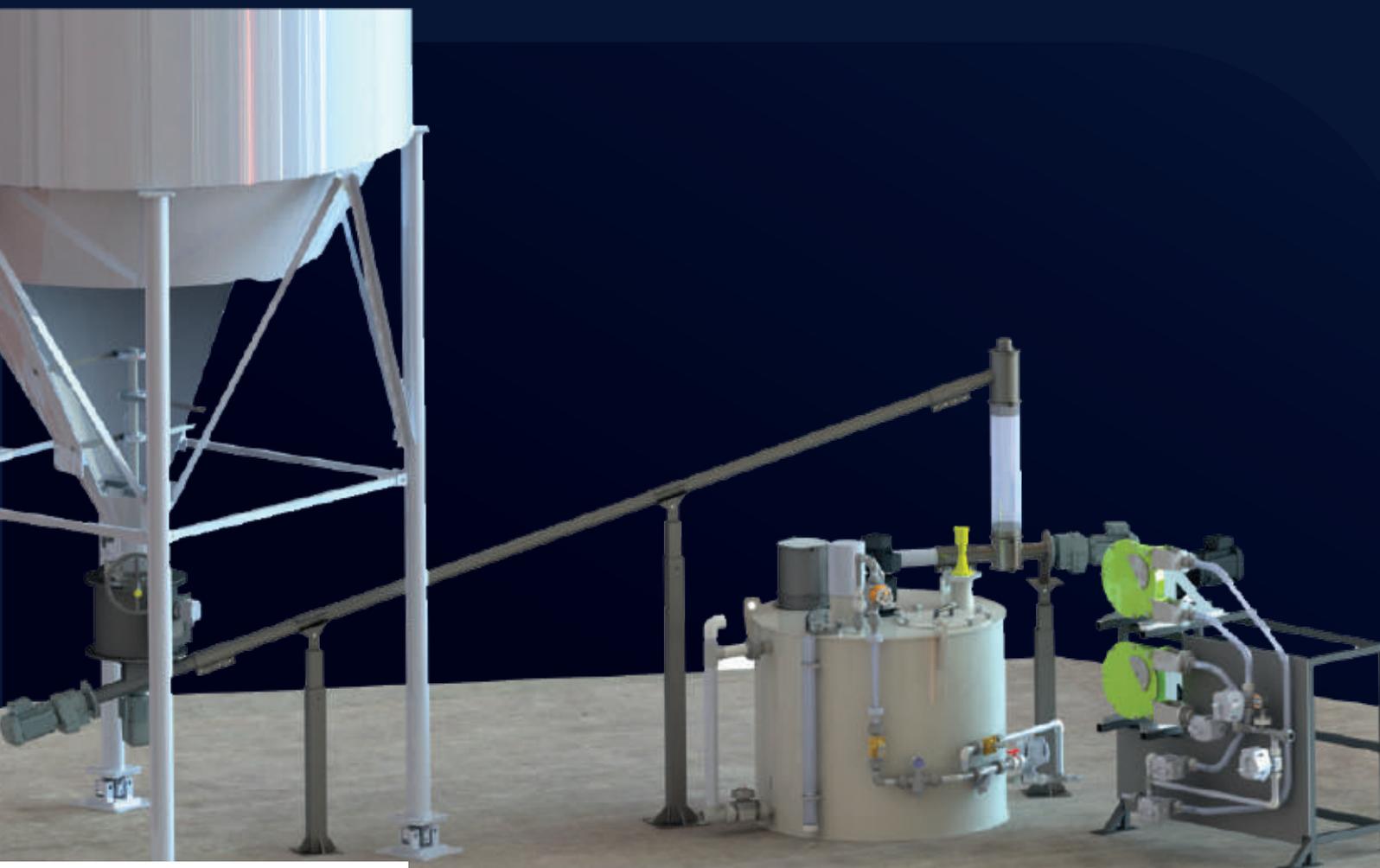


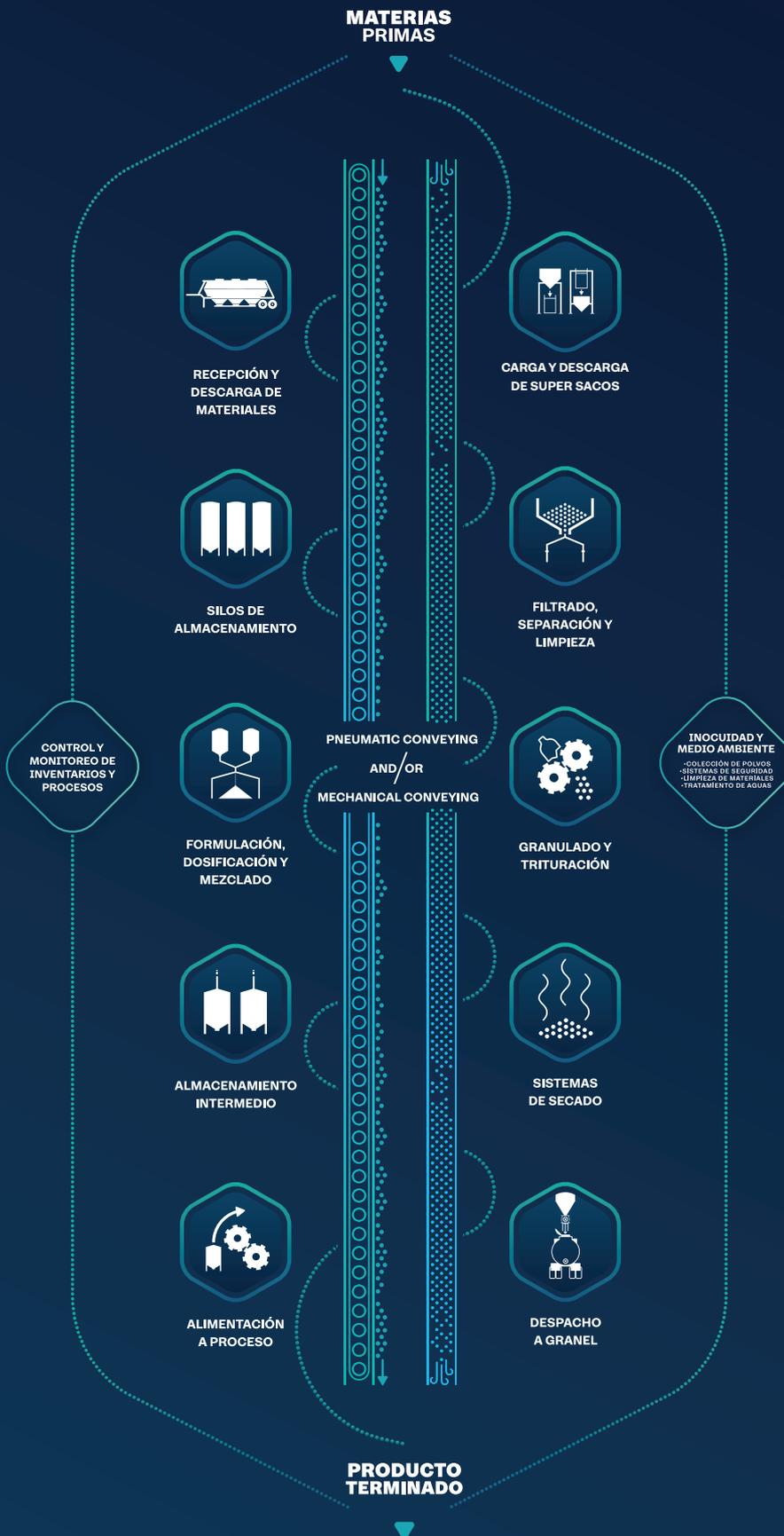
SYCSA[®]

SKID BOMBA PERISTÁLTICA



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



Skid bomba peristáltica:

Algunas aplicaciones requieren de la preparaci3n de soluciones para inyectar el reactivo a largas distancias.

Para transportar la soluci3n, Sodimate ha desarrollado un skid de bombeo llaves en mano. El skid agrupa en un chasis las bombas peristálticas, valvulería e instrumentaci3n necesarias.

Las bombas peristálticas transportan el líquido por un tubo de caucho reforzado gracias a la compresi3n realizada por 2 rodillos giratorios. La compresi3n en la tubería ejerce una aspiraci3n continua en la entrada de la bomba e impulsa el líquido a la salida.

Como el producto solo entra en contacto con el tubo de caucho se evita la posible contaminaci3n de la soluci3n, garantizando así su calidad. El skid de bombeo cuenta con la valvulería necesaria para realizar limpiezas automáticas de las tuberías a cada parada.

Sodimate ofrece diferentes configuraciones (1+1, 2+1) con bombas en reserva aportando la redundancia necesaria al bombeo. El cambio de bombas se realiza de forma automática.

Ventajas:

- Bajo coste de explotaci3n
- Míximo mantenimiento:
El tubo es la úmica pieza de desgaste
- Hasta 15 bars de presi3n
- No contaminaci3n de la soluci3n
- Skid (llave en mano)

Skid bomba peristáltica



Waste water
Agua residual



Drinking water
Agua potable



Air & smoke
Aire & humos





Waste water
Agua residual



Drinking water
Agua potable



Air & smoke
Aire & humos

Productos bombeado:

- Carbón activo
- Cal (lechada de cal)
- Polímero
- Bicarbonato de sodio
- Otros productos bajo petición

Especificaciones:

El skid de bombeo es un único conjunto formado por bombas peristálticas, valvulería, instrumentación, chasis, ...

El tubo de la bomba peristáltica es de caucho de alta calidad y reforzado con poliamida trenzada, ofreciendo una mayor vida útil.

Opciones:

- Detector de rotura de tubo
- Rodillos sin requerimiento de lubricación
- Amortiguadores pulsos: reducir pulsos y golpes de ariete.
- Cableado eléctrico / neumático

Skid mono-bomba



Skid doble bomba



◉ 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 pelliczo
- 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 barreadores
- 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

◉ SISTEMAS DE MONITOREO Y TRAZABILIDAD

- Silos y tolvas pesadores
- Sistema de pesaje en línea
- Sistemas de trazabilidad
- Tableros de control
- Celdas de carga
- Básculas camioneras y ferrocarrileras
- Medición de nivel de sólidos y líquidos
- Indicadores de punto de nivel
- Sensores de nivel de tanques y silos
- Monitoreo de nivel de tanques líquidos
- Monitoreo y optimización de energía
- Algoritmos de optimización de proceso

◉ 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 letters 'SYCSA' 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 to the upper 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**