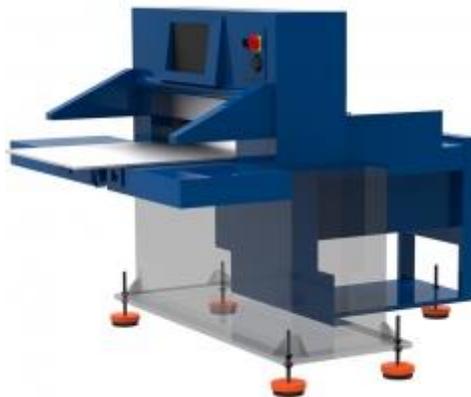


## SOPORTE NIVELADOR ANTIVIBRATORIO MODELO SMM



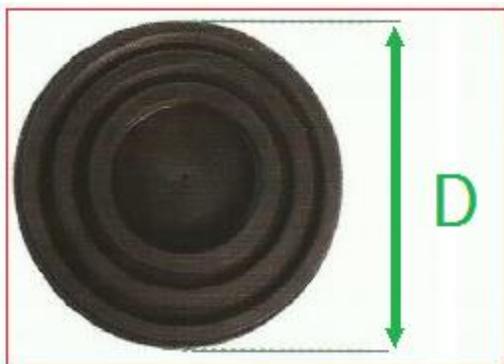
El soporte de nivelación SMM es el más usado en la industria para soportar y nivelar equipos con un simple tornillo, al mismo tiempo provee aislamiento a golpes y vibraciones. El tacón de neopreno permite que no se fije el equipo rígidamente al piso, por lo que las vibraciones son aisladas por el tacón de hule. Esto permite que la relocalización de equipos se haga con mucha más facilidad. El uso típico de estos soportes es para prensas, cizallas, taladros, fresadoras, tornos, cortadoras, punteadoras, dobladoras, etc.

Modelo	Rango (Kg.)	Deflex. (mm.)	Diam. (mm.)	Diam. Tornillo (mm.)	Largo Tornillo (mm.)	Alto s/ tornillo (mm.)
SMM - 400	50 - 300	4	89	12.5	115	31
SMM - 1500	300 - 800	6	114	12.5	115	45
SMM - 3000	400 - 1600	6	152	15.8	115	40



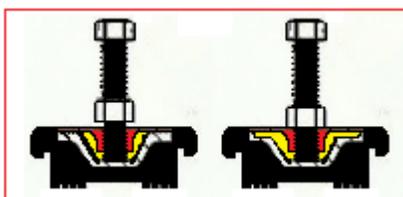
## INSTALACION DEL SOPORTE SMM

- Levante el equipo y fíjelo con cuñas para poder deslizar los soportes a su lugar.
- Introduzca los pernos a través de los agujeros del equipo hasta llegar a los soportes
- Baje el equipo de sus cuñas y póngelo sobre los soportes SMM
- Apriete los tornillos de ajuste
- Nivela el equipo ajustando las tuercas de nivelación de cada esquina.
- Apriete fuertemente las tuercas contra la base del equipo. (la altura máxima de nivelación con los soportes es de 2 cm. (5/8") aprox.



La base del soporte SMM es anti derrapante, por lo que se usa sin anclarla al suelo. Los círculos que tiene el hule sirven como adherentes al suelo lo que aunado con el peso hace que sean unos soportes muy seguros, pues no se mueven y aíslan las vibraciones.

Cuando apretamos el tornillo contra el tacón este oprime el herraje metálico que está dentro del tacón y “empuja” la carcasa del soporte hacia arriba y ahí ajustamos la tuerca.



MATERIAL	VEL. SONIDO Plg/Seg.	DENSIDAD lb/Plg3
ACERO	206,500	0,283
COBRE	140,400	0,320
CONCRETO	198,000	0,072
AGUA	56,400	0,036
MADERA	132,000	0,015
HULE	2,400	0,044

La base de hule además de ayudarnos con las bajas frecuencias ofrece una barrera inmejorable para la propagación del ruido, pues como podemos ver en la siguiente tabla, el ruido se transmite en los distintos materiales a diferentes velocidades debido a su impedancia acústica.