

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UC-700K

Descripción:

Molino de Impulso Vibratorio marca TRANSMICRON® modelo UC-700K, preparado para molienda en húmedo.



| | |
|--|----------------------|
| Capacidad ¹ | 100-120 TPH |
| Tamaño máximo de alimentación ² | 80-110 mm |
| Humedad máxima del alimento ³ | Sin restricción |
| Producto de molienda ⁴ | 90% < 6 mm |
| Peso | 14 T |
| Dimensiones | 2.67 x 1.50 x 3.45 m |
| Potencia ⁵ | 110 KW |
| Voltaje | 380 - 440 V |

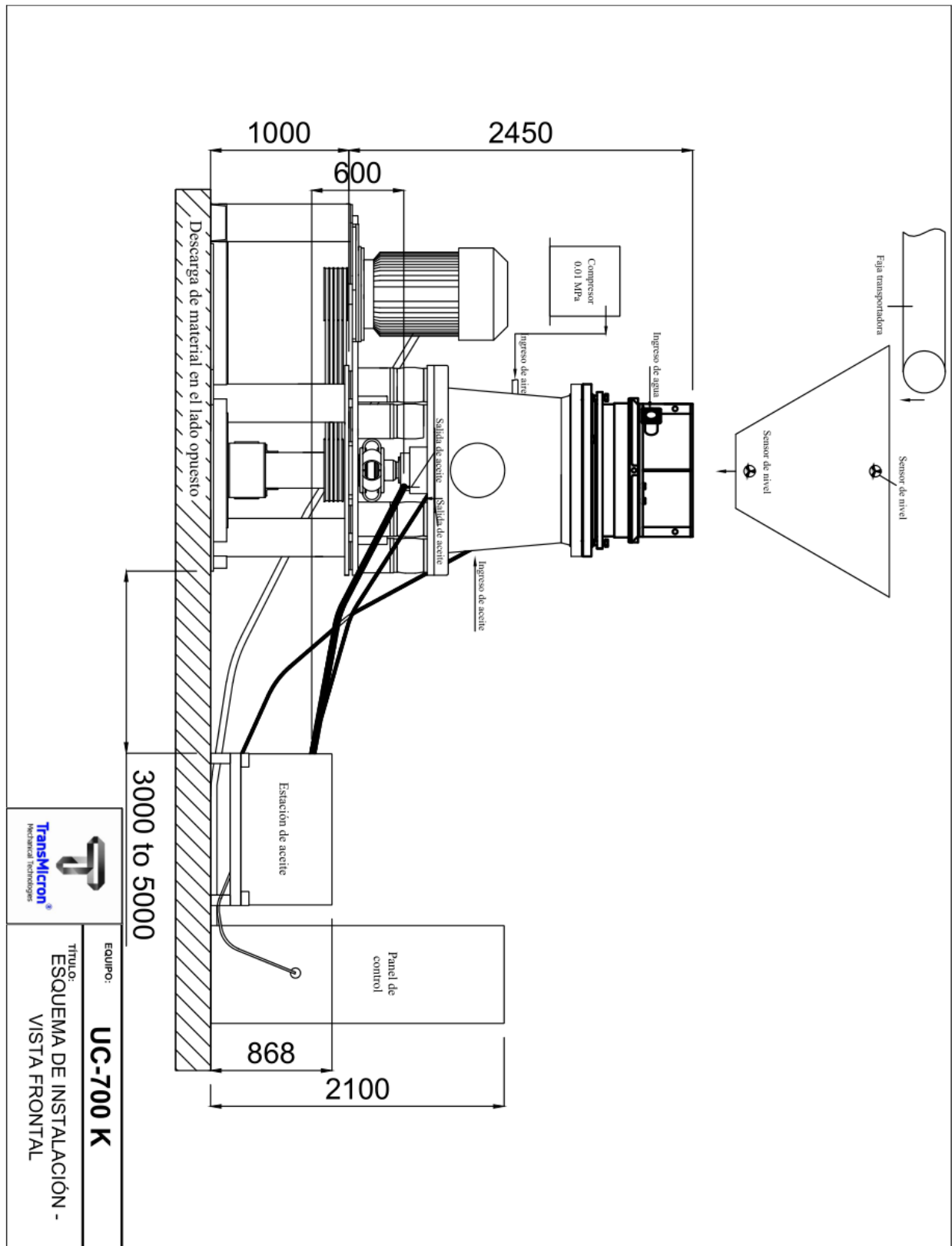
1. La capacidad depende del tipo de material a procesar.
2. Dependiendo del tipo de mantos.
3. En el caso de molienda en húmedo no existe restricción para este parámetro, es decir se puede procesar material con cualquier humedad. La cantidad de agua utilizada dependerá del material, pero no superará la relación 1:1.
4. Se puede regular la granulometría del producto en la salida, mediante la variación de parámetros.
5. El motor de 110 KW, es el recomendado para trabajar a nivel del mar, se debería incrementar de acuerdo a la altura para compensar la pérdida de potencia.

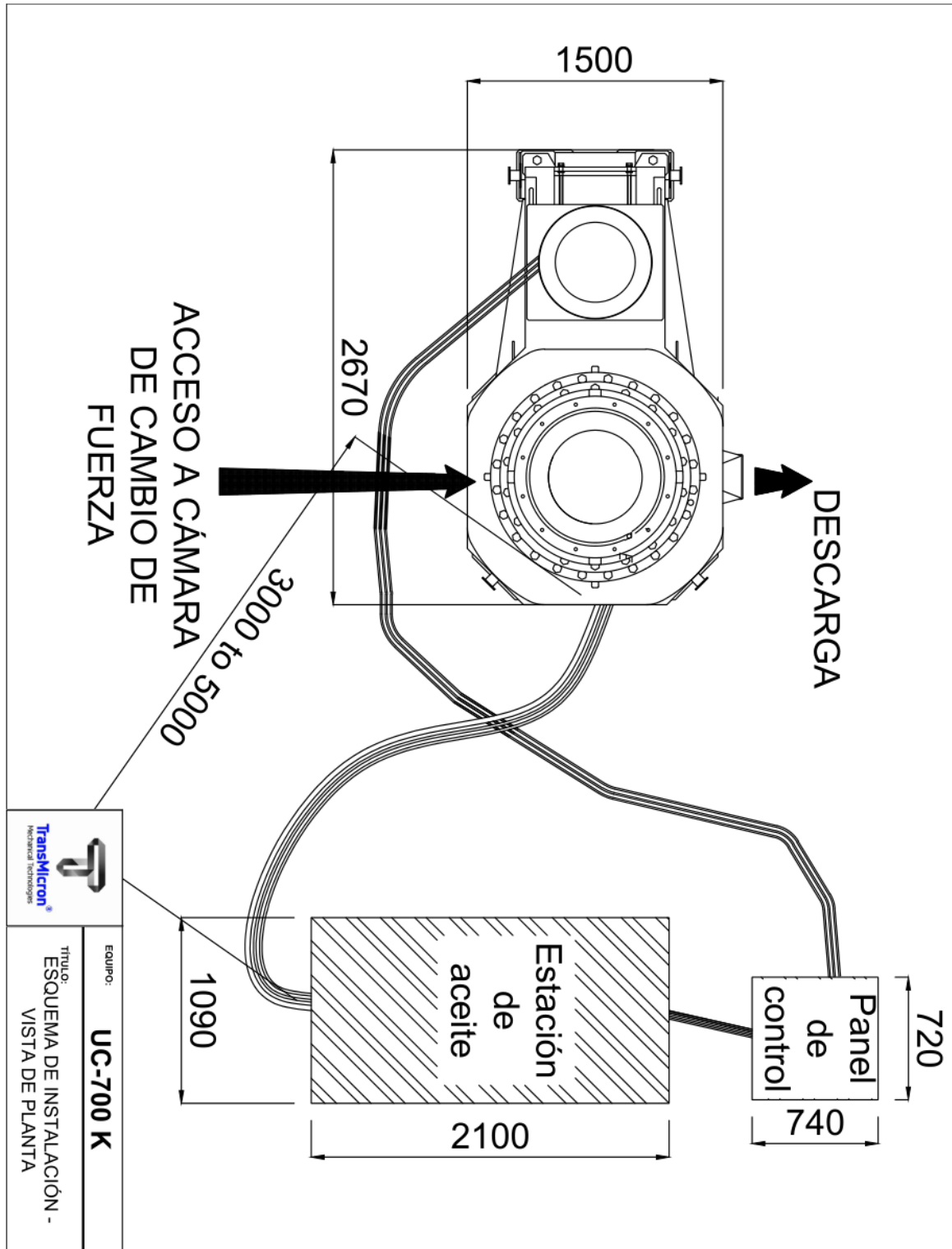
IMPORTANTE

Los molinos UC-Series® no necesitan una base especialmente preparada, ni pernos de anclaje para su instalación, sólo se necesita un piso plano.



TransMicron
Mechanical Technologies





- El acceso a la cámara de desbalances para cambio de fuerzas se encuentra en la zona opuesta a la descarga del molino. Y se recomienda dejar un espacio libre (no menos de 0.75 m alrededor del equipo) para mantenimiento y manipulación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Todo equipo UC-Series® incluye:

- **Estación de aceite.**

La estación de aceite de los equipos UC-Series® incluye el sistema de lubricación de la máquina.



Estación de aceite UC-SERIES®

- **Panel de control electrónico.**

El panel de control incluye un variador de frecuencias y cuenta con una pantalla táctil, desde la cual se pueden monitorear los parámetros de funcionamiento del equipo. Además, cuenta con un sistema de monitoreo y control inalámbrico, es decir, se puede controlar desde cualquier dispositivo conectado a internet o que esté conectado a la misma red local.



Panel de control UC-SERIES®



Captura de pantalla táctil de panel de control.

Las dimensiones de Panel de Control y Estación de Aceite se especifican en los esquemas de instalación.

NOTA:

- No se incluye el aceite de la estación de aceite, por lo que se deberá contar con 450 L de aceite industrial para engranajes de 68 CST.
- Los molinos UC-SERIES se deben encender y apagar con carga. Es decir, la cámara de conminución no debe quedar vacía.
Para evitar que la cámara de conminución se quede vacía, se proporcionará el diseño de una tolva de seguridad (0.8 Ton), preparada para descargar el material por gravedad.
- El panel de control, para su óptimo funcionamiento, deberá encontrarse en un ambiente climatizado, donde la temperatura no deberá superar 25 °C ni ser inferior a 5 °C.
- Una vez determinados los parámetros de operación para el molino UC-SERIES®, estos no deben ser modificados por personal no autorizado por Transmicron®.