

MAISCHEBULL®/HYDROBULL®

SISTEMAS DE AGITACIÓN DE GRAN POTENCIA PARA FOSAS MEZCLADORAS Y TANQUES DE HIDRÓLISIS DE LOS PROFESIONALES EN TÉCNICA DE AGITACIÓN

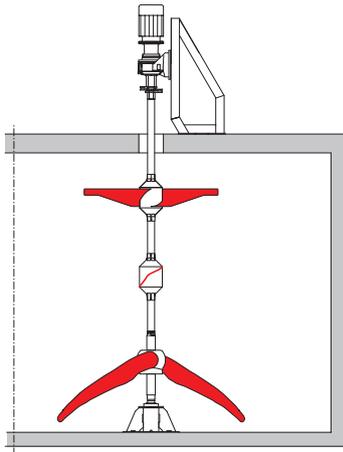
CAMPOS DE APLICACIÓN: APTOS PARA SU EMPLEO EN FOSAS PREVIAS, TANQUES DE MACERACIÓN Y DE HIDRÓLISIS DE LOS MÁS DIVERSOS TAMAÑOS, INCLUSO CON NIVELES DE LLENADO VARIABLES: P. EJ., CONTENEDORES DE HORMIGÓN CON TECHO MACIZO Y UN VOLUMEN ÚTIL HASTA 400 M3 PARA EL LLENADO DIRECTO CON CARGADORA SOBRE RUEDAS A TRAVÉS DE UN CANAL DE ALIMENTACIÓN HABILITADO EN EL TECHO O MEDIANTE UN DOSIFICADOR DE SÓLIDOS CON TORNILLO SIN FIN DE LLENADO. TAMBIÉN PARA SUSTRATOS FIBROSOS CON MÁXIMOS CONTENIDOS DE MATERIA SECA, COMO ESTIÉRCOL SÓLIDO O HIERBA.

CAPACIDAD DE AGITACIÓN: A PARTIR DE UN AMPLIO PROGRAMA DE SUMINISTRO DE DIFERENTES ELEMENTOS DE AGITACIÓN, POTENCIAS DE ACCIONAMIENTO Y POSIBILIDADES DE MONTAJE SELECCIONAMOS PARA USTED UNA SOLUCIÓN A MEDIDA QUE LE PERMITA CUMPLIR LA RESPECTIVA TAREA DE AGITACIÓN. EN FUNCIÓN DE LA GEOMETRÍA DEL CONTENEDOR, LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUSTRATO Y DEL TIPO DE LLENADO DEBERÁN EMPLEARSE UNO O VARIOS AGITADORES. ¡DISPONEMOS DE REFERENCIAS PARA RENDIMIENTOS DE AGITACIÓN EN ENSILADOS DE HASTA 40 t DE ESTIÉRCOL SÓLIDO POR HORA!

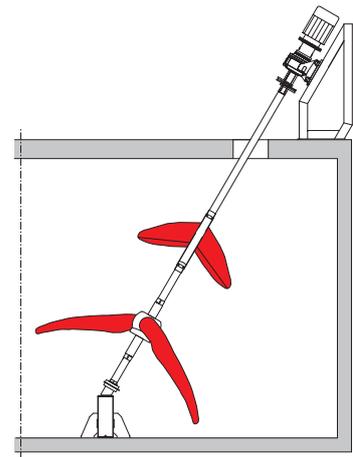
BAJO CONSUMO DE CORRIENTE: NUESTROS AGITADORES ALCANZAN MÁXIMOS RENDIMIENTOS GRACIAS A LAS GRANDES HÉLICES DE PERFIL TRIDIMENSIONAL Y AL BAJO NÚMERO DE REVOLUCIONES DE FRECUENCIA VARIABLE. SOLO ASÍ SE LOGRA REDUCIR AL MÍNIMO POSIBLE EL CONSUMO DE CORRIENTE Y TRANSFORMAR LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE FORMA EFICIENTE EN POTENCIA DE AGITACIÓN Y DE CIRCULACIÓN.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO: LAS PIEZAS DE DESGASTE IMPORTANTES ESTÁN MONTADAS EN EL EXTERIOR, POR LO QUE SE TIENE ACCESO LIBRE A ELLAS. POR ESE MOTIVO, NO ES NECESARIO DESMONTAR LOS AGITADORES PARA REALIZAR TRABAJOS DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN NI TRABAJAR EN EL INTERIOR DE LOS CONTENEDORES. CIERRE SIFÓNICO SIN CONTACTO ESTANCO A LOS GASES (OPCIONAL).

FIABILIDAD/VIDA ÚTIL: OS SISTEMAS AGITADORES MAISCHEBULL® / HYDROBULL® DA STREISAL CARACTERIZAM-SE POR UMA GRANDE ROBUSTEZ E LONGA VIDA ÚTIL. MUITOS DOS COMPONENTES UTILIZADOS TRABALHAM COM EFICÁCIA COMPROVADA HÁ MAIS DE 15 ANOS. EM CASO DE ENCHIMENTO POR PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS É AINDA POSSÍVEL PRESCINDIR DO DOSEADOR DE MATERIAIS SÓLIDOS PROPENSO AO DESGASTE.



Ejemplo de ejecución Maischebull®/Hydrobull® vertical



Ejemplo de ejecución Maischebull®/Hydrobull® inclinada

FICHA TÉCNICA:

Una vez seleccionada la hélice y el número de revoluciones adecuados para la tarea de agitación específica, se determina la potencia de accionamiento necesaria:

Potencia nominal [KW]	Tensión nominal [V]	Frecuencia nominal máx. [Hz]	Corriente nominal [A]	Régimen nominal [tr/min]	Clase de protección del motor
15	400	50	31		IP 54
18,5	400	50	36,5	ca. 38	IP 54
30	400	50	55	ca. 38	IP 54

SEGURIDAD:

PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES SEGÚN ATEX II 2 G (ZONAS 1 Y 2)
 CONVERTIDOR DE FRECUENCIA CON SOFTWARE DE SEGURIDAD PARAMETRIZABLE
 (LIMITACIÓN DEL PAR, RECONOCIMIENTO DE ROTURA DEL EMBRAGUE, ETC.)
 SAFEGUARD (CONTROL Y REGULACIÓN DEL NÚMERO DE REVOLUCIONES PARA DIFERENTES NIVELES DE LLENADO)
 EMBRAGUE DE PERNO DE SEGURIDAD COMO ÚLTIMO PUNTO NOMINAL DE ROTURA

MEDIDAS Y PESOS:

DIÁMETRO DE LA HÉLICE: 2.650 mm, 1.900 mm O 1.500 mm
 (SEGÚN TAREA TAMBIÉN CON DIFERENTES CONFORMADOS DEL PERFIL)
 PASO DE CUBIERTA NECESARIO PARA LEVANTAR EL EJE DEL AGITADOR: 2.200 mm x 650 mm
 PESO TOTAL POR AGITADOR: APROX. 1.100 - 1.500 kg EN FUNCIÓN DE LA EJECUCIÓN
 LA ALTURA DE LA CONSOLA DEL RODAMIENTO DE FONDO Y LA LONGITUD DEL EJE DEL AGITADOR DEPENDEN DE LAS MEDIDAS DEL CONTENEDOR.

MATERIALES:

PIEZAS SUMERGIDAS EN GAS EN EL CONTENEDOR: ACERO INOXIDABLE 1.4571 (V4A)
 PIEZAS FUERA DEL CONTENEDOR: GALVANIZADAS O PINTADAS/RECUBIERTAS
 RODAMIENTO DE FONDO: SELLO MECÁNICO DE CARBURO DE SILICIO
 HÉLICE (Ø 2.650 mm) POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA EXENTO DE DESGASTE CON NÚCLEO DE ACERO
 HÉLICE (Ø 1.900 o 1.500mm) ACERO INOXIDABLE 1.4301 (V2A)

NIVEL DE RUIDO:

56 +/-5 dB(A) A 10 m DE DISTANCIA (SALVO MODIFICACIONES TÉCNICAS O ERROR)

CONTACTO: STREISAL GMBH PETERMANDSTRASSE 2 88239 WANGEN IM ALLGÄU
 TEL +49(0)7522-707965-0 FAX +49(0)7522-80450 WWW.STREISAL.DE INFO@STREISAL.DE