

REIVINDICACIONES

- 1) Una máquina para la extracción de jugo y biomasa que comprende:
- un triturador de rodillo (1) con una entrada de triturador (2) y una salida de triturador (3);
 - un cilindro (4) con una entrada de cilindro (5) y una salida de cilindro (6), en donde la entrada de cilindro (5) se conecta a la salida de triturador (3) del triturador de rodillo (1);
 - un tornillo alimentador (10) con un primer extremo y un segundo extremo ubicado dentro del cilindro; y
 - un elemento de presión (7) conectado a la salida de cilindro (6);
 - en donde, cilindro (4) tiene una perforación (8) pasante sobre su superficie.
- 2) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque comprende un motor (9) conectado al primer extremo del tornillo alimentador.
- 3) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 2, caracterizada porque comprende un motoreductor (13) conectado al tornillo alimentador (10) y al motor (9).
- 4) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque la perforación (8) del cilindro (4) está conectada a un tanque.
- 5) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque el tornillo alimentador (10) tiene forma cónica.
- 6) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque el tornillo alimentador (10) tiene un paso variable.
- 7) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1 caracterizada porque el elemento de presión (7) tiene forma cónica.
- 8) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque triturador de rodillo (1) comprende dos ejes.
- 9) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 8, por que los ejes del triturador de rodillo (1) comprenden una sección transversal pentagonal.
- 10) La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque comprende una tolva con una entrada y una salida, en donde la salida de la tolva está conectada a la entrada del triturador de rodillo (2).