

PP300 Kompakt

La PP 300 Kompakt es una prensa totalmente sueca, con una capacidad de 250 a 300 kilos de nódulos por hora. Esta prensa convierte la materia prima en nódulos de 8 mm de diámetro.

Este modelo compacto de prensa está fabricado integrarse con toda la unidad de máquina, en una construcción enmarcada. Las instalaciones se componen de matriz y dos ruedas de alimentación, montadas en una horquilla de impulsión. La prensa de nódulos presenta un sencillo diseño para facilitar el servicio y el manejo de la máquina.



FUNCIONAMIENTO

El material es transportado hasta la entrada y, a continuación, cae en la rueda de alimentación que comprime e introduce el material en la matriz. Al aumentar la presión y la temperatura, el material queda integrado en nódulos. Estos salen de la matriz en el lado exterior y caen a través de la salida de la caperuza de protección. Los nódulos se enfrían en una torre de refrigeración antes de ser descargados en el almacén. La torre refrigeradora funciona con subpresión y succiona y expulsa el aire a través de una rejilla. Un dispositivo transportador no continuo alimenta los nódulos, para conseguir una refrigeración óptima. Otro dispositivo transportador conduce los nódulos a los envases, que tienen forma de sacos o de dispositivo de llenar sacos. Esta función se adapta localmente. El resultado final de los nódulos depende principalmente del material utilizado. Generalmente se usa aserrín y acepilladuras de pino y abeto con un porcentaje de humedad aproximado del 15%. El material no debe tener impurezas, como pueden ser piedras y metales. Si el material supera los 3 mm, éste se desmenuza en un molino.

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDAD: Capacidad de fabricación de nódulos, 250-350 kg/hora aproximadamente.

MOTOR: Motor eléctrico 30kW

MATRIZ: Matriz cilíndrica, diámetro interior de 410 mm, ancho de 33 mm.

RODILLOS PRENSADORES: 2 unidades, diámetro de 200 mm.

ARMARIO DEL SISTEMA ELÉCTRICO: Control PLC. PLC con sensores situados en el perímetro de la máquina que posibilitan un servicio automatizado.

MOLIENDA: Molino 7,5kW

SOPORTE: Soporte completo, 2 x 2,4 metros (unidad de pieza única).