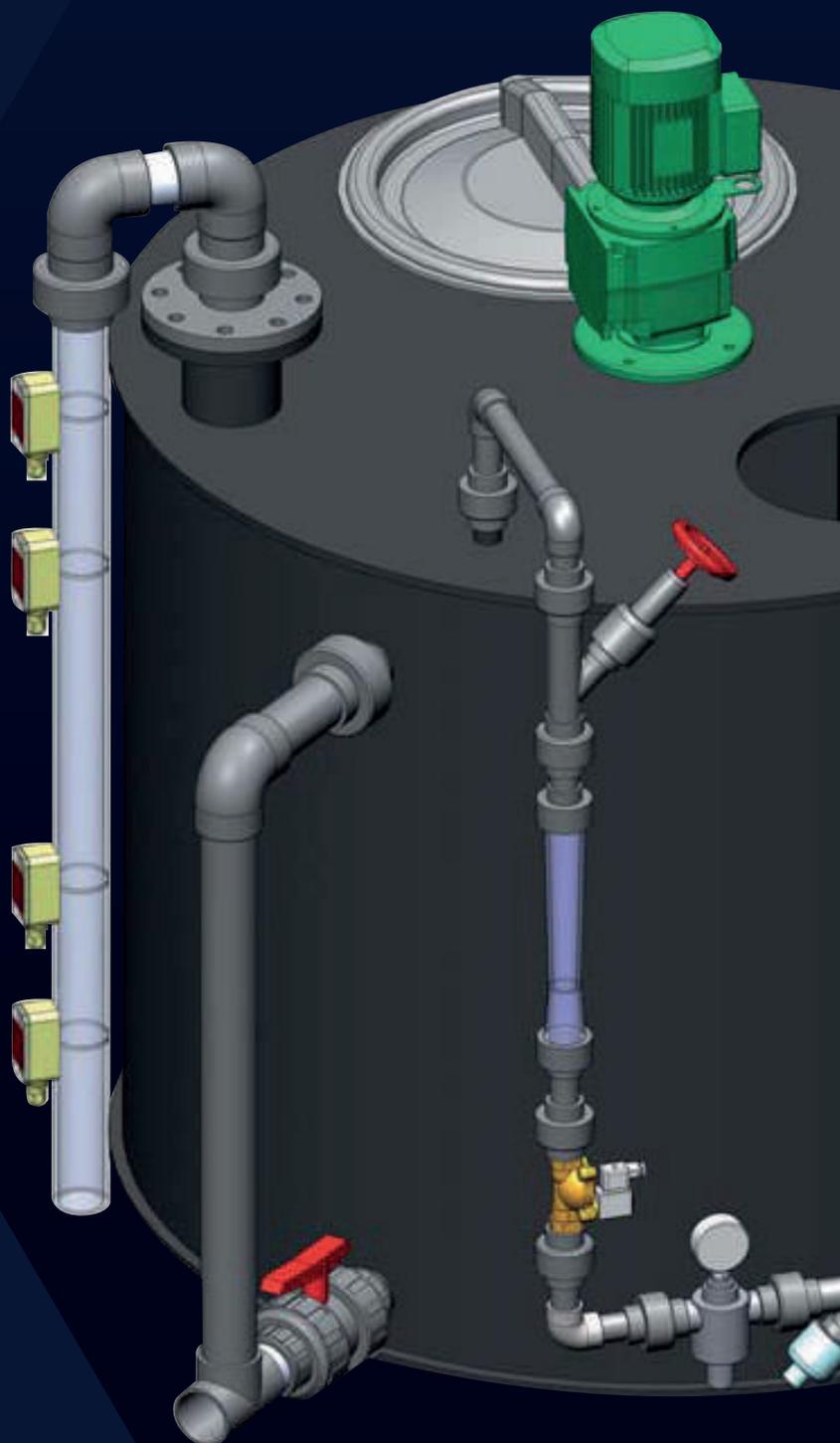
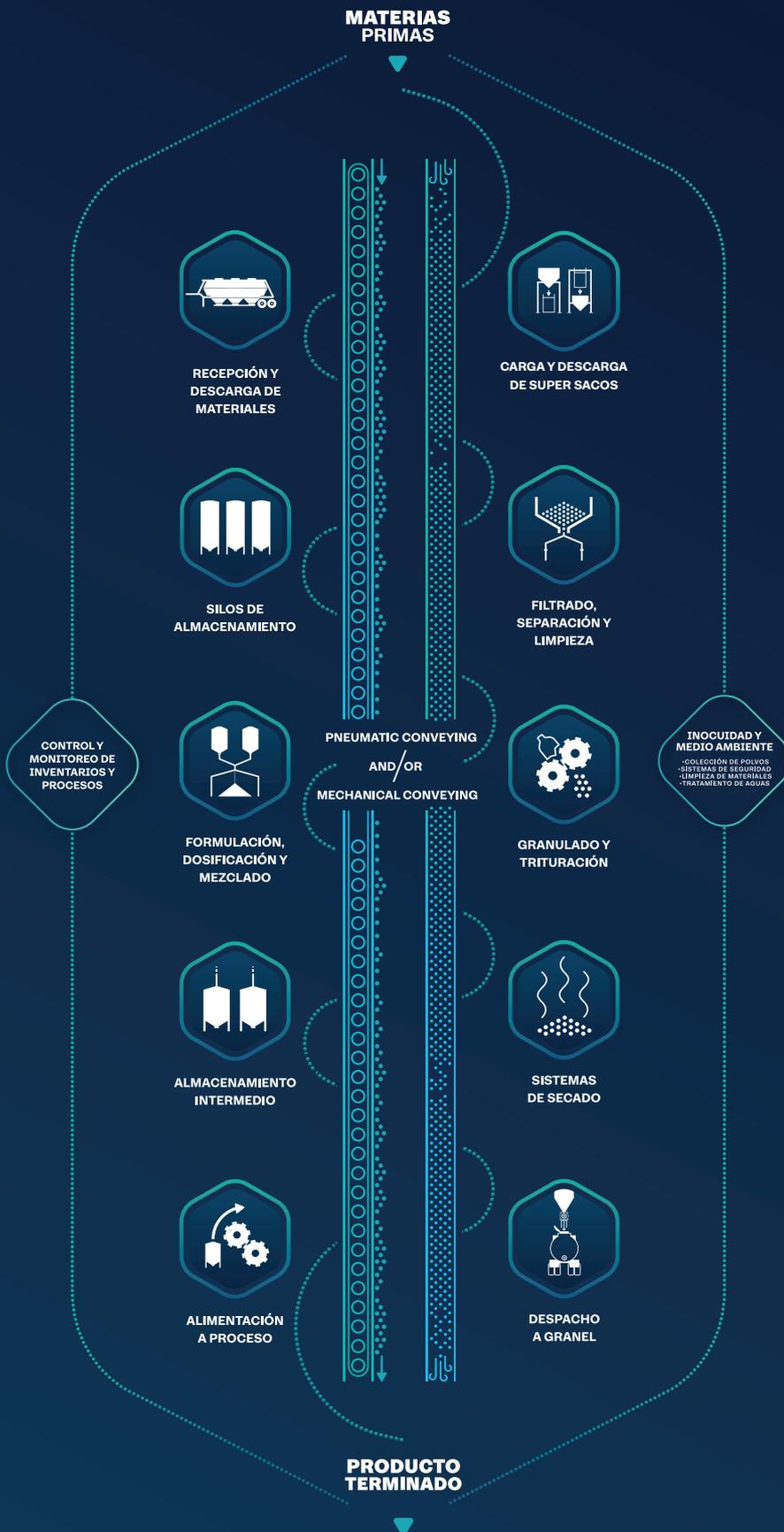

CUBA DE PREPARACIÓN



SYCSA®

Nuestras soluciones



No sólo te vendemos un producto

SYCSA® te acompaña en **todas las fases** de tu proyecto.



DISEÑAMOS



INSTALAMOS



AUTOMATIZAMOS



BRINDAMOS SERVICIO POSVENTA



Waste water
Agua residual



Drinking water
Agua potable



Air & smoke
Aire & Humos

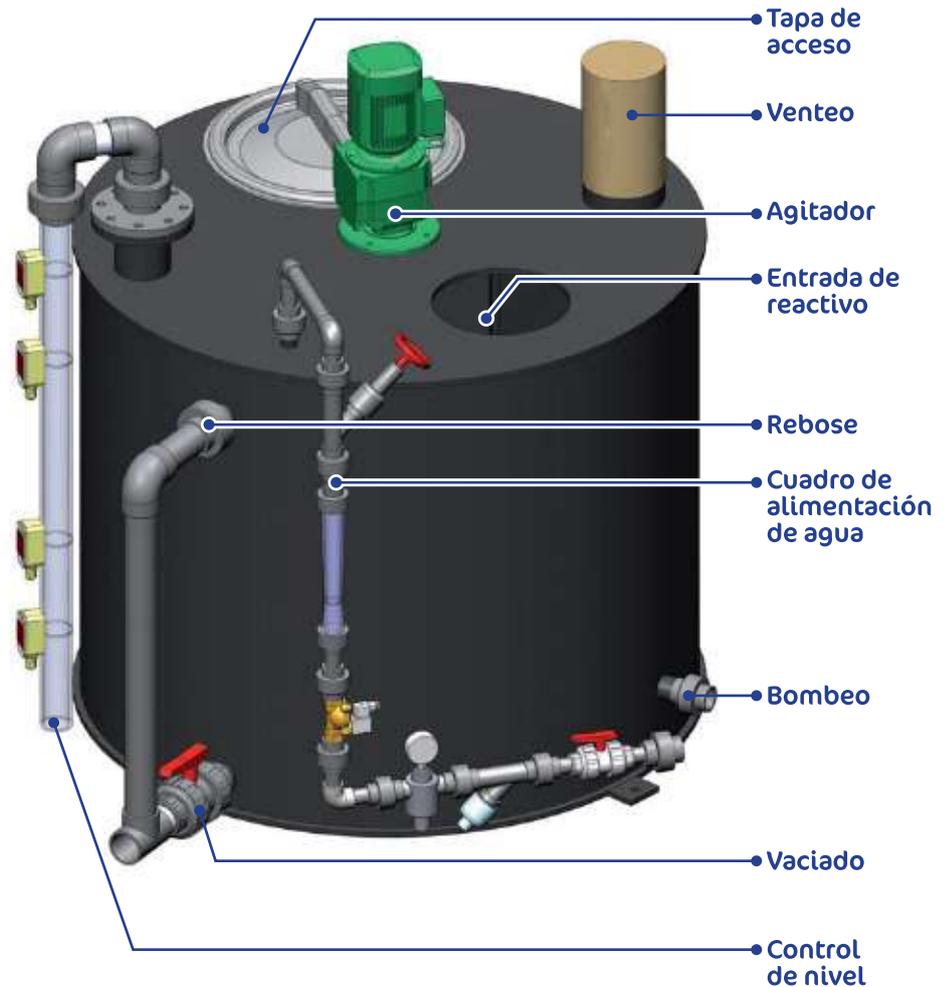
Solución o suspensión de reactivos en polvo :

Con el fin de aportar una solución completa que responde a las exigencias técnicas de los clientes, SODIMATE fabrica cubas de preparación especialmente concebidas para la mezcla de carbón activo y suspensión de lechada de cal, como complemento de nuestros equipos de extracción y dosificación.

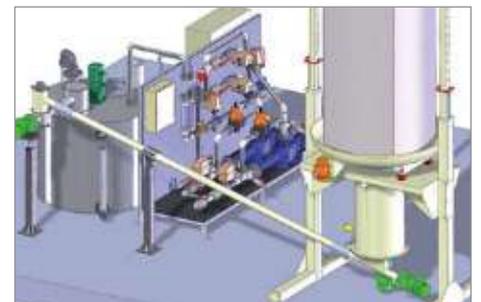
La concepción de éstas cubas es adaptada a las necesidades específicas de cada proyecto. El volumen de cuba se calcula en función de los datos de partida (caudal de bombeo y concentración de la solución) y del modo de bombeo de la aplicación (bombeo por batch o continuo).

Ventajas :

- **Implantación personalizada según necesidades**
- **Integración de la cuba en una instalación llave en mano**
- **Ausencia de polvo, 100% hermética**
- **Concepción especial para lechada de cal y mezcla de carbón activo**
- **Mantenimiento reducido**
- **Dilatada experiencia**



Ejemplos de implantación :





Waste water
Agua residual



Drinking water
Agua potable



Air & smoke
Aire & Humos

Funcionamiento :

Nuestras cubas se diseñan para la preparación de lechada de cal o de carbón activo, con una concentración variable entre 50 y 150 g/l.

Las cubas en PEHD o PP están equipadas con un agitador, un cuadro de alimentación de agua con electro-válvulas, una medición de nivel en 3 puntos (nivel alto, bajo preparación y muy bajo) así como las bridas necesarias para el bombeo y purga.

Están igualmente equipadas de palas anti-vortex, elementos indispensables para una buena homogeneización de la solución preparada.



Opciones :

- **Venteo con boquilla de pulverización**
- **Sodimix** (sistema de inyección específico para carbón activo)
- **Medición de nivel analógico por sonda radar**
- **Brida para circuito de recirculación**
- **Concepción específica para soluciones con alta concentración (superior 150 g/l)**
- **Caudalímetro de ajuste manual o electrónico**
- **Volumen y forma de cuba "a medida" bajo demanda**

Ejemplo de dimensiones de cubas de preparación				Dimensiones
Volumen total (L)	Volumen util (L)	Ø (mm)	H (mm)	L X I X H (mm)
500	400	800	1000	1100 x 1100 x 1500
1000	900	1200	1000	1500 x 1500 x 1500
1500	1350	1450	1000	1600 x 1600 x 1500
2000	1800	1450	1300	1600 x 1600 x 1800

BAC-ES-1012-REVA

◉ EQUIPOS PARA CARGA Y DESCARGA

- Sistemas de carga y descarga de liners
- Sistema de carga de ferrocarril
- Sistema de carga de camiones (boquilla telescópica)
- Sistema de bombeo y cuba de preparación
- Tornillo de barrido de fondo cónico o plano
- Rompesacos manual o automático
- Descargadores de super sacos automáticos o manuales
- Cargadores de super sacos automáticos o manuales
- Ensacadora
- Paletizadora

◉ ALMACENAMIENTO

- Silo atornillado
- Silo soldado
- Tanque de agua
- Silos y tanques presurizados
- Tolva de día
- Silo de tela

◉ FILTRADO Y LIMPIEZA DE MATERIAL

- Filtro para venteo
- Filtros recibidores
- Colectores de polvo
- Trampas magnéticas
- Detectores de materiales no ferrosos
- Cribas por gravedad y en línea
- Rompeterrones
- Limpiadores de pellet (separadores de finos)

◉ SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Sistema pararrayos
- Válvulas de alivio vacío presión
- Paneles de explosión
- Válvulas de aislamiento
- Arrestador de flama
- Sistema para monitoreo y control de temperatura, presión y humedad
- Sistemas de sobrellenado de silos o tolvas
- Sistema de bloqueo de descarga de camiones
- Detector de metales

◉ TRANSPORTE NEUMÁTICO

- Transporte fase diluida
- Transporte fase densa
- Sopladores
- Motosopladores
- Bomba neumática de fase densa
- Bomba neumática de fase diluida
- Bomba neumática de vacío presión
- Aerodeslizadores

◉ TRANSPORTE MECÁNICO

- Elevador de cangilones
- Tornillo helicoidal
- Bandas transportadoras
- Transportador de rastras
- Transportador tubular de discos
- Transportadores vibratorios
- Elevadores vibratorios

◉ MEZCLADO

- Mezcladora de batch centrífuga
- Mezcladora planetaria
- Mezcladora de paletas sencilla y doble
- Mezcladora para lodos
- Mezcladores gravimétricos para plásticos
- Mezcladora de PVC (mezclador y enfriador)
- Mezcladoras de contenedores

◉ DOSIFICACIÓN Y ALIMENTACIÓN A MÁQUINAS

- Dosificadores volumétricos
- Dosificadores gravimétricos
- Adición de pigmentos o aditivos
- Sistema de dosificación de componentes menores

◉ VÁLVULAS

- Válvula guillotina
- Válvula diversora en línea neumática
- Válvula diversora por gravedad
- Válvula diversora multipuertos
- Válvula de mariposa
- Válvula iris
- Válvula rotatoria para transporte neumático
- Válvula rotatoria para dosificación y bloqueo
- Válvula de pellizco
- Válvulas check
- Válvula de protección

◉ COMPONENTES PARA LÍNEA DE TRANSPORTE

- Lanzas y mirillas
- Empaques
- Tubos y curvas
- Laterales, yes, tes y reducciones
- Coples rápidos y de conexión
- Mangueras de PVC y metálicas
- Manifold de vacío
- Caja de vacío
- Cargadores con motor

◉ EQUIPOS PARA EFICIENTIZAR LA DESCARGA DE SILOS Y TOLVAS

- Activadores de tolvas
- Tornillos barredores
- Sistemas de aireación
- Extractores mecánicos
- Agitadores
- Rompebóvedas
- Aerodeslizadores abiertos

◉ TABLEROS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

- Sistemas de control de plantas
- Tableros de fuerza
- Tableros de control
- Tableros remotos
- Sistemas de conectividad RP
- Toma de decisiones con la información de la nube
- Enlaces de mantenimiento interno o con proveedores de servicio

◉ EQUIPO PERIFÉRICO

- Enfriadores aire:aire y agua:aire para aire de transporte
- Secadoras de aire caliente
- Cristalizado de PET
- Secadoras deshumidificadoras
- Recibidores de vacío centralizados
- Molinos granuladores
- Rompeterrones
- Vibrador neumático
- Vibrador eléctrico
- Alimentador vibratorio



The logo for SYCSA, featuring the company name in a bold, white, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a red horizontal bar across its middle. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'A'.

SYCSA[®]

www.sycsa.com

info@sycsa.com

Tel. +52 77 1717 09 00

Blvrd. Felipe Ángeles
1606, Santa Julia, 42080
Pachuca, Hgo., México

INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN,
AUTOMATIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE
**PLANTAS PRODUCTIVAS
CON MANEJO A GRANEL**