la vibración sea uno de los aspectos que más evidentes resultan al probar esta nueva generación de lijadoras y que seguro agradecerán las manos y brazos de sus usuarios, sobretudo en procesos largos de lijado, evitando problemas circulatorios (síndrome de manos blancas).

- Ahorro en los costes energéticos: Con lo importante que es hoy en día la disminución del coste energético, en estos modelos se ha conseguido reducir hasta un 30% el consumo de aire comprimido.
- Motor sin lubricación: Robusta y muy duradera, con un motor que ha conseguido aumentar, respecto de la LEX 2, de 10.000 a 12.000 movimientos por minuto y, sin embargo, no necesita lubricación, lo que disminuye los tiempos de mantenimiento y evita posteriores problemas de gripado y de contaminación de aceite en la superficie de lijado. Junto con estas lijadoras, se han desarrollado nuevos platos y gama de mangueras.



Set completo LEX 3 77.

### Mangueras IAS 3

La gama de mangueras IAS 3 está compuesta por:

- IAS 3 Light. "2 en 1". Aire comprimido y extracción de polvo en una sola manguera con escape de aire externo. Permite una reducción del diámetro de la manguera, resultando un 20% menor que la IAS 3 e IAS 2, lo que la hace más manejable y cómoda, ideal para grandes superficies de lijado o para un lijado en vertical o acodado.
- IAS 3. "3 en 1". Aire comprimido, extracción de polvo y salida de aire en una misma manguera, garantizando un trabajo de calidad y sin problemas de contaminaciones de aceite. En talleres que puedan tener problemas de contaminación en el suministro de aire comprimido ésta es su manguera. Además de con la LEX 3, esta manguera es compatible con LEX 2 o la garlopa LRS.
- IAS 3-SD/DL. Manguera de aire comprimido junto con adaptador SD, para conectar directamente con la pequeña pero robusta LEX 3 77.

Esta lijadora no sólo puede emplearse en el proceso de acabado sino que puede ser un gran aliado para las pequeñas reparaciones, ya que permite realizar todo el proceso de repintado, desde el lijado de la masilla, acotando la zona de trabajo tan sólo a lo imprescindible, sin necesidad de trabajar áreas mayores. La utilización de la lijadora LEX 3 77 junto con esta manguera resulta realmente cómoda gracias a su pequeño diámetro y flexibilidad. Festool dispone de un Set completo LEX 3 77 compuesto por la lijadora, manguera DL, adaptador IAS-SD e Interface de 77 mm.

### Platos FUSION-TEC

Los nuevos platos lijadores Fusion-Tec para las lijadoras LEX 3 150 se caracterizan por una larga durabilidad del velcro y de los bordes exteriores, además de contar con el sistema Multi-Jetstream para un rápido transporte del polvo. Estos platos están disponibles en diferentes durezas para adaptarse a los procesos de lijado: extrablando, blando y duro.

Para la lijadora LEX 3 77 el sistema cuenta con un plato blando.

En definitiva, esta nueva generación de LEX 3 puede ayudar en gran medida a conseguir unos trabajos de lijado de alta calidad, con mejoras que serán notables respecto a la labor del pintor así como la consecución de un óptimo proceso de lijado. ☺

#### Información y distribución:

Tooltechnic Systems S.L.U.  
 Paseo Zona Franca, 69-73  
 08038 Barcelona  
 Tel: 93 264 30 30 / Fax: 93 264 30 31  
[www.festool.es](http://www.festool.es)

**FESTOOL**