



<b>NUESTRA INNOVACIÓN</b>	<b>4</b>
<b>NUESTRA EMPRESA</b>	<b>5</b>
<b>PLANTAS MÓVILES DE DOSIFICACIÓN</b>	<b>7</b>
<b>MEZCLADORAS</b>	<b>19</b>
<b>PLANTAS ESTACIONARIAS DE DOSIFICACIÓN</b>	<b>25</b>
<b>PLANTAS DE DOSIFICACIÓN ALPHA</b>	<b>36</b>
<b>SILOS</b>	<b>40</b>
<b>TRANSPORTADORES DE MATERIAL</b>	<b>41</b>
<b>RECOLECCIÓN DE POLVO</b>	<b>42</b>
<b>RECLAMADORES/ PLATAFORMA</b>	<b>43</b>
<b>SISTEMAS DE CONTROL PLC</b>	<b>44</b>
<b>PLANTAS INTELIGENTES</b>	<b>45</b>
<b>INSTALACIÓN PRO 360</b>	<b>46</b>
<b>SOPORTE TÉCNICO</b>	<b>47</b>





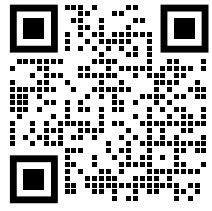
# SERVICIO Y SOPORTE LÍDERES EN LA INDUSTRIA



Enlace único para responder a las necesidades de servicio, garantía, ingeniería, ventas y asistencia técnica.

[www.VINCEHAGAN.com/HELP](http://www.VINCEHAGAN.com/HELP)

## CONTACT US



330 Clay Rd, Building 530,  
Sunnyvale, TX 75182

**(214) 550-8002**  
(800) 354-3238

[www.VINCEHAGAN.com](http://www.VINCEHAGAN.com)

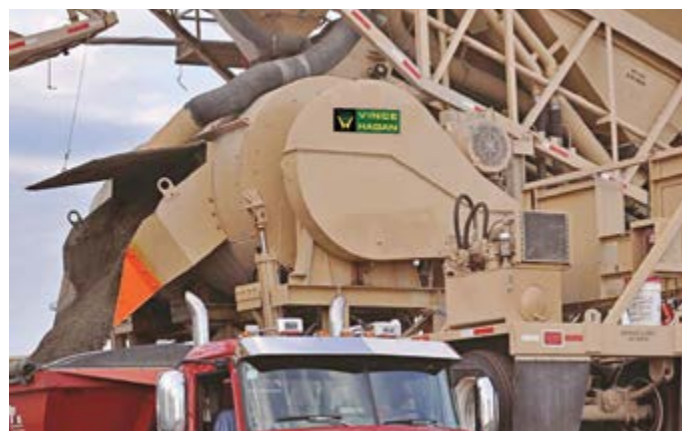
# UN LEGADO DE INNOVACIÓN

## VINCE HAGAN INVENTÓ LA PLANTAS DOSIFICADORAS MÓVILES

En 1956, el Sr. Vince Hagan, fundador de The Vince Hagan Company, comenzó con una idea original. Vince diseñó y construyó la primera planta de dosificación de concreto totalmente móvil. Con los años, este diseño patentado "Haganator" se ha convertido en un icono internacional de la industria del concreto móvil. En la actualidad, incluye colector de polvo montado, la mayor capacidad de agregados y muchas mejoras que facilitan el trabajo del operador.



HAGANATOR - UNA LEYENDA DE LA DOSIFICACIÓN Y UN LEGADO DESDE 1956



MEZCLADORA DE EJE HORIZONTAL

En 1982, el Sr. Vince Hagan innovó de nuevo, patentando y fabricando la primera mezcladora de eje horizontal del mundo. Con un tiempo de mezcla de 30 segundos y una capacidad de 450 yardas por hora, que le da la capacidad de tener el menor número de cargas, un tiempo de preparación y desmontaje rápido, y la calidad consistente producido con la acción de mezcla obligatoria de la Vince Hagan Horizontal Shaft Spiral Blade Mixer. Además, ahora puede obtener la mezcladora de eje horizontal con una actualización RCC líder en la industria. Este producto es único en su género.

En respuesta al mundo cada vez más conectado de hoy en día, integramos nuestras plantas para utilizar la tecnología más avanzada. Mediante una serie de sensores en componentes clave de la planta, el sistema SmartVH™ permite a su equipo supervisar la planta desde un dispositivo móvil. Esto garantiza que el mantenimiento se realice según lo programado, mientras que las alertas evitan costosos tiempos de inactividad. La innovación distingue a Vince Hagan como líder de la industria.



LA APLICACIÓN SMARTVH™ SIMPLIFICA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA

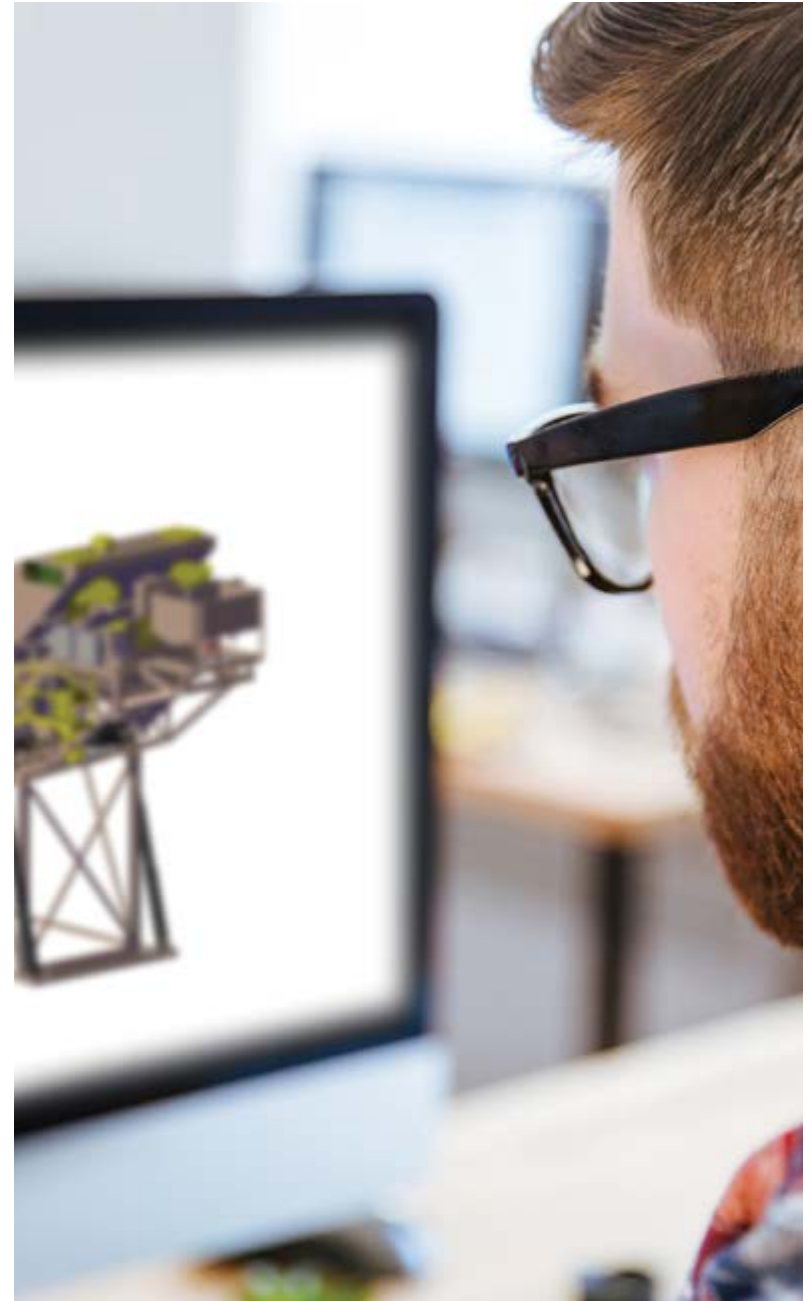


## NUESTRA COMPAÑÍA

Vince Hagan Company es el principal productor nacional de plantas y equipos de dosificación del concreto. A través de décadas de equipos patentados, tecnología innovadora, la educación de la industria, y el servicio de clase mundial, Vince Hagan ha establecido estándares de la industria y una barra alta para otros productores de plantas de procesamiento por lotes. Además, como miembros fundadores de la Oficina de Fabricantes de Plantas de Concreto (CPMB, por sus siglas en inglés), del Buró de Fabricantes de Mezcladoras de Plantas (PMMB, por sus siglas en inglés) y de la División de Fabricantes de Calidad del Aire (AQMD, por sus siglas en inglés), Vince Hagan Company continúa estando a la vanguardia de la educación y el liderazgo de la industria. Estamos comprometidos a hacer que los equipos de dosificación sean más productivos, respetuosos con el medio ambiente y tecnológicamente avanzados.

## COMPROMISO DE EXCELENCIA

Vince Hagan Company se dedica al diseño, personalización, fabricación y mantenimiento de equipos de dosificación concreto de la más alta calidad. Nuestros consultores expertos trabajarán con usted para entender sus requisitos del sitio y las necesidades de producción. Ellos le cotizarán la planta personalizada, no sólo una opción estándar. Respaldamos nuestras tres generaciones de liderazgo en ingeniería innovadora de plantas por lotes con un equipo apasionado que continúa impulsando la industria hacia adelante. Nuestro compromiso con el servicio al cliente y la tecnología de mantenimiento de plantas distingue a The Vince Hagan Company del resto. Nuestros equipos de servicio tienen décadas de experiencia con instalaciones completas de plantas, formación operativa y de mantenimiento, solución de problemas en el sitio de los equipos, y la optimización del rendimiento de la planta. No sólo le vendemos la planta, sino que le apoyamos durante los años venideros.







**TRANSPORTE DE CARGA ÚNICA**



**CONFIGURACIÓN DE 8 HORAS**



**CONTROL DEL POLVO MONTADO EN LA ESTRUCTURA**



**FACILIDAD DE MANTENIMIENTO**



**PLANTA INTELIGENTE**



**PUESTA EN MARCHA EN EL SITIO**



**PIEZAS DE DOMINIO PÚBLICO**

# PLANTAS MÓVILES DE DOSIFICACIÓN

Desde la primera patente de diseño en 1956, la empresa Vince Hagan ha vendido más de 2.000 plantas de dosificación móviles. El diseño patentado de armazón de acero de alta resistencia permite que la planta viaje como una sola carga, incluida la recolección de polvo. Resisten el paso del tiempo, las inclemencias meteorológicas y la alta producción. Además, nuestra exclusiva tecnología de planta inteligente está llevando a nuestras plantas a la vanguardia del sector con una aplicación que supervisa los sensores de los componentes vitales de la planta y puede predecir posibles tiempos de inactividad. También gestiona los programas de mantenimiento semanales/mensuales.

Otras características destacadas de nuestra serie de plantas móviles son: totalmente erigida y operativa en 8 horas; todos los componentes están a bordo, con toda la planta precableada y con tuberías para el aire y el agua. Una vez finalizada la fabricación, cada planta se prueba en fábrica, lo que contribuye a una puesta en marcha y un funcionamiento sin problemas. Ya sea que desee la mayor producción, la mayor capacidad de almacenamiento agregado o una planta que pueda crecer con su negocio, The Vince Hagan Company es la solución para usted.

## RETORNO DE LA INVERSIÓN

Las plantas Vince Hagan son legendarias por su valor debido a su probada fiabilidad, alta producción, simplicidad de diseño y longevidad. A la hora de realizar esta importante inversión, puede estar seguro de que el centro de su producción cuenta con equipos contruidos para durar décadas. Vaya directo de fábrica y elimine a los intermediarios. Le ayudamos a maximizar sus beneficios en lugar de pagar los gastos generales de las empresas y los dividendos a los accionistas.

- **SERIES HT**
- **SERIES HS**
- **SERIES SHT**
- **PLANTA LP-MP**

**DISEÑADO PARA CUMPLIR O SUPERAR LOS ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA**









### 1 **SILO DE CEMENTO INTEGRADO EN LA ESTRUCTURA**

Capacidad de almacenamiento de cemento de 400 - 500 BBL, la mayor del sector (4 pies cúbicos por BBL). El diseño de silo montado en estructura incluye tubería de llenado, válvula de alivio de presión, sistema de aireación por tuberías, puerta de inspección y descarga doble con compuertas deslizantes de emergencia. Silo dividido opcional disponible.



### 2 **COLECCIÓN DE POLVO Y RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA BASADA EN PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS**

El sistema de alta eficiencia viaja con la planta. Elimina la necesidad de una unidad independiente y reduce los requisitos de flete. El colector de polvo montado en la parte superior del silo se convierte en una opción junto con el sistema de reciclado automático.



### 3 **TOLVA/CONTENEDOR ELEVADA DE AGREGADOS**

Capacidad de 45-100 toneladas y paredes plegables con bisagras para el transporte. Doble puertas de descarga de alta resistencia en cada compartimento. Vince Hagan ofrece el contenedor de agregado más grande que viaja con la planta.



### 4 **CONTROLES ELÉCTRICOS**

Todas las plantas están cableadas y preparadas para sistemas de automatización. Los solenoides eléctricos tienen capacidad de anulación manual. Cableado de fábrica usando conductores EMT. Panel de desconexión principal NEMA con arrancadores de motor e interruptores. Requerimientos locales especiales de alimentación de corriente disponibles bajo pedido.



### 5 **SUMINISTRO DE AIRE**

Compresor de aire montado y conectado en fábrica, de tamaño adecuado para satisfacer los requisitos de la planta. Tuberías de aire completamente montada en la planta. Secador de aire desecante disponible.



### 6 **PLATAFORMAS DE TRABAJO Y PASARELAS**

Seguridad sin comprometer la portabilidad. Incluye esta opción para facilitar la accesibilidad y el mantenimiento. Todas las plataformas y pasarelas pueden pintarse de amarillo de seguridad.



### 7 **AUTOERIGIBLE RETRÁCTIL**

Protege los cilindros hidráulicos del entorno corrosivo retrayéndose en la carcasa del cilindro tras el montaje de la planta.

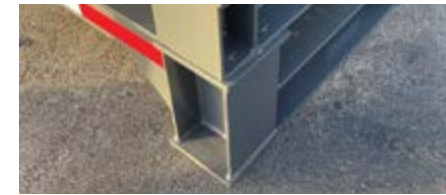


### 8 **TORNILLO ALIMENTADOR DE CEMENTO**

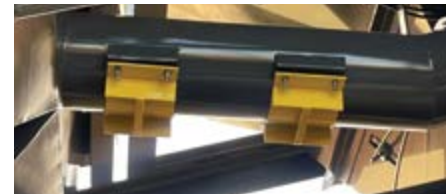
Alimentadores de cemento tipo tornillo sin fin de 10" o 12". El más rápido disponibles con 1/2 paso inicial para evitar el atascamiento, motor eléctrico TEFC placas de inspección, puertas de limpieza y arrancadores de motor de inversión de emergencia.



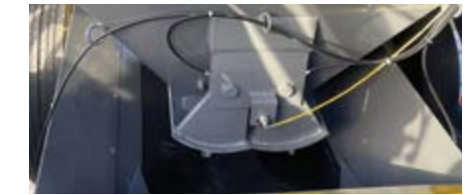
**DOSIFICADOR DE AGUA CON PESAJE**



**ELEVADOR ATORNILLADO & ACCESO PARA LIMPIEZA DE LA BASE DE LA PLANTA**



**ACCESO ADICIONAL PARA LIMPIEZA DE DUCTOS**



**INTERRUPTORES DE PROXIMIDAD EN CPMPUERTAS DE ALTA RESISTENCIA**



**ESTACIÓN CENTRALIZADA DE ENGRASADO**



**BANCO DE AIRE CONFINADO**



**REVESTIMIENTOS ATORNILLADOS PARA TOLVA/CONTENEDOR DE AGREGADOS**



**COMPUERTA DESLIZANTE TIPO GUILLOTINA CON MANIVELA**

# SERIES HT

El icono de la marca Vince Hagan, la planta móvil de dosificación patentada de la serie HT establece el estándar de la industria. Ningún otro diseño de planta es tan eficiente en tiempo y coste como la serie HT. El diseño de estructura de acero de alta resistencia incluye una serie de opciones, como un colector de polvo integrado en la estructura, pasarelas de seguridad y más. Esto significa que todo lo que necesita viaja en una sola carga, ahorrándole tiempo y gastos de transporte. Nuestros clientes han tenido su planta montada y operativa en 8 horas.

La flexibilidad de nuestras plantas móviles de la serie HT no tiene paralelo. Es la única planta móvil del mercado que admite 3 tipos de mezcla diferentes, incorpora hasta 900 BBL de almacenamiento de cemento (con el silo HCA opcional) y se mantiene fácilmente con notificaciones a través de la aplicación SmartVH™ y piezas no patentadas. ¡Compre una planta móvil de dosificación a la empresa que la inventó!

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- TASA DE PRODUCCIÓN: 120 - 200 YD<sup>3</sup> POR HORA\*
- NO NECESITA CIMENTACIÓN
- 65-100 TON CONTENEDOR/TOLVA PARA AGREGADOS - 3 O 4 COMPARTIMENTOS
- ALMACENAMIENTO TOTAL DE CEMENTO DE 900 BBL DISPONIBLE CON SILOS HCA OPCIONALES
- SISTEMA HIDRÁULICO AUTOERIGIBLE DISPONIBLE - SIN NECESIDAD DE GRÚAS
- SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE POLVO JET-PULSE MONTADO EN PLANTA CON SISTEMA DE RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA DE POLVO
- ALIMENTADORES DE TORNILLO SIN FÍN DE CEMENTO MULTI-FLIGHT DE HASTA 12"
- BANDA TRANSPORTADORA VULCANIZADA DE 3 CAPAS (VELOCIDAD DE LA CINTA DE 380 PIES/MIN. A 650 PIES/MIN.)
- DOSIFICADOR DE AGREGADOS DE 12 YARDAS Y DOSIFICADOR DE CEMENTO DE 12 YARDAS
- DOSIFICADOR DE AGUA POR PESO

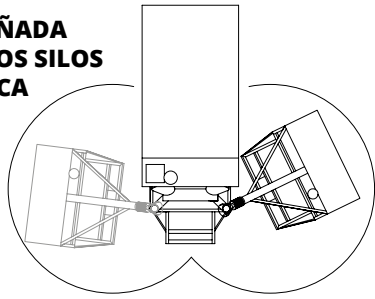
HT COMBINADO CON UN SILO HCA COLOCADO FRONTALMENTE



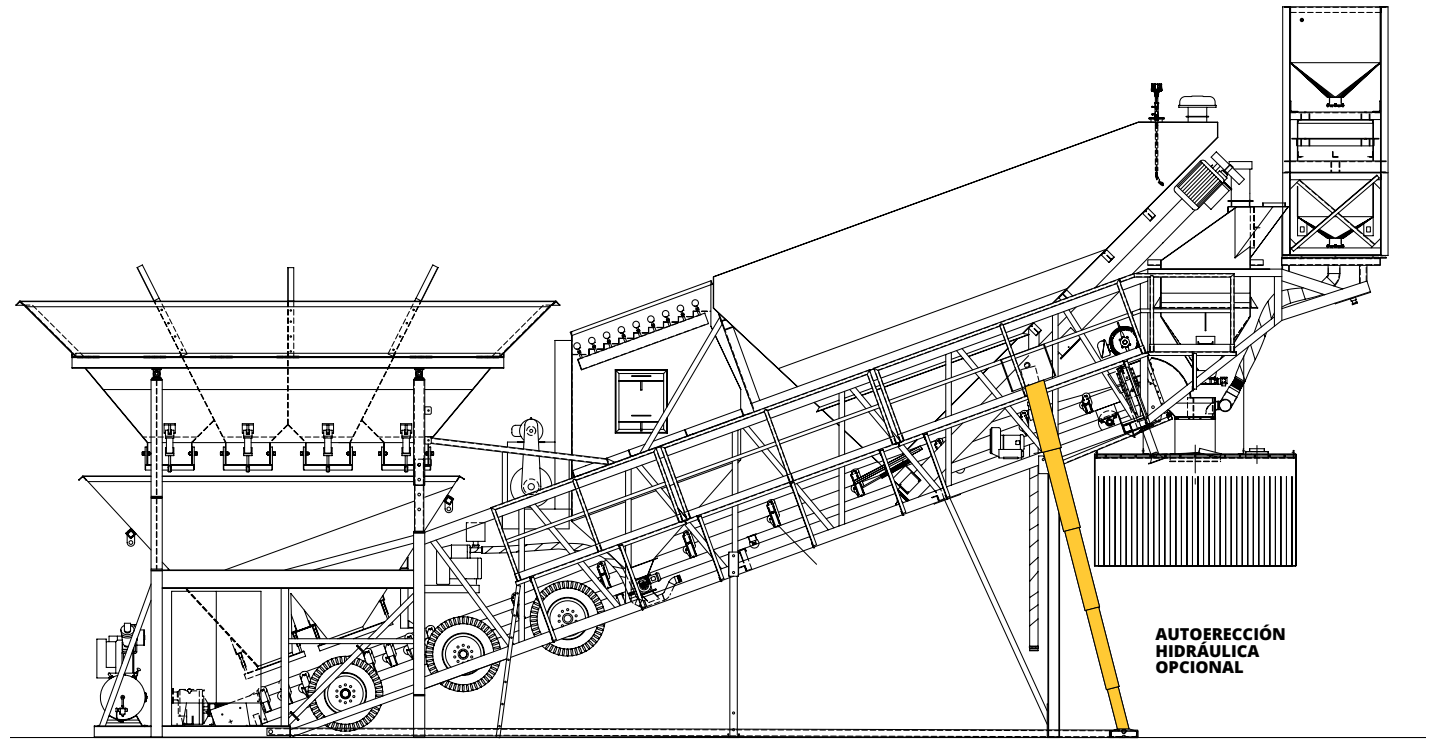
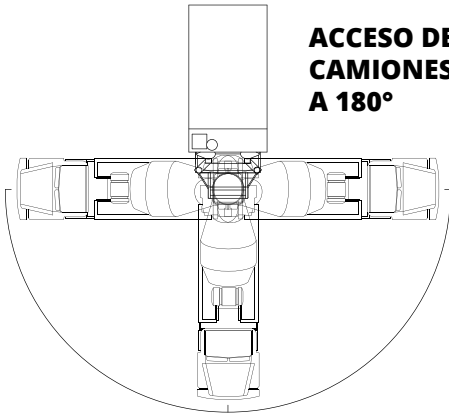
HT CON SILO HCA POSICIONADO LATERALMENTE



**AÑADA  
DOS SILOS  
HCA**

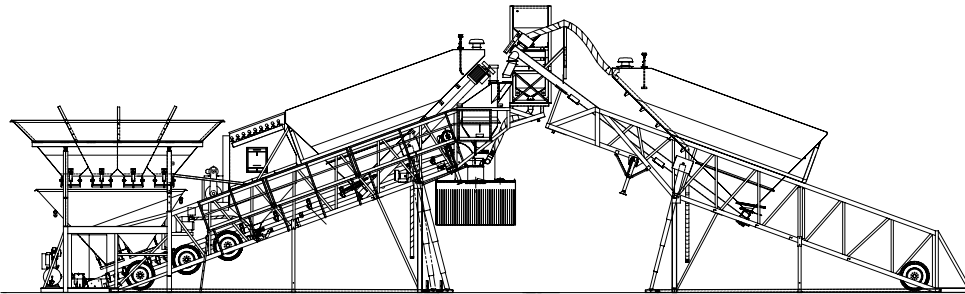


**ACCESO DE  
CAMIONES  
A 180°**

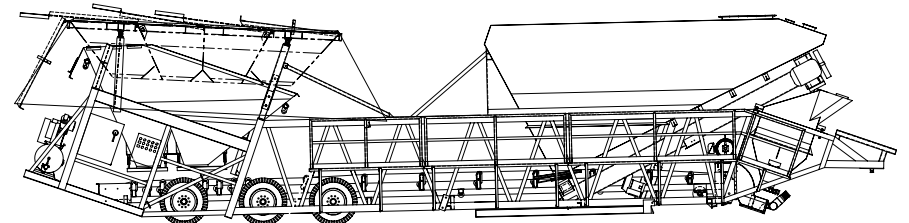


**AUTOERRECCIÓN  
HIDRÁULICA  
OPCIONAL**

**POSICIÓN DE OPERACIÓN**



**POSICIÓN DE OPERACIÓN + SILO HCA**



**POSICIÓN DE VIAJE**

## **AUTOERRECCIÓN HIDRÁULICA**

El paquete hidráulico autoerigible, una mejora opcional, que puede añadirse a la planta móvil, el silo auxiliar, el transportador y la mezcladora de eje horizontal. Nuestro original diseño permite que los cilindros se retraigan, protegiéndolos del entorno corrosivo.



# SERIES HS

Para los productores con menores requisitos de producción, normalmente de 40-110 yarda cúbica por hora, Vince Hagan ofrece “planta móvil de dosificación de nivel inicial” – planta de Serie HS. Esta planta cuenta con un dosificador de áridos decumulativo de báscula simple o doble, 400 BBL de almacenamiento de cemento, dosificador de cemento integrado en la estructura de 12 yardas y todas las demás características de la planta de la serie HT.

## INCREMENTE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN A MEDIDA QUE CRECE: PASE DE 110 A 200 YPH

Incremente la producción hasta el doble con la adición de un depósito elevado de agregados, un silo HCA opcional y un transportador de alimentación de contenedores.

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- TASA DE PRODUCCIÓN: 40 - 110 YD<sup>3</sup> POR HORA\*
- NO NECESITA CIMENTACIÓN
- DOSIFICADOR DE AGREGADOS CARGADO CON PALA CARGADORA FRONTAL
- SISTEMA HIDRÁULICO AUTOERIGIBLE DISPONIBLE SIN NECESIDAD DE GRÚAS
- RECOLECCIÓN DE POLVO INCORPORADO EN LA ESTRUCTURA O EN LA PARTE SUPERIOR DEL SILO DISPONIBLE
- ALIMENTADORES DE TORNILLO SIN FÍN DE CEMENTO MULTI-FLIGHT DE HASTA 12”
- DOSIFICADOR DE AGREGADOS DE 12 YARDAS Y DOSIFICADOR DE CEMENTO DE 12 YARDAS



# SERIES SHT/CM

La planta Super HT ofrece una gran capacidad de producción con un gran almacenamiento de hasta 500 BBL. La combinación de portabilidad y flexibilidad hace que la SHT sea perfecta para proyectos del Cuerpo de Ingenieros y para desplazarse entre operaciones de pavimentación a gran escala. La reubicación de la SHT/CM es aproximadamente un 50% más rentable que las tradicionales plantas portátiles de pavimentación por gravedad.

Al igual que la HT, las plantas móviles de la serie SHT ofrecen una confiabilidad inigualable. Una variedad de revestimientos de placas de desgaste y cojinetes de bronce sin grasa que se traducen en un menor desgaste de los componentes críticos. Construimos nuestras plantas con un diseño de estructura abierta de fácil acceso para el mantenimiento. Utiliza piezas no patentadas para que pueda mantener su planta en funcionamiento.

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- TASA DE PRODUCCIÓN: 180 - 300 YD<sup>3</sup> POR HORA\*
- NO NECESITA CIMENTACIÓN
- CONTENEDOR DE AGREGADO 65-100 TON - 3 O 4 COMPARTIMENTOS
- ALMACENAMIENTO DE CEMENTO EN ESTRUCTURA DE 500 BBL HASTA 1000 BBL CON SILO HCA OPCIONAL
- ALIMENTADORES DE TORNILLO SINFÍN DE CEMENTO MULTI-FLIGHT DE HASTA 12"
- BANDA TRANSPORTADORA VULCANIZADA DE 3 CAPAS DE 48 PULGADAS (VELOCIDAD DE BANDA DE 380 PIES/MIN. A 650 PIES/MIN.)
- LA ALTURA SE ADAPTA A LAS MEZCLADORAS DE PAVIMENTACIÓN INCLINABLES, HORIZONTALES O DE DOBLE EJE
- ALTURA DE VIAJE BAJA

PLANTA DOSIFICADORA SHT CON MEZCLADORA INCLINABLE TM-12



PLANTA DOSIFICADORA SHT CON MEZCLADORA INCLINABLE TM-12 Y SILOS ROBUSTOS DE ALMACENAMIENTO



## ESPECIFICACIONES DE LA SERIE MÓVIL

MODELOS ESTANDAR	SERIES HS	SERIES HT	SERIES SHT/CM
CAPACIDAD (TEÓRICA)	40-110 YD³ POR HORA (MEZCLA DE TRÁNSITO)	120-180 YD³ POR HORA (MEZCLA DE TRÁNSITO)	180-300 YD³ POR HORA (MEZCLA DE TRÁNSITO)
EJES (NEUMÁTICOS DOBLES, RUEDAS DE 10 ORIFICIOS Y FRENOS DE AIRE)	TRIPLE	TRIPLE	CUATRO
ALTURA DE DESCARGA (ESPACIO LIBRE DE ACERO)	14'-2"	14'-2"	14'-10"
PAPELERA SUPERIOR, 3 O 4 COMPARTIMENTOS (AMBOS LADOS SE DOBLAN PARA VIAJAR)	LA CARGA DIRECTA ES POR LOTES	65 TON/48.1 YD³ SI	80 TON/59.2 YD³ SI
TAMAÑO AGREGADO DEL DOSIFICADOR	12 YARDAS - 40,000#	12 YARDAS - 40,000#	12 YARDAS - 40,000#
CELDA DE CARGA DE 4 PUNTOS DE 20 K CADA UNA	SI	SI	SI
PUERTAS DOSIFICADORAS DE AGREGADOS	2 ALMEJAS DOBLES	2 ALMEJAS DOBLES	2 ALMEJAS DOBLES
CINTA TRANSPORTADORA DE TRANSFERENCIA	36"/30HP 380 FPM	36"/30HP 380 FPM	48"/60 HP 650 FPM
RUEDAS GUÍA DE CANALIZACIÓN PROFUNDA	35 GRADOS	35 GRADOS	35 GRADOS
SILO DE CEMENTO (DISEÑO EN ARMADURA)	400 BBL/1600 FT³	400 BBL/1600 FT³	500 BBL/2000 FT³
ALIMENTADORES DE CEMENTO, VUELOS MÚLTIPLES (REVERSIBLE Y CONTROLADO INDEPENDIENTEMENTE)	DOBLE 12"/25HP/240 CFM SI	DOBLE 12"/25HP/240 CFM SI	DOBLE 12"/25HP/240 CFM SI
TAMAÑO DEL DOSIFICADOR DE CEMENTO	12 YARDAS - 10,000#	12 YARDAS - 10,000#	12 YARDAS - 10,000#
CELDA DE CARGA DE 4 PUNTOS (3K CADA UNA)	SI	SI	SI
DESCARGA DE LOTE DE CEMENTO	10" VÁLVULA DE MARIPOSA	10" VÁLVULA DE MARIPOSA	10" VÁLVULA DE MARIPOSA
MEDIDOR DE AGUA (TUBERÍA A DESCARGA)	3" TURBO	3" TURBO	3" TURBO
COMPRESOR DE AIRE	15 HP	15 HP	20 HP
SERVICIO ELÉCTRICO (PRECABLEADO EN CONDUCTO EMT)	460V/3PH/60HZ	460V/3PH/60HZ	460V/3PH/60HZ
DIMENSIONES DE VIAJE: LONGITUD (PASADOR REY HACIA ATRÁS) ANCHO ALTURA PESO	61'-0" 12'-0" 14'-6" 52,000#	61'-0" 12'-0" 14'-6" 64,000#	65'-6" 12'-0" 14'-6" 87,000#



# PLANTA LP-MP

La compañía Vince Hagan ha redefinido las plantas de pavimentación de alta producción. La planta de pavimentación móvil de perfil bajo satisface las rigurosas exigencias de los proyectos de alta producción, supera los requisitos de seguridad del sector y ofrece una experiencia de producción sencilla. La LP-MP también ofrece sistemas dobles de redundancia para protegerle de pérdidas significativas durante grandes vertidos. Cuando se combina con el sistema de monitorización de planta SmartVH™, un conjunto de sensores que recopila datos en tiempo real del rendimiento mecánico de la planta, esta planta alerta a los responsables o a los miembros del equipo de servicio de posibles problemas. Benefíciense de una movilidad excepcional y de un impresionante tiempo de montaje de cuatro horas al elegir a la empresa que inventó la primera planta móvil de dosificación.

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- TASA DE PRODUCCIÓN DE 180-350 YD<sup>3</sup> POR HORA\*
- 35 CARGAS/HORA BASADAS EN UN TIEMPO DE MEZCLA DE 60 SEGUNDOS - LAS PRUEBAS DE UNIFORMIDAD DEMUESTRAN TIEMPOS DE MEZCLA TAN BAJOS COMO 30 SEGUNDOS PARA UNA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ADICIONAL
- SISTEMAS MECÁNICOS REDUNDANTES
- MONITOREO EN TIEMPO REAL DEL RENDIMIENTO OPERATIVO DE LA PLANTA Y DE POSIBLES PROBLEMAS DE MANTENIMIENTO
- CONTENEDOR GIRATORIO PARA AGREGADOS
- LAS SECCIONES UNIFICADAS FACILITAN EL TRANSPORTE
- SE ERIGE EN TAN SÓLO 4 HORAS



ALTURA: 14' 5.25" • LONGITUD: 47' 1" • PESO: 72,000 LBS



ALTURA: 14' 5" • LONGITUD: 60' 5.75" • PESO: 70,000 LBS



ALTURA: 13' 4" • LONGITUD: 68' 3" • PESO: 66,000 LBS

# PRODUCCIÓN MÓVIL DE LOTES HÚMEDOS

## MEZCLADORAS DE EJE HORIZONTAL / CCR

Ninguna otra combinación de planta y mezcladora le ofrece un tiempo de preparación y desmontaje más rápido, la posibilidad de tener el menor número de cargas de flete, o la calidad constante que se produce con la acción de mezcla obligatoria de esta mezcladora.

## MEZCLADORAS DE DOBLE EJE (GEMELOS)

Nuestra línea de plantas móviles se combina con una variedad de tamaños de mezcladoras de doble eje.

## MEZCLADORAS INCLINABLES

Nuestras mezcladoras inclinables móviles están diseñadas para un verdadero lote de 12 yardas sin derrames. Construimos mezcladoras para durar, con componentes de alta resistencia, el engranaje de anillo de más grande de la industria y un diseño abierto para garantizar el acceso a todas las piezas móviles para facilitar el mantenimiento.

HT EN COMBINACIÓN CON UNA MEZCLADORA DE EJE HORIZONTAL



SHT EN COMBINACIÓN CON UN SILO HCA Y UNA MEZCLADORA DE DOBLE EJE





# SHT EN COMBINACIÓN CON LA MEZCLADORA INCLINABLE MÓVIL (12YC)





# MEZCLADORAS

Las mezcladoras de concreto Vince Hagan están diseñadas pensando en el usuario final. Cuentan con un rendimiento sin igual para entornos fijos y móviles, junto con un diseño de alta resistencia que garantiza la longevidad en los años venideros.

Ideales para aquellos que requieren una rápida puesta en marcha y altas capacidades de producción, estas mezcladoras ofrecen un fácil acceso a todas las piezas móviles y bajos requisitos de mantenimiento. Nuestras mezcladoras aumentan la calidad del concreto, reducen el desgaste de los camiones mezcladores y aumentan la producción total de la planta. Nuestras mezcladoras portátiles están diseñadas para complementar las plantas dosificadoras móviles Vince Hagan.

## RETORNO DE LA INVERSIÓN

Las plantas Vince Hagan son legendarias por su valor debido a su probada fiabilidad, alta producción, simplicidad de diseño y longevidad. A la hora de realizar esta importante inversión, puede estar seguro de que el centro de su producción cuenta con equipos construidos para durar generaciones. Vaya directo de fábrica y elimine a los intermediarios. Le ayudamos a maximizar sus beneficios en lugar de pagar los gastos generales de las empresas y los dividendos a los accionistas.

- **MEZCLADORAS INCLINABLES**
- **EJE HORIZONTAL/ MEZCLADORAS RCC CEMENTO COMPACTADO CON RODILLO (RCC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)**

**DISEÑADO PARA CUMPLIR O SUPERAR LOS ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA**



# MEZCLADORAS INCLINABLES

La mezcladora Vince Hagan TM-12 Smart Tilt lidera la industria en durabilidad, longevidad y tecnología. El tambor de 14 yardas permite una verdadera carga de 12 yardas, maximizando la rentabilidad. Un primer sistema de control basado en Programación de Controladores Lógicos (PLC, por sus siglas en inglés) de la industria permite el acceso remoto, y ofrece sensores que supervisan la mezcladora para la interrupción potencial de la producción.

Diseñamos nuestros componentes de mezcladoras para satisfacer las necesidades de sus proyectos de mezcla preparada y pavimentación con las mezclas más consistentes y menores costes de mantenimiento. Los componentes de estabilización a bordo gestionan la inclinación y los retornos para una carga más limpia del camión. El piñón y los engranajes del mismo tamaño, junto con un engranaje de anillo de reforzado continuo, garantizan la longevidad y reducen el riesgo de deformación del tambor.

## VENTAJA DE TM-12

- **CAPACIDAD DE 14 YD<sup>3</sup> PARA UNA MEZCLA REAL DE 12 YD<sup>3</sup> DE CONCRETO DE ALTO ASENTAMIENTO SIN DERRAMES**
- **CONTROLES BASADOS EN PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS (PLC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) IDENTIFICAN LOS FALLOS VÍA CÓDIGO FLASH**
- **ACCESO REMOTO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**
- **COMPONENTES DE ESTABILIZACIÓN A BORDO PARA UN MEJOR CONTROL**
- **2 SISTEMAS DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICOS E INDEPENDIENTES**
- **MANGUERAS INDIVIDUALES QUE VAN DESDE LA UNIDAD DE ENERGÍA HIDRÁULICA (HPU, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) HACIA LOS CILINDROS**
- **INTERRUPTORES DE PROXIMIDAD PARA ELIMINAR EL MOVIMIENTO DE PIEZAS Y GARANTIZAR UNA MAYOR PRECISIÓN**
- **EL ENGRANAJE DE ANILLO REFORZADO REDUCE EL RIESGO DE DEFORMACIÓN DEL TAMBOR**

MEZCLADORA INCLINABLE ESTACIONARIA



MEZCLADORA INCLINABLE MÓVIL



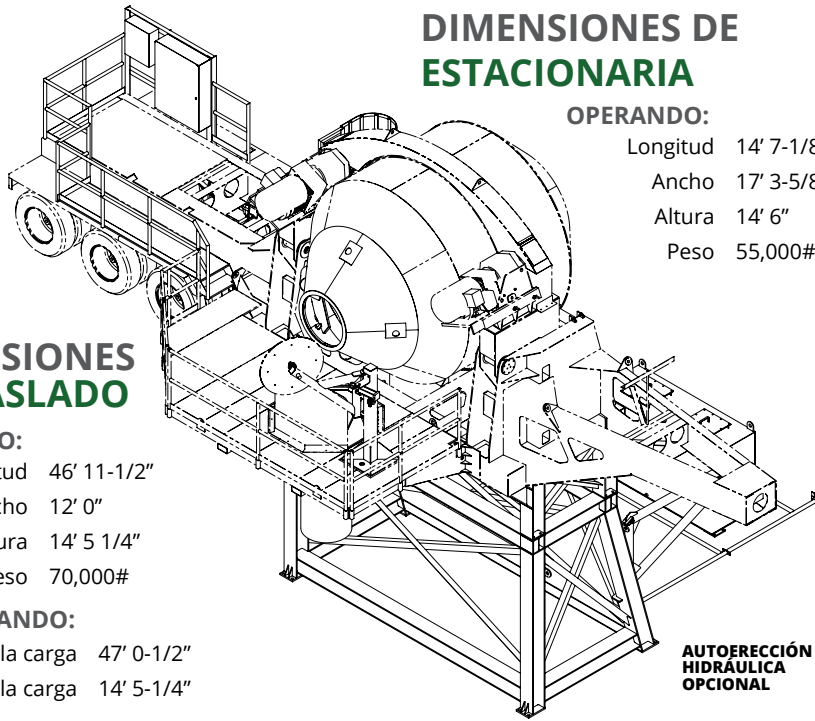
## DIMENSIONES DE ESTACIONARIA

**OPERANDO:**  
 Longitud 14' 7-1/8"  
 Ancho 17' 3-5/8"  
 Altura 14' 6"  
 Peso 55,000#

## DIMENSIONES DE TRASLADO

**OPERANDO:**  
 Longitud 46' 11-1/2"  
 Ancho 12' 0"  
 Altura 14' 5 1/4"  
 Peso 70,000#

**VIAJANDO:**  
 Longitud de la carga 47' 0-1/2"  
 Altura de la carga 14' 5-1/4"



## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- 45 SEGUNDOS DE TIEMPO DE MEZCLA @ 1"-3" DE ASENTAMIENTO (USO EN PAVIMENTACIÓN)
- 30 SEGUNDOS DE TIEMPO DE MEZCLA @ 4"-6" DE ASENTAMIENTO (USO GENERAL)
- MOTORES GEMELOS DE 75 HP (CABALLOS DE FUERZA)
- REDUCCIÓN SIGNIFICATIVA DE LOS REQUISITOS DE CIMENTACIÓN
- PLATAFORMA DE SOPORTE MÓVIL PARA MEZCLADORA TIENE 12' 9" DE ESPACIO LIBRE CUANDO SE AÑADEN LA TOLVA DE DESCARGA ASÍ COMO ACCESORIOS

**RODILLOS DE TAMBOR DE ALTA RESISTENCIA Y ENGRANAJE DE ANILLO REFORZADO**



**CUCHILLAS DE ACERO AR-400 CON REVESTIMIENTO DE POLIETILENO Y MOTORES GEMELOS DE 75 HP (CABALLOS DE FUERZA)**



**LUCES DE FALLO DEL SISTEMA DE PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS (PLC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)**



# EJE HORIZONTAL/ MEZCLADORAS RCC CEMENTO COMPACTADO CON RODILLO

(RCC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

Vince Hagan fusionó la movilidad de la mezcladora y la consistencia del producto cuando diseñó nuestra mezcladora de cuchillas en espiral de eje horizontal patentada. Totalmente remolcable, se desplaza con facilidad y a bajo costo. Además, a menudo puede prescindir de las placas de concreto. Esto da a nuestra mezcladora un salto de producción mínimo de cuatro o cinco días sobre la reubicación de una planta mezcladora inclinable. En un trabajo de pavimentación rápido, la agilidad de nuestra mezcladora mejora sus resultados finales.

Debido a su rápido tiempo de ciclo, la mezcladora Hagan produce hasta 400 yardas por hora con un tiempo de mezcla de 30 segundos. Un tiempo de mezcla de 20 segundos ha sido aprobado tanto para concreto con asentamiento de 1" a 3" como para concreto de uso general con asentamiento de 4" a 6".

## VENTAJA DE HM-10

- SISTEMA HIDRÁULICO AUTOERIGIBLE DISPONIBLE
- CUCHILLAS DE ACERO FUNDIDO DE LARGA DURACIÓN
- REVESTIMIENTOS DE ACERO AR DE DUREZA BRINELL 400 (REEMPLAZABLES)
- EXTREMOS DE EJE ENDURECIDOS CON TUNGSTENO
- TOLVA DE DESCARGA ESPECIAL PARA CAMIONES DE PREMEZCLADO, TRANSPORTADOR DE BANDA HÚMEDA CON SISTEMA HIDRÁULICO DE 40 HP Y ACTUALIZACIÓN DE RCC DISPONIBLE
- ACEPTADO POR EL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO Y TODOS LOS SECTORES MILITARES
- TAMBOR DE 10, 8 Y 4,5 YD<sup>3</sup> DE CAPACIDAD DISPONIBLE
- CICLO DE DESCARGA DE 21 SEGUNDOS

MEZCLADORA HM-10 CON SERIE HT Y SILO MÓVIL HCA



HM-10 EN POSICIÓN DE VIAJE



## DIMENSIONES DE HM-10

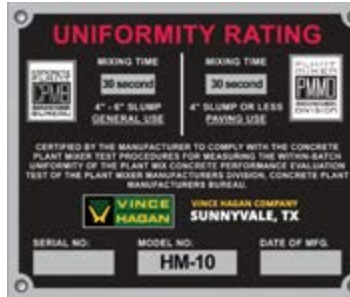
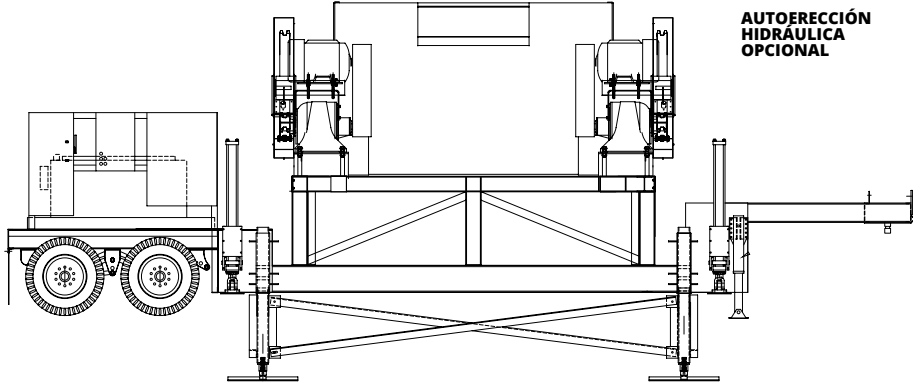
### OPERANDO:

Longitud 39' 1"  
Ancho 10' 5"  
Altura 14'  
Peso 70,500#

### VIAJANDO:

Longitud de la carga 37' 8 3/4"  
Altura de la carga 14'

AUTOERECCIÓN  
HIDRÁULICA  
OPCIONAL



## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- 45 SEGUNDOS DE TIEMPO DE MEZCLA @ 1"-3" DE ASENTAMIENTO (USO EN PAVIMENTACIÓN)
- 30 SEGUNDOS DE TIEMPO DE MEZCLA @ 4"-6" DE ASENTAMIENTO (USO GENERAL)
- MOTORES GEMELOS DE 125 HP (CABALLOS DE FUERZA)
- REDUCCIÓN SIGNIFICATIVA DE LOS REQUISITOS DE CIMENTACIÓN
- SISTEMA DE AUTOLUBRICACIÓN

### SISTEMA AUTOMÁTICO DE ENGRASE



### INTERRUPTORES DE LÍMITE PARA INCLINADOS, RETORNO, RETORNO ANTICIPADO PARA ACELERAR EL PROCESO DE CARGA



### MOTORES GEMELOS DE 125 HP Y BAÑO DE ACEITE





VINCE  
MAGAN

M&M





# PLANTAS ESTACIONARIAS DE DOSIFICACIÓN

Las plantas dosificadoras estacionarias Vince Hagan establecen el estándar de la industria en cuanto a confiabilidad y longevidad. Nuestras plantas satisfacen sus necesidades de almacenamiento robusto, una mezcla uniforme, y las demandas de alta producción de ambos proyectos grandes y pequeños. Diseñaremos su planta a medida para satisfacer las necesidades de diseño de su ubicación, teniendo en cuenta los requisitos sísmicos y de vientos fuertes de su ubicación. Además, nuestra exclusiva tecnología de planta inteligente está llevando a nuestras plantas a la vanguardia de la industria con una aplicación que supervisa los sensores de los componentes vitales de la planta y puede predecir posibles tiempos de inactividad. También gestiona los programas de mantenimiento semanales/mensuales.

## INSTALACIÓN CONFIABLE POR EL FABRICANTE

La instalación de su equipo es tan importante como la compra. Y con más de 60 años de servicios de instalación listas para funcionar, Vince Hagan es su socio industrial de confianza. Todas las instalaciones incluyen una completa formación operativa y de mantenimiento para garantizar que su equipo funcione de forma segura y eficiente.

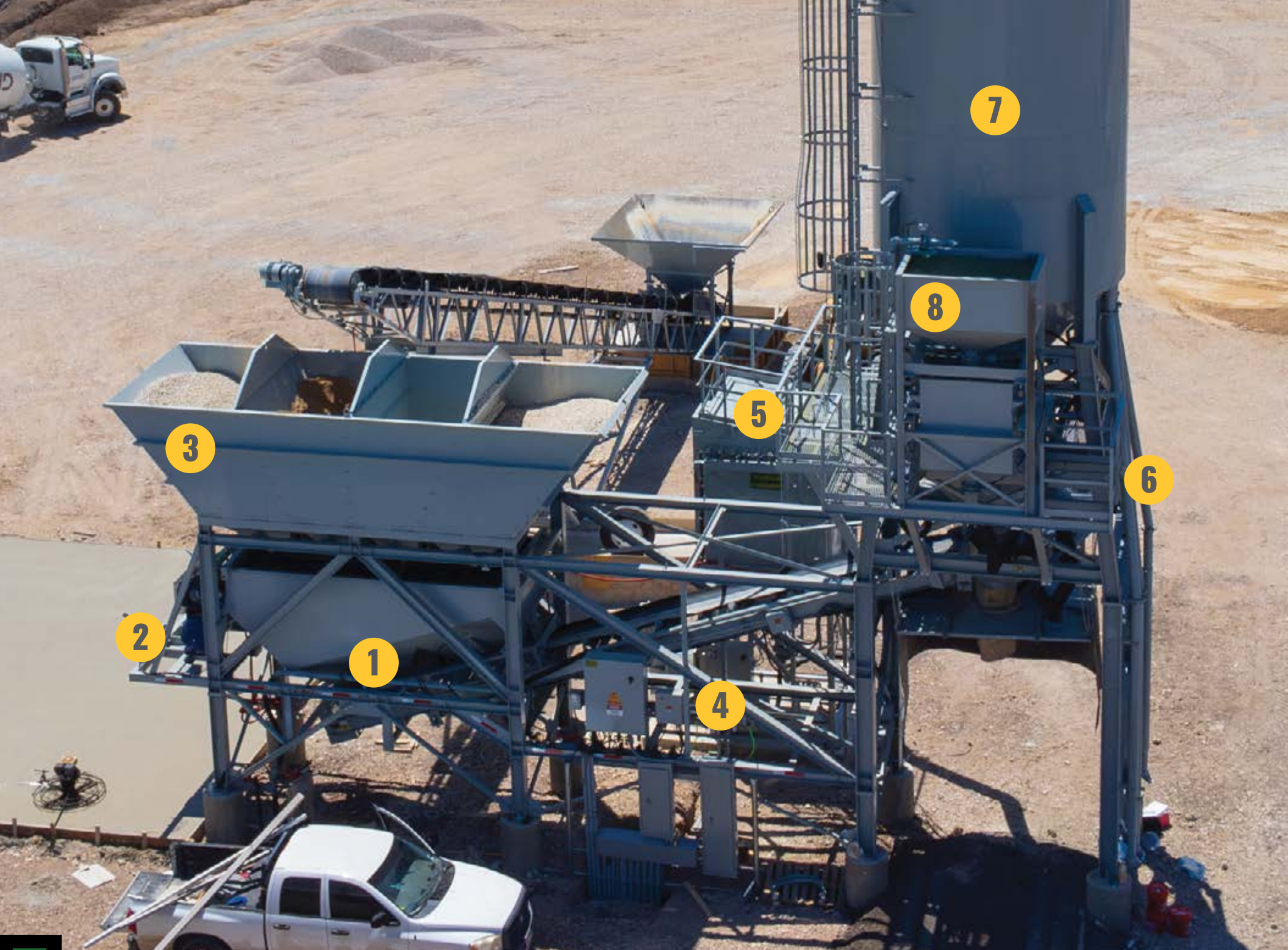
## RETORNO DE LA INVERSIÓN

Las plantas Vince Hagan son legendarias por su valor debido a su probada fiabilidad, alta producción, simplicidad de diseño y longevidad. A la hora de realizar esta importante inversión, puede estar seguro de que el centro de su producción cuenta con equipos construidos para durar generaciones. Vaya directo de fábrica y elimine a los intermediarios. Le ayudamos a maximizar sus beneficios en lugar de pagar los gastos generales de las empresas y los dividendos a los accionistas.

- **SERIES LP**
- **SERIES LPM**
- **SERIES HSM**
- **PLANTA MILLENNIUM**

**DISEÑADO PARA CUMPLIR O  
SUPERAR LOS ESTÁNDARES DE  
LA INDUSTRIA**





7

8

5

6

3

2

1

4





1

### SISTEMA UNIFICADO DE ALIMENTACIÓN DE AGREGADOS

Combinamos el almacenamiento de agregados y la báscula en una estructura modular con paredes plegables para facilitar la entrega y la instalación.



2

### SUMINISTRO DE AIRE

Disponemos de una selección de compresores de aire montados y conectados en fábrica para satisfacer las necesidades de su planta. Tuberías de aire completas montadas en la planta. También disponemos de secadores de aire desecantes o refrigerantes.



3

### SECCIÓN DE ALMACENAMIENTO ELEVADO DE AGREGADOS

Capacidad de 60-200 toneladas y paredes de compartimento plegables para el transporte. Dos compuertas de descarga de alta resistencia para cada compartimento. Vince Hagan ofrece el contenedor de agregados más grande que viaja con la planta. Contenedores de tapa inclinada disponibles.



4

### CONTROLES ELÉCTRICOS

Todas las plantas están cableadas y preparadas para incorporar sistemas de automatización/control por lotes. Los solenoides eléctricos pueden accionarse manualmente. Cableado de fábrica con conducto EMT, panel de desconexión principal NEMA con arrancadores de motor e interruptores automáticos. Requisitos de voltaje extranjeros disponibles a petición.



5

### RECOLECCIÓN DE POLVO INDEPENDIENTE MEDIANTE PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS Y RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA

El colector de polvo independiente puede conectarse a puntos de carga de camiones y silos. Colectores de polvo de silo opcionales disponibles. Los controles mediante Programación de Controladores Lógicos (PLC, por sus siglas en inglés) permiten realizar operaciones de captación de polvo uniformes y eficientes.



6

### PLATAFORMAS DE TRABAJO Y PASARELAS

Incluya esta opción de seguridad para mayor accesibilidad y facilidad de mantenimiento. Todas las plataformas y pasarelas pueden pintarse en cualquiera de nuestros colores de seguridad.



7

### SILO PRINCIPAL Y BÁSCULA PARA CEMENTO

Combinamos silo y báscula en una estructura unificada que viaja como segunda carga. La báscula de cemento está suspendida de un sistema de célula de carga de cuatro puntos. Los puertos de acceso rápido al varillaje facilitan el mantenimiento.



8

### DOSIFICADOR DE AGUA POR PESO

El depósito de reserva de agua, situado encima de la báscula de agua, utiliza la gravedad para una descarga más rápida del agua en la mezcladora.

# SERIES LP

La serie LP (Low Profile) "Perfil Bajo" (LP, por sus siglas en inglés) es una de nuestras plantas más populares para los productores de todo el país. Esta planta satisface las demandas de una amplia gama de mercados, y tiene todas las características de una gran planta de dosificación estacionaria a la vez que se desplaza fácilmente en dos cargas. El silo de cemento y el dosificador de cemento se mueven juntos como una carga, y la sección de agregados con banda de transferencia se mueve como la otra. Se trata de la planta perfecta para los productores principiantes o para aquellos que deseen expandirse a nuevas regiones.

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- **TASA DE PRODUCCIÓN: 120 - 200 YD<sup>3</sup> POR HORA\***
- **SILO ELEVADO DE 200-1000 BBL (PUEDE DIVIDIRSE EN DOS COMPARTIMENTOS DE 500 BBL E INCLUSO DE MAYOR CAPACIDAD)**
- **ALMACENAMIENTO DE AGREGADOS DE 60-200 TONELADAS - 3 Ó 4 COMPARTIMENTOS**
- **BANDA TRANSPORTADORA DE LOTES DE 30" O 36"**
- **ESTRUCTURAS DISPONIBLES PARA 12', 13', 14' DE ESPACIO LIBRE DE DESCARGA DE ACERO EN EL PUNTO DE CARGA**
- **PRE-CABLEADO EN TUBO METÁLICO/CONDUCTO ELÉCTRICO (EMT, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD (NEC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)**
- **MOTOR DE ARRANQUE POR ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES ELÉCTRICOS (NEMA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS), PANEL TIENE CERTIFICACIÓN POR UNDERWRITERS LABORATORIES OF CANADA (ULC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)**
- **PREINSTALACIÓN DE AIRE Y AGUA EN LA PLANTA**
- **LA SERIE LP-DC PERMITE AL CARGADOR FRONTAL CARGAR AGREGADOS EN CONTENEDORES**

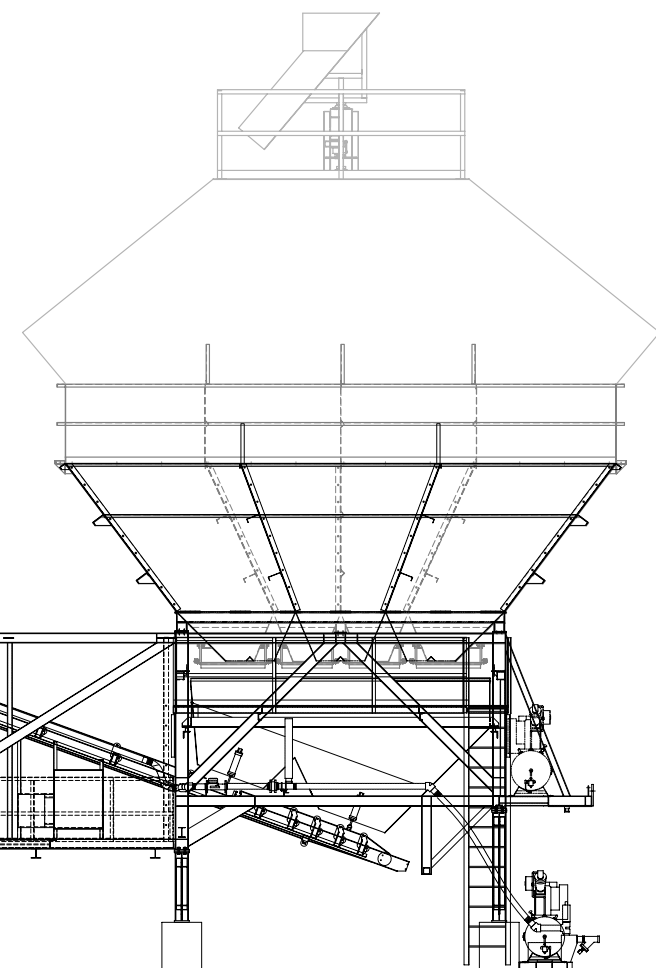
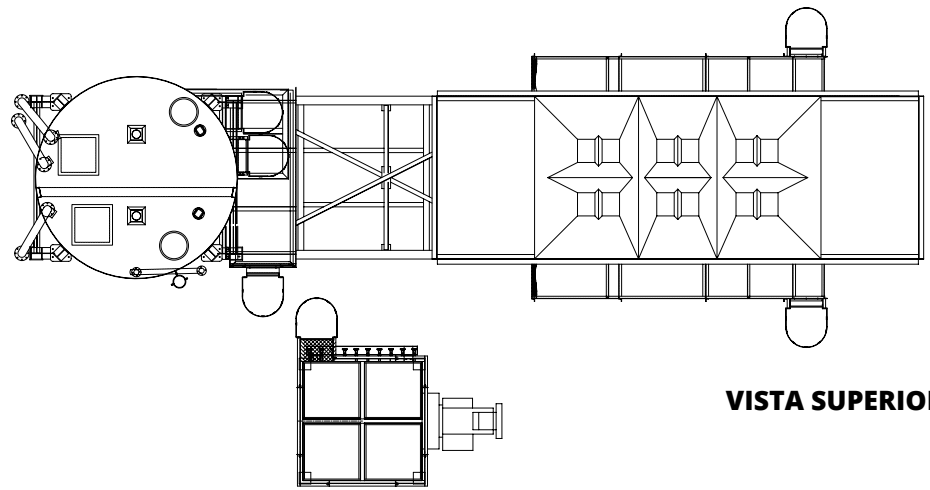
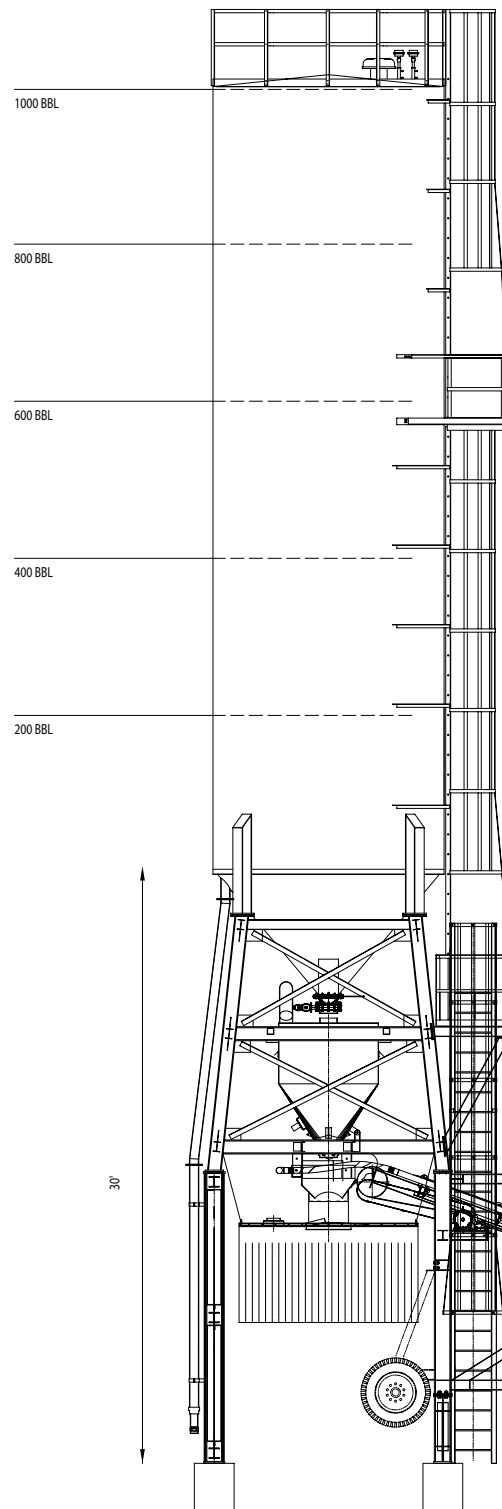
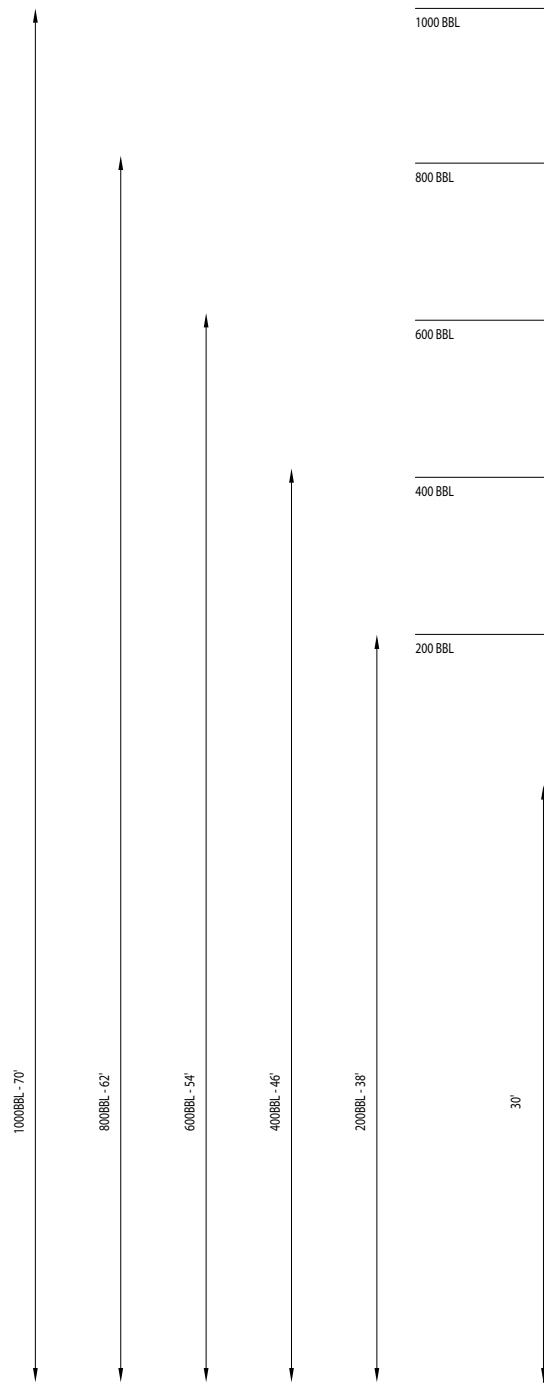
SERIE LP CON CONTENEDOR DE 3 COMPARTIMENTOS



SERIE LP CON CONTENEDOR DE 4 COMPARTIMENTOS



# VISTA FRONTAL



# SERIES LPM

La planta dosificadora estacionaria Vince Hagan serie LPM (Low Profile Modular) “Modular De Perfil Bajo” (LPM, por sus siglas en inglés) ofrece la oportunidad de personalizar la configuración de su planta de acuerdo con sus necesidades específicas de alta producción. Su diseño modular único permite a los productores combinar una gran capacidad de almacenamiento de cemento y agregados con una producción de 100 a 400 yardas cúbicas por hora. La LPM puede configurarse para alojar vías de dosificación en seco, en húmedo y dobles.

La planta LPM es la piedra angular para los productores de todo el país. Muchas son un legado probado en el tiempo para empresas importantes para su comunidad, lo que demuestra la confiabilidad y longevidad de las plantas Vince Hagan.

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- TASA DE PRODUCCIÓN: 100 - 400 YD<sup>3</sup> POR HORA\*
- SILO ELEVADO DE 200-1200 BBL (PUEDE DIVIDIRSE EN DOS COMPARTIMENTOS DE 500 BBL E INCLUSO DE MAYOR CAPACIDAD)
- ALMACENAMIENTO DE AGREGADOS DE HASTA 320 TONELADAS - HASTA 8 COMPARTIMENTOS
- BANDA TRANSPORTADORA DE LOTES DE HASTA 48”
- ESTRUCTURAS DISPONIBLES PARA 12’, 13’, 14’ DE ESPACIO LIBRE DE DESCARGA DE ACERO EN EL PUNTO DE CARGA
- CAPACIDAD DE DOBLE LÍNEA PARA OPERACIONES DE DOSIFICACIÓN EN SECO/SECO, SECO/HÚMEDO, HÚMEDO/HÚMEDO
- PRE-CABLEADO EN TUBO METÁLICO/CONDUCTO ELÉCTRICO (EMT, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD (NEC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)
- MOTOR DE ARRANQUE POR ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES ELÉCTRICOS (NEMA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS), PANEL TIENE CERTIFICACIÓN POR UNDERWRITERS LABORATORIES OF CANADA (ULC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

LPM CON DOBLE TOLVA DE RETENCIÓN



LPM DE DOBLE VÍA (SECA Y HÚMEDA) COMBINADA CON MEZCLADORA INCLINABLE ESTACIONARIA DE 12 YARDAS CÚBICAS



ENCERRAR LPM



# PLANTA MILLENNIUM

## CONFINABLE

La planta de dosificación en seco Millennium de Vince Hagan está diseñada para una alta producción y puede cargar un camión en dos minutos o menos. La Millennium presenta un diseño modular que facilita la instalación y ofrece funciones de seguridad integradas. Todos los componentes son accesibles desde plataformas de seguridad y pasarelas en todos los niveles de la planta.

Si el clima o los códigos de visibilidad son un factor, puede encerrar la parte inferior de esta planta mediante la adición de paneles al marco de la estructura.

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- TASA DE PRODUCCIÓN: 250 YD<sup>3</sup> POR HORA\*
- BANDA TRANSPORTADORA DE LOTES DE ALTA VELOCIDAD DE 36" CON MOTOR DE 40 HP (CABALLOS DE FUERZA)
- RODILLOS DE INCLINACIÓN CON ÁNGULO DE 45° Y CAMPANA DE DESCARGA EXTRAGRANDE PARA LA ALIMENTACIÓN A ALTA VELOCIDAD DE AGREGADOS HACIA EL CAMIÓN MEZCLADOR
- CONTENEDOR DE AGREGADOS DE 200 TONELADAS Y 4 COMPARTIMENTOS (350 TONELADAS OPCIONAL)
- SILO GEMELO DE DOS COMPARTIMENTOS DE 1200 BBL ALMACENAMIENTO DE CEMENTO
- DOSIFICADORES DE 14 YARDAS CÚBICAS  
DOSIFICADOR DE PESAJE DE AGREGADOS DE 700 PIES CÚBICOS  
DOSIFICADOR DE PESAJE DE CEMENTO DE 140 PIES CÚBICOS
- TODOS LOS COMPONENTES Y ESCALERAS ALOJADOS DENTRO DE LA ESTRUCTURA
- COLECTOR DE POLVO ELEVADO CON DESCARGA DIRECTA A BASCULA DE CEMENTO

PLANTA MILLENNIUM



PLANTA MILLENNIUM



# SERIES HSM

La planta de dosificación de la serie HSM unifica la movilidad de la planta móvil de la serie HT con el perfil de una planta estacionaria de la serie LP. La combinación de un silo de cemento integrado en la estructura y un silo elevado permite un almacenamiento sólido de cemento a la vez que mantiene un perfil bajo. El diseño de estructura de acero de alta resistencia patentado por Hagan incorpora todo el cableado, las tuberías, los sistemas de aire y las pasarelas para que todo pueda desplazarse fácilmente y montarse rápidamente en una nueva ubicación.

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- TASA DE PRODUCCIÓN: 120 - 200 YD<sup>3</sup> POR HORA\*
- TOLVA/CONTENEDOR DE AGREGADOS DE HASTA 320 TONELADAS - HASTA 8 COMPARTIMENTOS
- ALMACENAMIENTO TOTAL DE CEMENTO DE 1200 BBL DISPONIBLE CON SILOS HCA OPCIONALES
- SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE POLVO JET-PULSE AUTÓNOMO CON SISTEMA DE RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA DE POLVO
- ALIMENTADORES GEMELOS DE TORNILLO SINFÍN DE CEMENTO MULTI-FLIGHT DE HASTA 12"
- BANDA TRANSPORTADORA VULCANIZADA DE 3 CAPAS (VELOCIDAD DE BANDA DE 380 PIES/MIN. A 650 PIES/MIN.)
- DOSIFICADOR DE AGREGADOS DE 12 YARDAS
- DOSIFICADOR DE CEMENTO DE 12 YARDAS

SERIES HSM



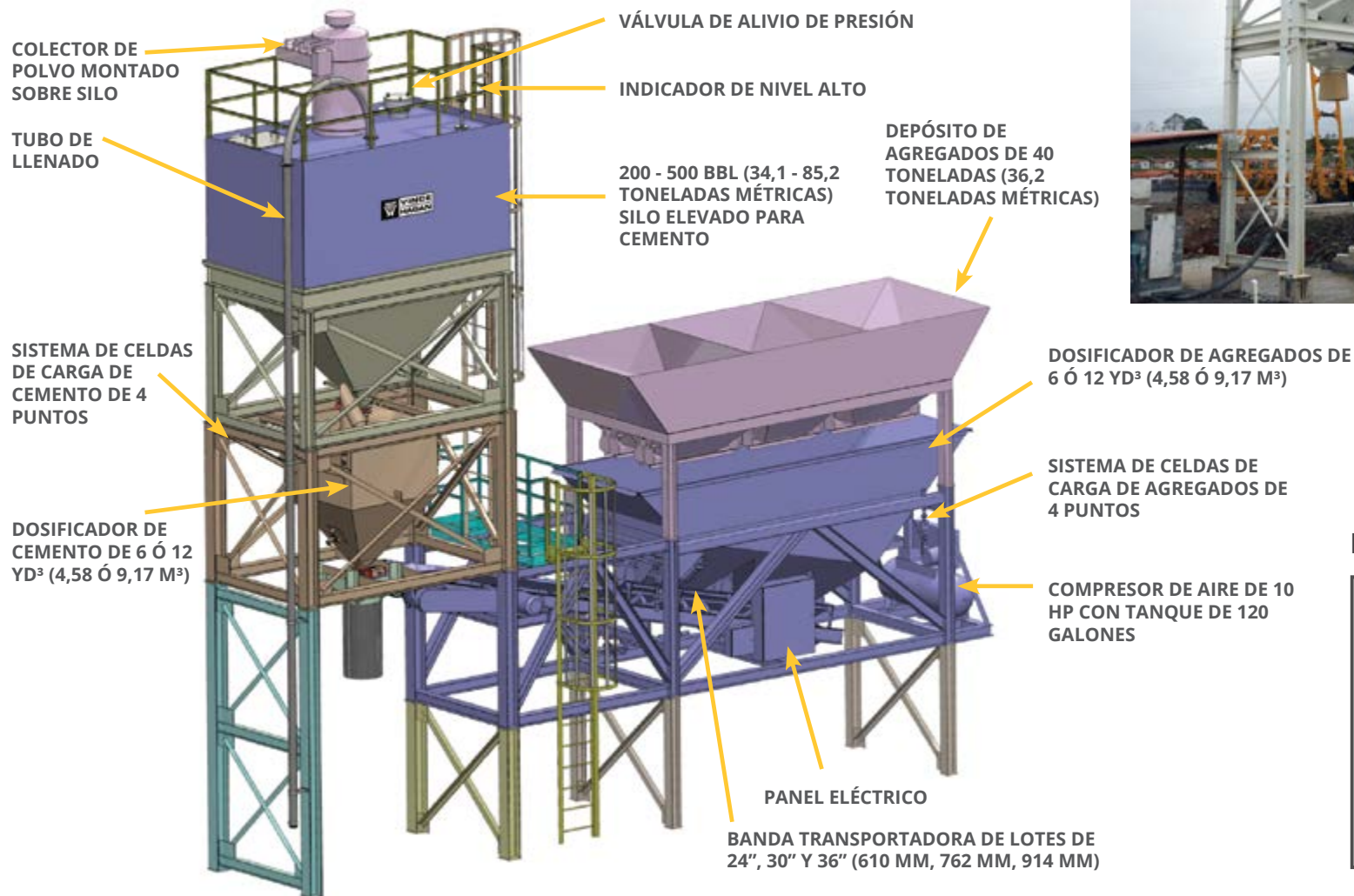
SERIES HSM



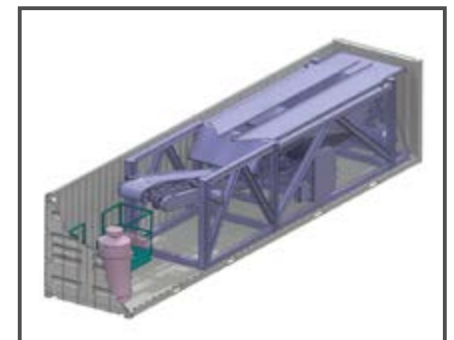


# PLANTAS CONTENEDORIZADAS

La planta modular estacionaria de procesamiento de concreto LPC (Low Profile Containerized) "Perfil Bajo Contenedorizada" (LPC, por sus siglas en inglés) ofrece un diseño personalizado junto con menores costos de envío. Esta planta cabe cómodamente dentro de contenedores de transporte. Con una amplia selección de plantas que van desde las decumulativas a las acumulativas y desde las secas a las húmedas, la planta LPC proporciona las opciones que satisfarán



## EJEMPLO DE CONTENEDOR



# PRODUCCIÓN ESTACIONARIA EN HÚMEDO

## MEZCLADORAS INCLINABLES

Hemos diseñado nuestras mezcladoras inclinables estacionarias para un verdadero lote de 12 yardas sin derrames. Su mezcladora incluye componentes de alta resistencia, el engranaje de anillo más grande de la industria y un diseño abierto para garantizar el acceso a todas las piezas móviles para facilitar el mantenimiento.

LPM EN COMBINACIÓN CON UNA MEZCLADORA INCLINABLE ESTACIONARIA DE 12 YD<sup>3</sup>



## MEZCLADORAS DE DOBLE EJE (GEMELOS)

Nuestra línea de plantas estacionarias se combina con una amplia variedad de tamaños de mezcladoras de doble eje.

LPM COMBINADO CON MEZCLADORA DE DOBLE EJE



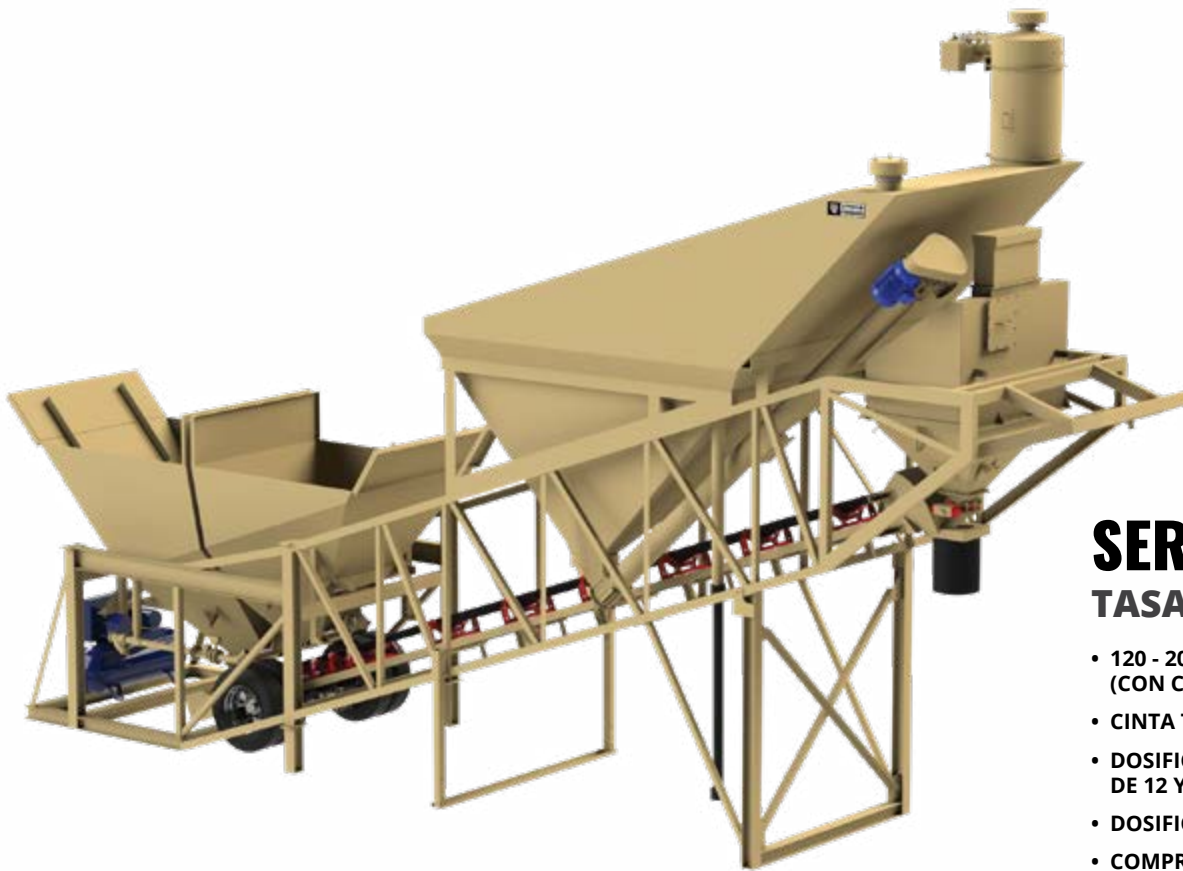
# LPM DE DOBLE CALLEJÓN COMBINADO CON MEZCLADORA INCLINABLE ESTACIONARIA DE 12 YD<sup>3</sup>





La serie Alpha está diseñada para productores con un nivel de producción básico que desean la misma calidad, confiabilidad y asistencia que nuestros modelos más grandes. Las plantas de la serie Alpha ofrecen la posibilidad única de aumentar su producción añadiendo mejoras razonables que pueden casi duplicar su tasa de producción. ¡La serie Alpha crece con usted!

## LÍNEA DE PLANTA DE NIVEL BÁSICO



## SERIES HT-ALPHA

**TASA DE PRODUCCIÓN: 60YD<sup>3</sup> POR HORA\***

- 120 - 200 YD<sup>3</sup> POR HORA (CON CONTENEDOR DE AGREGADOS OPCIONAL)
- CINTA TRANSPORTADORA DE 24" O 30"
- DOSIFICADOR DE AGREGADOS DECUMULATIVO DE 12 YARDAS
- DOSIFICADOR DE CEMENTO DE 12 YARDAS
- COMPRESOR DE AIRE DE 15 HP
- SILO EN ESTRUCTURA DE 250 BBL O 300 BBL
- ALIMENTADORES DE CEMENTO TIPO TORNILLO SIN FIN DE 10" (SIMPLE O DOBLE)
- SOPLADOR DE AIREACIÓN DE 5 HP
- COLECTOR DE POLVO MONTADO SOBRE SILO
- VENTILACIÓN DEL DOSIFICADOR DE CEMENTO





## SERIES CONTENEDORIZADAS-ALPHA

TASA DE PRODUCCIÓN: 40YD<sup>3</sup> POR HORA\*

- CONTENEDOR DE AGREGADOS OPCIONAL
- CINTA TRANSPORTADORA DE 24" O 30" 12 YD DECUMULATIVE AGGREGATE BATCHER
- DOSIFICADOR DE AGREGADOS DECUMULATIVO DE 12 YARDAS
- COMPRESOR DE AIRE DE 15 HP
- ALIMENTADORES DE CEMENTO TIPO TORNILLO SIN FIN DE 10" (SIMPLE O DOBLE)
- CABE EN EL CONTENEDORIZADAS DE ENVÍO PARA FACILITAR EL TRANSPORTE



## SERIES LPM-ALPHA

TASA DE PRODUCCIÓN: 60YD<sup>3</sup> POR HORA\*

- 120 - 200 YD<sup>3</sup> POR HORA (CON CONTENEDOR DE AGREGADOS OPCIONAL)
- CINTA TRANSPORTADORA DE 24" O 30"
- DOSIFICADOR DE AGREGADOS DECUMULATIVO DE 12 YARDAS
- DOSIFICADOR DE CEMENTO DE 12 YARDAS
- COMPRESOR DE AIRE DE 15 HP
- ALMACENAMIENTO TOTAL DE CEMENTO DE 800 BBL
- SOPLADOR DE AIREACIÓN DE 5 HP
- COLECTOR DE POLVO MONTADO SOBRE SILO
- VENTILACIÓN DEL DOSIFICADOR DE CEMENTO

\*TODOS LOS ÍNDICES DE PRODUCCIÓN SON TEÓRICOS



**ernst  
concrete**

**ernst  
concrete**  
KAWITA BUKIT

VINCE  
HADAN

VINCE  
HADAN



# EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN

Vince Hagan produce la línea completa de equipos de dosificación con opciones personalizables para satisfacer sus necesidades de producción. Elija nuestros robustos silos de almacenamiento de hasta 1200 BBL para proyectos de mayor producción, o bien opte por nuestro silo auxiliar móvil, que puede añadir hasta 500 BBL adicionales de almacenamiento a la producción de sus plantas móviles. La tecnología de recolección de polvo jet-pulse basada en Programación de Controladores Lógicos (PLC, por sus siglas en inglés) asegura que su material fluya eficientemente.

La instalación de su equipo es tan importante como la compra. Con 60 años de experiencia demostrada, Vince Hagan es el proveedor de servicios de instalación y mantenimiento más confiable del sector. Todas las instalaciones incluyen una completa capacitación operativa y de mantenimiento para garantizar que su equipo funcione de forma segura y eficiente.

## RETORNO DE LA INVERSIÓN

Las plantas Vince Hagan son legendarias por su valor debido a su probada fiabilidad, alta producción, simplicidad de diseño y longevidad. A la hora de realizar esta importante inversión, puede estar seguro de que el centro de su producción cuenta con equipos construidos para durar décadas. Vaya directo de fábrica y elimine a los intermediarios. Le ayudamos a maximizar sus beneficios en lugar de pagar los gastos generales de las empresas y los dividendos a los accionistas.

## OPCIONES PERSONALIZABLES

- BUJES/COJINETES DE BRONCE LIBRES DE GRASA
- RECOLECCIÓN DE POLVO CONTROLADA POR PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS (PLC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) CON ALERTAS
- PLACAS ENDURECIDAS CONTRA DESGASTE
- PAQUETE DE TECNOLOGÍA PARA PLANTAS INTELIGENTES
- RUST-INHIBITING COATINGS FOR COASTAL AREAS
- RECUBRIMIENTOS INHIBIDORES DE LA OXIDACIÓN PARA ZONAS COSTERAS
- REVESTIMIENTOS DE POLIETILENO TIVAR®
- ELEVADORES REMOVIBLES
- INTERRUPTORES DE PROXIMIDAD
- COMPRESORES DE AIRE SAYLOR BEALL
- BANCOS DE AIRE CONFINADOS
- ESQUEMAS ELÉCTRICOS PERSONALIZABLES
- BUJES/COJINETES DE ALTA RESISTENCIA TIPO-E
- REVESTIMIENTO ATORNILLABLES PARA CONTENEDORES
- PESAJE DE AGUA DE PRECISIÓN
- COMBINACIONES DE PINTURA PERSONALIZADAS
- LUCES MONTADAS EN EL LUGAR DE TRABAJO
- CLASIFICADO PARA SISMOS O VIENTOS FUERTES
- INSTALACIÓN COMPLETA Y CAPACITACIÓN

- SILOS
- RECOLECCIÓN DE POLVO
- TRANSPORTADORES DE MATERIAL
- RECLAMADORES
- PLATAFORMA PARA VERIFICACIÓN DE ASENTAMIENTO DEL CEMENTO

# SILOS DE ALMACENAMIENTO

Vince Hagan ofrece una amplia selección de almacenamiento de cemento. Personalizamos nuestros silos de alta resistencia para cada planta, y ofrecemos una gama de silos redondos de 11' 7" de diámetro para satisfacer las demandas de su planta, que van desde 200-1200 BBL. Ofrecemos silos partidos de 500-1200 BBL con paredes dobles probadas a presión estableciendo la norma de la Oficina de Fabricantes de Plantas de Concreto original (CPMB, por sus siglas en inglés) Podemos diseñar estructuras de soporte inferiores para encajar incluso en los emplazamientos más compactos. Ofrecemos silos verticales para aumentar la capacidad de almacenamiento.

## SILOS MÓVILES

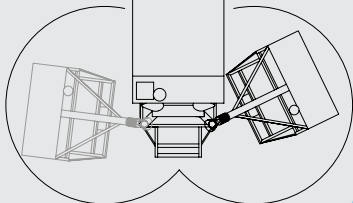
Nuestro silo auxiliar móvil HCA, otra primicia en la industria, se combina perfectamente con nuestra línea de plantas móviles, aumentando su capacidad de almacenamiento hasta 500 BBL adicionales. Este silo se desplaza en una sola carga y tiene el alimentador de tornillo montado en el conjunto del almacén. Un paquete autoerigible significa que puede prescindir de las grúas cuando se desplace de un emplazamiento a otro.

**AÑADA  
DOS SILOS  
HCA**

**ACCESO DE  
CAMIONES  
A 180°**

### DOBLE ACCESO DE ENTRADA

El silo auxiliar HCA puede colocarse a varios grados y a ambos lados del silo de la planta.



## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- CAPACIDAD DE 200-1200 BBL
- UBICACIÓN Y NÚMERO DE TUBOS DE LLENADO PERSONALIZABLES
- ESCALERAS EXTERIORES CON JAULAS DE SEGURIDAD
- COMPUERTA DESLIZANTE DE EMERGENCIA
- VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN MONTADA EN EL TECHO
- PUERTO DE VARILLAJE UBICADO SOBRE LA COMPUERTA DE DESCARGA
- SISTEMA DE AIREACIÓN POR TUBERÍAS A PARTIR DE UN SOPLADOR DE TURBINA CON ALMOHADILLAS DE AIREACIÓN DESMONTABLES Y VÁLVULA DE CONTROL
- ENTRADAS DOBLES EN LA PLANTA MÓVIL HAGAN PERMITEN DOS SILOS HCA - AUMENTANDO EL ALMACENAMIENTO EN 1000 BBL

### SILOS ELEVADOS





# TRANSPORTADORES DE MATERIAL

Vince Hagan ofrece una línea de transportadores de materiales de alta resistencia conocidos por su durabilidad. Adaptamos los transportadores a la capacidad máxima de producción de su planta. Construimos cada transportador con una estructura reforzada de 36" de profundidad que puede alojar una banda de 24"-36" de ancho.

Nuestros transportadores estacionarios ofrecen varias opciones de carga de contenedores, incluyendo tolvas y cabezales giratorios. Para transportadores de más de 100', se incluye un dispositivo de elevación por gravedad.

Los transportadores de apilamiento radial ofrecen flexibilidad en la capacidad de producción y la disposición del emplazamiento. Utilice un único transportador para cargar varios compartimentos o combine transportadores para cargar varios materiales a la vez. Las opciones móviles están disponibles para instalaciones de plantas móviles.

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- LOS TRANSPORTADORES DE 24" - 36" ESTÁN DISEÑADOS PARA FUNCIONAR A 300 PIES/MINUTO
- TRANSPORTADORES DE BANDA HÚMEDA DE 48" DISEÑADOS PARA FUNCIONAR A 600 PIES/MINUTO
- BANDAS DE CORDÓN DE POLIÉSTER DE 3 CAPAS
- LAS TOLVAS DE CARGA ESTÁN DISPONIBLES EN 10' X 6', 10' X 10' O 12' X 12'
- LOS COMPONENTES DE LA TRANSMISIÓN POR BANDA CONSTAN DE MOTORES ELÉCTRICOS "TOTALMENTE CERRADO, REFRIGERADO POR VENTILADOR" (TEFC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) MONTADOS EN EL EXTREMO DEL CABEZAL
- PASARELA SOPORTE DE AGARRE Y CORDÓN DE SEGURIDAD DE EMERGENCIA
- PRECABLEADO CONFORME A CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD (NEC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)
- EL PANEL DE ARRANQUE DEL MOTOR ACORDE CON "ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES ELÉCTRICOS" (NEMA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) TIENE CERTIFICACIÓN UL
- SE OFRECEN VIBRADORES NEUMÁTICOS ROTATORIOS, NEUMÁTICOS DE IMPACTO Y ELÉCTRICOS PARA TOLVAS DE CARGA

TRANSPORTADOR APILADOR RADIAL MÓVIL



TRANSPORTADOR ESTACIONARIO CON CABEZAL GIRATORIO



# RECOLECCIÓN DE POLVO

Vince Hagan, líder en colectores de polvo de cemento utiliza una nueva tecnología basada en Programación de Controladores Lógicos (PLC, por sus siglas en inglés) para que el material fluya con mayor eficacia y las operaciones de su planta sean más limpias. Ofrecemos una gama de opciones para cumplir sus requisitos medioambientales locales.

**INDEPENDIENTE** - diseñado para facilitar el acceso y el mantenimiento  
El diseño especial del filtro de bolsa y jaula evita la acumulación de material por la humedad y el vapor  
Rango de 700 - 1423 PIES<sup>2</sup> de área de tela y 4900 - 8500 ACFM

**INTEGRADO EN LA ESTRUCTURA** - de la planta móvil para desplazamiento de una carga  
Rango de 1083 - 1203 PIES<sup>2</sup> de superficie de tela y 6500 - 7200 ACFM

**COLECTOR DE POLVO MONTADO SOBRE SILO** - Utiliza cartuchos de polvo y un diseño de abrazadera de fijación/liberación rápida para facilitar el mantenimiento  
Construcción de alta resistencia en acero, sin plástico ni aluminio  
245 PIES<sup>2</sup> de superficie de tela y 600 ACFM

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- 99,9% CON UNA EFICACIA DE 1 MICRA
- SISTEMAS DE CONTROL MEDIANTE PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS (PLC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)
- TECNOLOGÍA JET-PULSE DE LIMPIEZA DEL FILTRO
- PUERTAS DE ACCESO CONVENIENTEMENTE SITUADAS
- BOLSAS DE FILTRO DE MONTAJE A PRESIÓN - INDEPENDIENTE E INTEGRADO
- FILTROS DE CARTUCHO DEL - COLECTOR DE POLVO MONTADO SOBRE SILO
- INTERRUPTOR DE PRESIÓN DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA - COLECTOR DE POLVO MONTADO SOBRE SILO
- COLECTOR DE POLVO MONTADO SOBRE SILO CONSTRUIDO CON ACERO DE ALTA RESISTENCIA
- SISTEMA DE RECICLAJE AUTOMÁTICO CON ALIMENTADOR ROTATIVO DE PALETAS

DISEÑADO PARA CUMPLIR O SUPERAR LOS ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA



COLECTOR DE POLVO INTEGRADO EN LA ESTRUCTURA



COLECTOR DE POLVO INDEPENDIENTE



COLECTOR DE POLVO MONTADO SOBRE SILO



## RECLAMADORES

Verter concreto devuelto en un sitio de lavado es verter dinero en el suelo. La unidad de recuperación SAC de Vince Hagan recupera el beneficio del material concreto perdido permitiéndole devolver ese material no utilizado a su pila de agregados a la vez que reduce el lavado en su patio. Diseñado para un mantenimiento bajo y fácil, el recuperador tiene sólo dos partes móviles, que son tornillos de lavado. Enviamos la unidad completamente montada. Sólo requiere conexiones eléctricas y de agua.

RECLAMADORE "ARENA, AGREGADOS Y CEMENTO" (SAC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)



## PLATAFORMA PARA VERIFICACIÓN DE ASENTAMIENTO DEL CEMENTO

Vince Hagan ofrece la plataforma de trabajo para camiones mezcladores más resistente. Disponible en uno o dos carriles, hemos diseñado el stand con la función y la seguridad en mente, incluyendo una escalera de 36" de ancho y plataformas de rejilla. Este soporte de acero galvanizado facilita la verificación del asentamiento, la adición de agua, la inserción de aditivos y el lavado del vertedero y del camión.

VERIFICADOR DE ASENTAMIENTO DE CARRIL DOBLE



# PRIMEROS EN INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DE LA INDUSTRIA



## SISTEMAS DE PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS (PLC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

Vince Hagan lidera el sector con innovaciones tecnológicas como el Sistema de Programación de Controladores Lógicos (PLC, por sus siglas en inglés) en nuestros equipos. Este software automatiza las operaciones clave de su equipo de acuerdo con las especificaciones sugeridas por el fabricante, y elimina las conjeturas de la producción concreto. La programación se adapta a sus requisitos de producción específicos. Una vez instalado en una nueva planta, puede actualizar el sistema sin necesidad de hardware adicional.

Una serie de flashes de un sistema de luces a bordo indica un código de fallo para simplificar la localización de averías o ineficiencias en la producción. Nuestros expertos de servicio pueden acceder remotamente a su equipo para realizar diagnósticos y asistencia adicionales.

### ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- FUNCIONAMIENTO CORRECTO Y CONSTANTE DE LOS EQUIPOS
- SOLUCIÓN DE PROBLEMAS MÁS FÁCIL
- DIAGNÓSTICO REMOTO
- CAPACIDAD PARA REALIZAR FUTURAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE SIN NECESIDAD DE NUEVO HARDWARE
- PROGRAMACIÓN PERSONALIZADA SEGÚN LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN
- MONITOREO DE EQUIPOS
- CÓDIGOS VISUALES DE AVERÍAS
- CAPACIDAD DE ALERTA POR CORREO ELECTRÓNICO





# AHORA CUALQUIERA PUEDE MANTENER UNA PLANTA DOSIFICADORA

## SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE PLANTAS SMARTVH™

El nuevo sistema de supervisión de plantas SmartVH™ utiliza Bluetooth y una serie de sensores colocados en los principales componentes mecánicos para supervisar, registrar datos y emitir alertas en tiempo real a través de una aplicación móvil (en dispositivos Android y Apple). Estos sensores avisan al responsable de la planta cuando es necesario realizar tareas de mantenimiento o reparaciones en función de las tendencias de funcionamiento. Esto reduce el tiempo de inactividad de la planta y los costos de mantenimiento. Los recordatorios de la aplicación simplifican la supervisión de las tareas de mantenimiento programadas para los responsables de planta.

**Planta más inteligente. Mejores beneficios.**



IMÁGENES DE PANTALLA SIMULADAS



# INSTALACIÓN DE PRO 360

La instalación de su equipo es tan importante como la compra. Con 60 años de experiencia demostrada, Vince Hagan es el proveedor de servicios de instalación y mantenimiento más confiable del sector. Nuestro paquete de instalación PRO 360 le proporciona un trabajo de calidad de principio a fin.

- **EXTIENDA LA GARANTÍA DE SU NUEVO EQUIPO DE 6 A 12 MESES CON UNA COMPRA DE INSTALACIÓN COMPLETA.**
- Asignamos un director de proyecto de Vince Hagan a su instalación, lo que significa que tiene un socio dedicado a ayudarle a completar los elementos de acción necesarios para preparar su sitio para la instalación del equipo y la capacitación. Confíe en nuestra experiencia para fijar una fecha conveniente para el montaje de la planta y la automatización del sistema de lotes.
- Su director de proyecto Vince Hagan también mejorará el proceso de instalación mediante la coordinación con nuestro departamento de transporte y envío para asegurarse de que todas las cargas lleguen al lugar totalmente aseguradas y en el orden correcto.
- Un Director de Servicio y un Equipo de Servicio de Vince Hagan montarán y conectarán todos los equipos Vince Hagan en el sitio. Una hoja de aprobación del cliente garantiza que instalamos cada pieza del equipo adquirido a su satisfacción, y documenta la formación integral de funcionamiento y mantenimiento.
- Tras la instalación, el director de servicio de Vince Hagan, junto con el proveedor del sistema de dosificación, optimizará la producción de su planta y el lote de prueba.
- El director de servicio de Vince Hagan toma entonces imágenes con un dron, para que usted disponga de vídeo aéreo e imágenes fijas de su nueva planta.
- Registro y activación de todos los sensores inteligentes para plantas Vince Hagan (si se han adquirido)
- El equipo de servicio de Vince Hagan está obligado a protegerle mientras está en su sitio.
- Usted recibe un 10% de descuento en todas las partes compradas durante 24 meses
- 24 meses de todos los beneficios enumerados para el paquete Vince Hagan Platinum Support.



# COMPROMISO DE ASISTENCIA TÉCNICA

- \*Línea de emergencia 24 horas.
- \*Acceso 24 horas a nuestro exclusivo portal electrónico de solicitudes de APP ([www.VinceHagan.com/HELP](http://www.VinceHagan.com/HELP)).
- Solicitudes de solución de problemas contestadas en menos de 24 horas.
- Solicitudes de garantía contestadas en menos de 24 horas.
- Solicitudes de ingeniería contestadas en menos de 24 horas.
- Envío gratuito en la mayoría de las piezas.
- Envío al día siguiente disponible.
- Acceso a la aplicación de mantenimiento en el sistema de monitorización de planta SmartVH™. Esta aplicación ayuda a garantizar que su personal de mantenimiento reciba una alerta para todas las tareas de mantenimiento preventivo diarias/semanales/mensuales. La App ilustra la ubicación de las tareas y los pasos para completarlas. Si se ignoran las tareas de mantenimiento, el sistema alertará al personal encargado.
- Instalación, registro y activación en el sitio del sistema de supervisión de plantas SmartVH™ (si se adquiere).
- Puede elegir entre un Android o un Apple Tablet de cortesía con la aplicación SmartVH™ (si la ha adquirido).
- 10% de descuento en el paquete de piezas de repuesto para plantas nuevas
- 20% de descuento en la primera visita de servicio técnico en el sitio.
- Certificación complementaria al curso de certificación de 3 días para directores de planta de lotes de la National Ready Mixed Concrete Association "Asociación Nacional de Concreto Premezclado (NRMCA, por sus siglas en inglés) para cualquiera de los miembros de su equipo. (valor de 1200 \$) con cada compra de una nueva planta.



# INNOVACIÓN DESDE 1956

**HECHO EN USA**  
**APOYANDO A NUESTRAS TROPAS**  
**Y EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

