

# Prensa de pulpas de alto rendimiento HP4000 L de BMA

Una prensa de pulpas HP4000 L se instalará en la fábrica de azúcar suiza Frauenfeld para emprender su servicio en la campaña de 2007. La máquina, de una altura de 19,7 m y 165 t de peso, se montará directamente junto a la instalación de difusión con torre de BMA. Esto permite conseguir tramos cortos de transporte de la pulpa agotada y prensada, así como utilizar conductos cortos para el agua de las prensas.

Uno de los principales grupos constructivos de la máquina es el eje de acero inoxidable que ofrece una longitud activa de prensado de 13,9 m y pesa 54,8 t. Otros grupos constructivos son la envoltura perforada, la parte superior con alojamiento y la parte inferior con la caja de engranaje. Gracias al diseño constructivo de la prensa, estos grupos constructivos pueden montarse en un período de tiempo muy corto de tan sólo dos o tres días.

El perfeccionamiento continuo de la prensa de pulpas vertical del tipo HP4000 contribuye a un desarrollo óptimo del proceso y a lograr unos resultados estables. Es posible alcanzar de forma duradera y segura caudales de más de 30 t de pulpa prensada y contenidos de materia seca superiores al 32 %.

Cabe destacar la robustez, la alta disponibilidad, las reservas de rendimiento, así como la necesidad reducida de trabajos de mantenimiento y de conservación. Otras ventajas y características de las prensas de pulpa de BMA son:

- Operación y regulación sencillas
- Bajo consumo específico de energía
- Degradación mínima de la pulpa
- Generación de pulpa y desgaste de criba mínimos

Gracias al efecto autolimpiador de las cribas el riesgo de contaminaciones microbiológicas es prácticamente inexistente. Debido a la forma constructiva vertical de la prensa HP4000, su demanda de espacio es reducida, lo que permite una instalación óptima pospuesta a la torre de difusión de BMA.

*Rüdiger Hille*

*El eje en los talleres*

*de producción*

