

- 59 -

461-4 MESA VIBRADORA NEUMÁTICA

(Pneumatic Vibrating Table)

Anónimo.

De: "ROCK PRODUCTS", 168, Diciembre 1949.

La mesa vibradora de accionamiento neumático CVT-10 de la Cleveland Vibrator Co. (Fig. 15) tiene una plataforma de acero de 304 x 457 mm. con un espesor de 12,7 mm. y va controlada por una válvula que gobierna el mecanismo neumático de vibrado. El pistón del vibrador tiene 31,7 mm. de diámetro y puede alcanzar una velocidad máxima de 1.950 vibraciones por segundo. La amplitud de la vibración puede regularse con una válvula que controla la presión del aire. Esta es de 5,6 kg/cm² y el consumo de viento no llega a los 2,5 m³ por minuto.

Toda la construcción es de acero y la plataforma lleva cuatro muelles con guías para evitar desplazamientos laterales y que las vibraciones se transmitan a los pies de sustentación y, por consiguiente, al suelo.

- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -