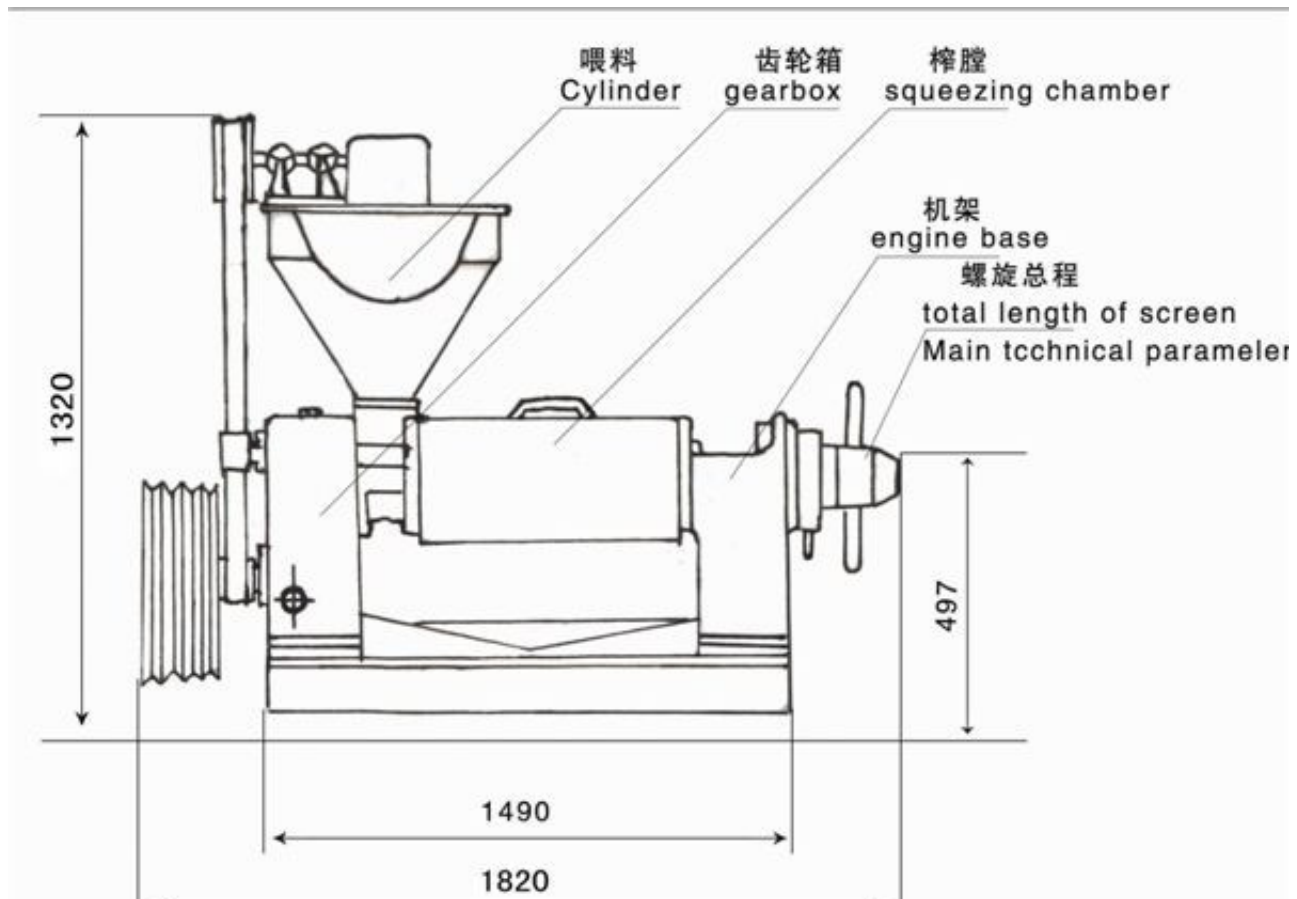


# Proceso de producción de aceite de palma.

Proceso de prensado secundario del núcleo de palma.



El núcleo de palma almacenado en el almacén de materias primas se envía a la caja de almacenamiento sobre la prensa primaria a través del dispositivo de transporte, y el material se almacena en tampón y luego se coloca en la prensa de aceite para presionar, y la torta prensada se recoge y se levanta y se envía al material de almacenamiento por encima de la prensa secundaria. El cuadro se almacena en búfer para una segunda pulsación. El aceite obtenido de las dos prensas se recoge en un tanque de petróleo crudo y se filtra y envía al tanque de lana.

La capacidad de procesamiento de la [prensa de aceite](#) utilizada en la tecnología de maquinaria de [secado por microondas](#) es generalmente de aproximadamente 15 t / d, y se utiliza el proceso de prensado secundario. Una fábrica con una capacidad de procesamiento diaria de 1000 t utiliza aproximadamente 150 prensas de aceite (incluidas prensas de repuesto). Excesivo, resultando en una gran huella y personal de mantenimiento y otros inconvenientes.

El núcleo de palma almacenado en el almacén de materias primas se transporta al taller a través del raspador. Después de la medición, las impurezas, como las impurezas grandes y las impurezas pequeñas, se eliminan mediante la criba vibratoria autoequilibrada, y el impregnador de aire elimina las impurezas ligeras para ingresar al separador magnético para eliminar el ferromagnetismo. Impurezas. El material limpio se distribuye a la trituradora de la primera etapa a través del raspador para la trituración. El material triturado de la primera etapa se desliza directamente a la trituradora

secundaria a través de la válvula de control, y el material triturado de la segunda etapa se desliza al laminador para rodar el embrión, después de rodar el embrión El raspador recoge el material y lo envía a la prensa de aceite para la extracción de aceite. El aceite extraído ingresa al tanque Chengyou a través del rascador de escoria de aceite, se filtra de forma gruesa y se envía al tanque de aceite, y luego se envía al filtro de cuchillas a través de la bomba de aceite para su filtración. , consigue el aceite de pelo. La torta exprimida por la prensa de aceite es recolectada por el raspador y enviada al taller de lixiviación.

Debido a la pequeña cantidad de materias primas, el aceite de semilla de palma no puede formar una producción a gran escala en China, pero tiene un amplio mercado en el sudeste asiático. Espero que la experiencia de este proyecto proporcione una cierta referencia para abrir el mercado del aceite de palma en el sudeste asiático y hacer que los equipos y la tecnología de extracción de petróleo de China salgan.

A lo largo de la situación actual de la extracción de aceite de palmiste, todavía está dominada por pequeñas plantas procesadoras de prensas de aceite, pero la mayoría de ellas se encuentran en estado de suspensión debido a los altos costos operativos. Con el rápido desarrollo de la industria de la palma, estos pequeños granos de palma están unidos a los molinos de aceite de palma. La planta de aceite será reemplazada inevitablemente por un gran molino de aceite moderno, y el nuevo proceso de producción de aceite de semilla de palma también es innovador, por lo que es necesario explorar junto con los colegas de la industria petrolera.