

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para aplanar y cortar masa de manera simultánea (1) caracterizado porque comprende:

un molde de corte (2), de forma cilíndrica, acoplado a un sistema de transmisión de movimiento (6) por un eje (4), que cuenta con unos formadores de corte (24) en su superficie;

un aplanador (3) de forma cilíndrica ubicado de forma paralela al molde de corte y unido al sistema de transmisión de movimiento (6) por un eje (5);

una placa para transportar masa (7) de forma rectangular, la placa comprende al menos una línea de indentaciones (12) sobre su superficie cerca a los bordes de mayor longitud, las cuales se conectan al sistema de transmisión de movimiento (6), la placa está ubicada de forma paralela a los ejes (4) y (5) del molde de corte (2) y del aplanador (3);

en donde:

el sistema de transmisión de movimiento (6) se conecta a un generador de movimiento (8), configurado para transmitir la energía mecánica al molde de corte (2), al aplanador (3) y a la placa para transportar la masa (7); y en donde la placa para transportar la masa (7) está configurada para desplazarse lineal y horizontalmente a modo de vaivén.

2. El dispositivo para cortar y aplanar masa simultáneamente (1) de la reivindicación 1, en donde el aplanador (3) está configurado para modificar la altura respecto a la placa para transportar la masa (7) mediante al menos una perrilla (9), que al activarse manualmente modifica la altura del aplanador (3) respecto a la placa para transportar la masa (7).

3. El dispositivo para cortar y aplanar masa simultáneamente (1) de la reivindicación 1, en donde adicionalmente el molde de corte (2) está configurado para ser intercambiable por un cilindro con otros formadores de corte (24).

4. El dispositivo para cortar y aplanar masa simultáneamente (1) de la reivindicación 1, en donde el molde de corte (2) puede removerse y operar solo con el aplanador (3).