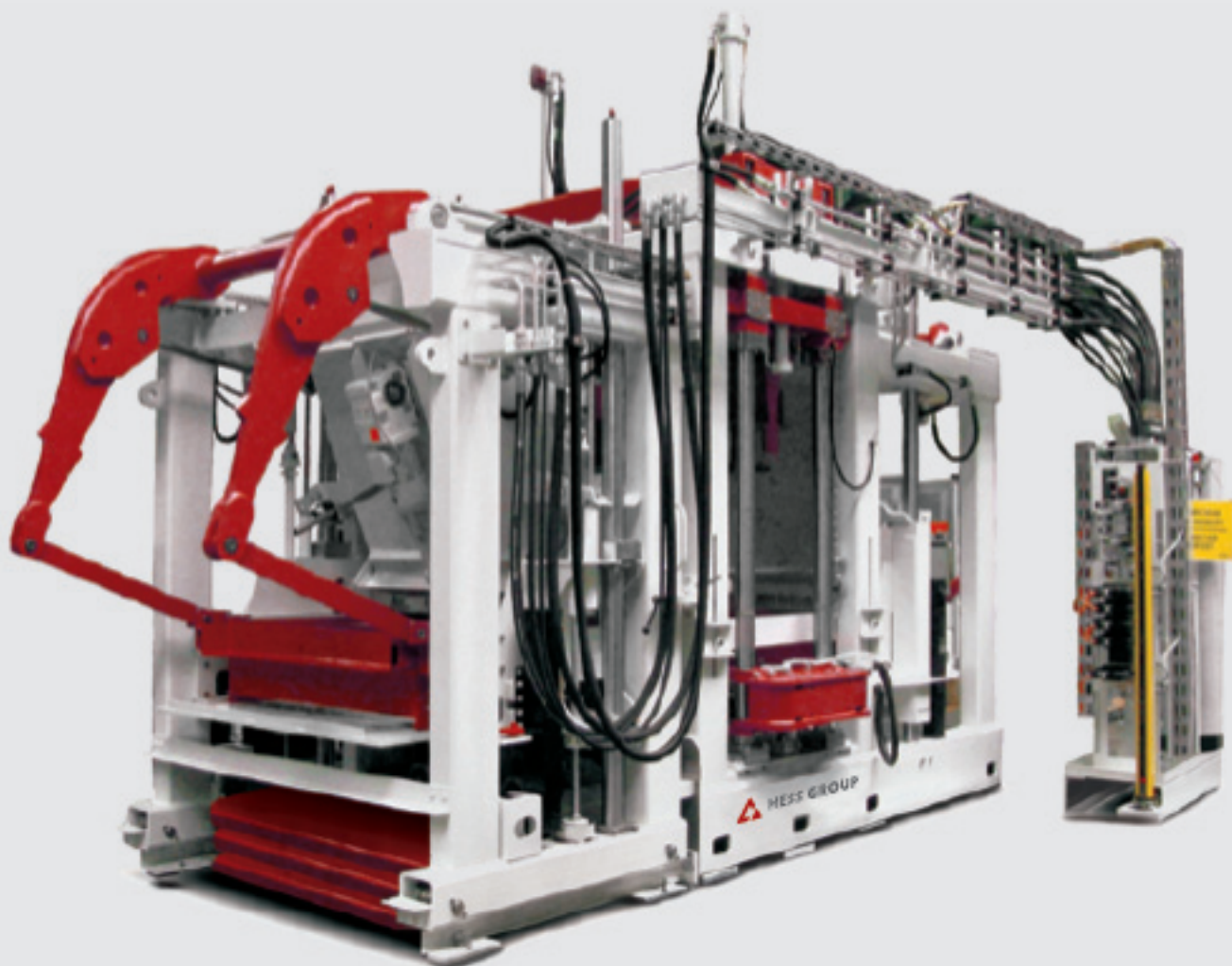
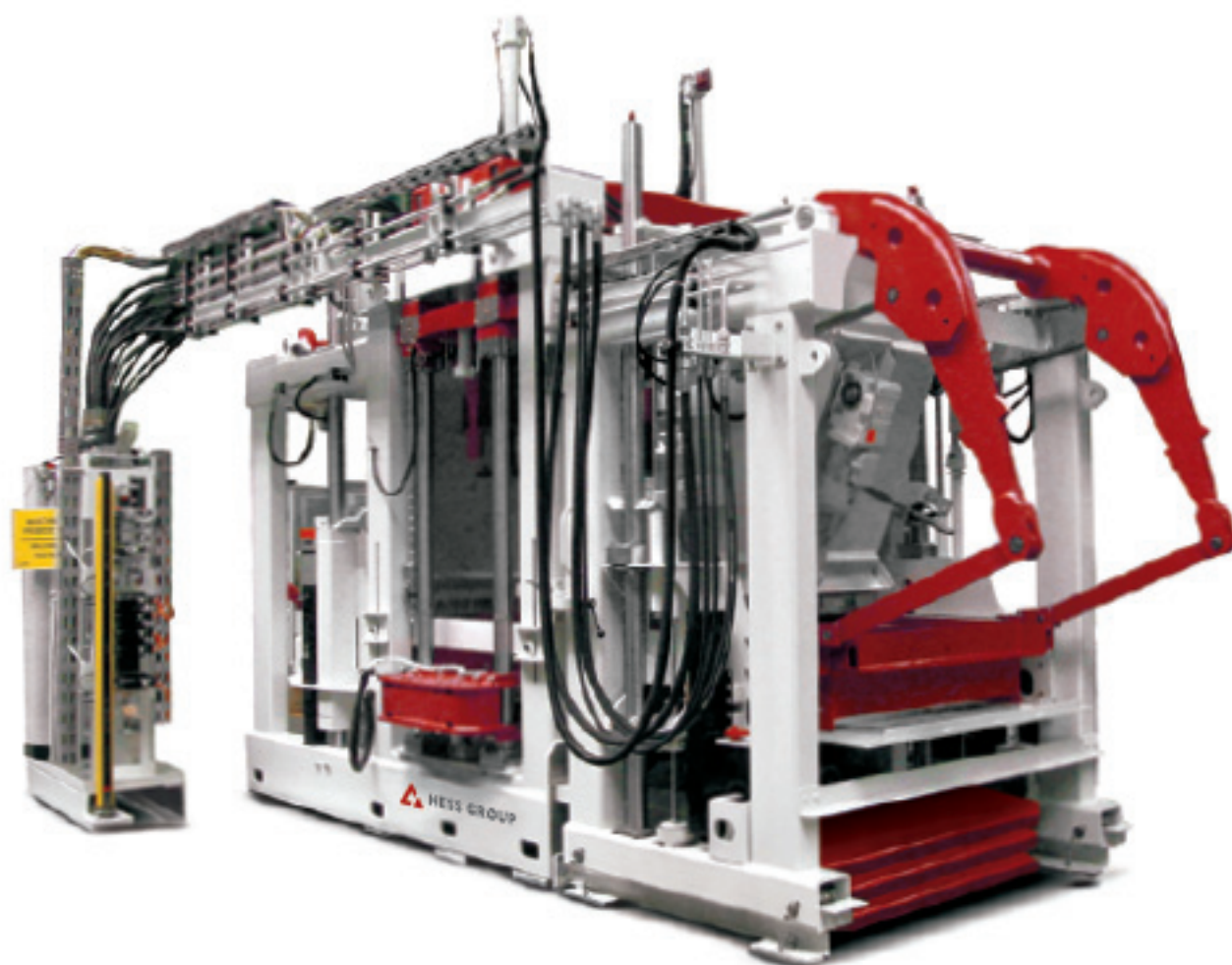


RH 1400-3



Máquina para la fabricación de productos de hormigón RH 1400-3



Soluciones rentables

La RH1400 combina costo con un rendimiento optimizado para productos de hormigón de alta calidad. Gracias a un desarrollo revolucionario es posible reducir los costes de inversión sin sacrificar las ventajas de una mesa de vibración de gran tamaño.

Datos de rendimiento*

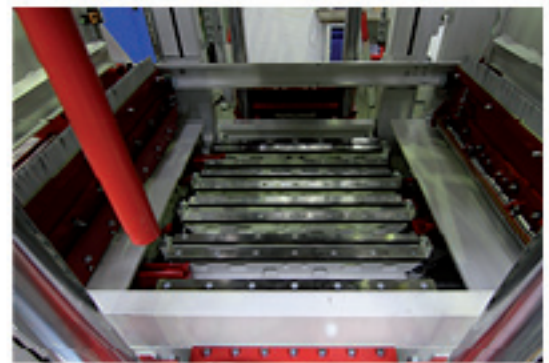
Base para la producción (mm)**		1.400 x 1.100
Area de producción (mm)**		1.300 x 1.050
Min. altura de producción (mm)		25
Máx. altura de producción (mm)		500
Peso de la máquina VA Versión (kg)		22.500
Adoquín 10x20x6 sin bicapa	Tiempo de ciclo (s)	13
	m ² en 8h	2.033
	Pz./molde	54
Adoquín 10x20x6 con bicapa	Tiempo de ciclo (s)	17
	m ² en 8h	1.555
	Pz./molde	54
Bloques 20x40x20	Tiempo de ciclo (s)	16
	Pz. en 8h	18.360
	Pz./molde	12

Profundidad de tabla máxima (mm)	1100
Ancho de tabla máxima (mm)	1400
Altura de fabricación mínima (mm)	25
Altura de fabricación máxima (mm)	400
Mechatronic, regulador de frecuencia	●
Topes de la altura de bloque de la carga 4 unidades	○
Sujeción de carga atornillada	●
Sujeción de carga neumática	○
Vibrador de carga	○
Limpiador transversal de carga recta	○
Sujeción de molde neumática	●
Función hidráulica para tapas de molde	○
Cambio de molde manual	●
Grúa de cambio de molde	○
Cajón hormigón granulado Colormix	○
Silo de hormigón granulado revestimiento de silo PA/ Hardox	○
Carro de carga hormigón granulado con tolva accionamiento de cilindro	●
Rascador neumático carro de carga de hormigón de cara vista	○
Carro de carga hormigón de cara vista con rodillo lijador	○
Cajón hormigón de cara vista Colormix	○
Silo de hormigón de cara vista revestimiento de silo PA/ Hardox	○
Desplazamiento vertical eléctrico alimentador	○
Dispositivo de chapa de estirado en el transporte de tablas	○
Mecanismo de tracción principal separado	○
Suministrador Styropor pivotante	○
Torre refrigerante para sistema hidráulico	○

● = Equipamiento estándar ○ = seleccionable opcionalmente



Carro de llenado con control de nivel y accionamiento de agitador.



Mesa vibratoria



Sujeción neumática de molde (opcional)



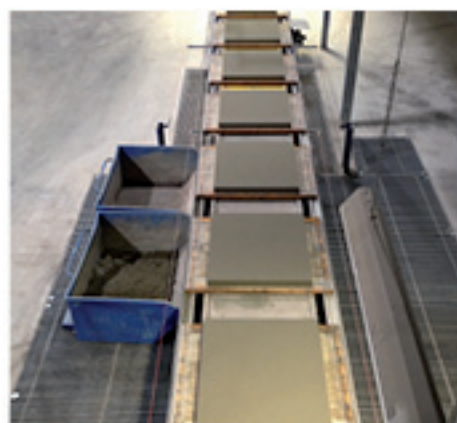
Sujeción neumática de pisón (opcional)



Panel de operación



Adoquines de color



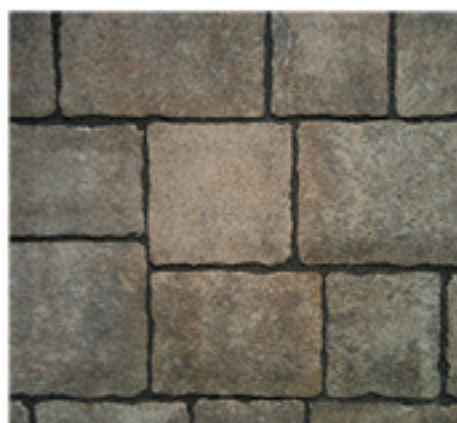
Losetas / Baldosas



Bloques splitados



Adoquines irregulares



Adoquines de color



Aceras (lavadas)



Bloques de hormigón

Datos técnicos vibropensas*

		RH 500	RH 600	RH 1400	RH 1500	RH 2000 (M-Version)
Base para la producción (mm)**		1.200 x 670	1.400 x 700	1.400 x 1.100	1.400 x 1.100	1.400 x 1.300
Área de producción (mm)**		1.100 x 620	1.300 x 650	1.300 x 1.050	1.300 x 1.050	1.300 x 1.250
Mín. altura de producción (mm)		25	25	25	25	25
Máx. altura de producción (mm)		300	300	400	500	500
Peso de la máquina VA Versión (kg)		7.700	14.000	22.500	46.000	48.000
Adoquín 10x20x6 sin bicapa	Tiempo de ciclo (s)	17	14	13	10,5	10
	m ² en 8h	863	1.258	2.033	2.517	3.230
	Pz./molde	30	36	54	54	66
Adoquín 10x20x6 con bicapa	Tiempo de ciclo (s)	22	18	17	12,5	11,5
	m ² en 8h	667	979	1.554	2.114	2.809
	Pz./molde	30	36	54	54	66
Bloques 20x40x20	Tiempo de ciclo (s)	20	16	16	14,5	13,5
	Pz. en 8h	6.120	13.770	18.360	20.258	32.640
	Pz./molde	5	9	12	12	18

Datos técnicos mezcladoras*

		SM 400	SM 1500	SM 2250	SM 3375	SM 4500
Llenado de materiales (en estado seco)	l	400	1.500	2.250	3375	4500
Peso de llenado máx.	kg	640	2.400	3.600	5.400	7.200
Capacidad de producción hormigón por carga	m ³	0,270	1	1,5	2,25	3
Accionamiento principal	KW	15	22	30	2x22	3x22
Número de estrellas	pcs	2	2	2	3	3
Accionamiento del montacargas	KW	5,5	18,5	18,5	22	30

Mando

Las máquinas de fabricación de bloques de hormigón de HESS están equipadas con un pupitre de mando. La altura y el ángulo de la pantalla pueden ajustarse en función de las necesidades de los operadores. Un panel táctil claro permite un control completo de todas las funciones de las máquinas de fabricación de bloques de hormigón.

La superficie de usuario gráfica tiene una estructura intuitiva. Los botones de comando con símbolos facilitan la operación de cada uno de los parámetros y permiten familiarizarse con rapidez con el mando. Los ajustes ya no deben realizarse mediante la entrada complicada de muchos de valores. Por lo general es suficiente "girar una perilla reguladora" y el programa de mando inteligente calcula automáticamente todos los parámetros correspondientes. De este modo, muchos de los ajustes pueden controlarse mediante un control deslizante. Este concepto de usuario permite que incluso personal relativamente inexperto se familiarice con rapidez con el mando.



Mando de carro de llenado por controles deslizantes

Otras características del mando:

- El cambio de molde automático puede controlarse directamente en la máquina gracias a un mando remoto.
- Para cada ajuste de molde y grupo de productos es posible guardar una receta propia.
- El mismo concepto de mando para el mezclador, máquina de fabricación de bloques de hormigón, sistema de transporte, etc.



Estadística de fabricación (Industria 4.0)

Con la estadística de fabricación HESS hace posible supervisar todos los datos de producción relevantes como pedidos, turnos, personal, n.º de piezas, tiempos de parada, etc. Todos los datos se reúnen en una base de datos SQL de Microsoft y se clasifican según emplazamientos, instalaciones y partes de la instalación. De esta forma es posible evaluar varias instalaciones de fabricación con un sistema de registro. Para la visualización se emplea una interfaz basada en web. Los datos pueden consultarse con facilidad y comodidad mediante un navegador web. Podrá consultar sus datos de producción en todo el mundo con un teléfono inteligente o una tableta.

Características de la estadística de fabricación HESS:

- Los datos de producción pueden consultarse en cualquier momento mediante terminales móviles
- De serie en cada instalación, puede reequiparse
- Puede recoger, valorar y comparar entre sí los datos de producción
- Cada una de partes de la instalación puede registrarse aparte: mezclador, máquina de fabricación de bloques de hormigón, sistema de transporte, cámara

En el marco de la creciente digitalización de la producción (Industria 4.0) es posible emplear la estadística de fabricación HESS para mejorar los procesos de fabricación relevantes:

- Gestión de cámaras y almacén
 - Conexión a sistemas ERP (SAP, Navision)
 - Integración en la gestión de pedidos propia del cliente
 - Informa de las cantidades producidas a los sistemas de los clientes
- Integración de datos de medición Qaver para el control de calidad
- Seguimiento de los productos (también mediante código QR)

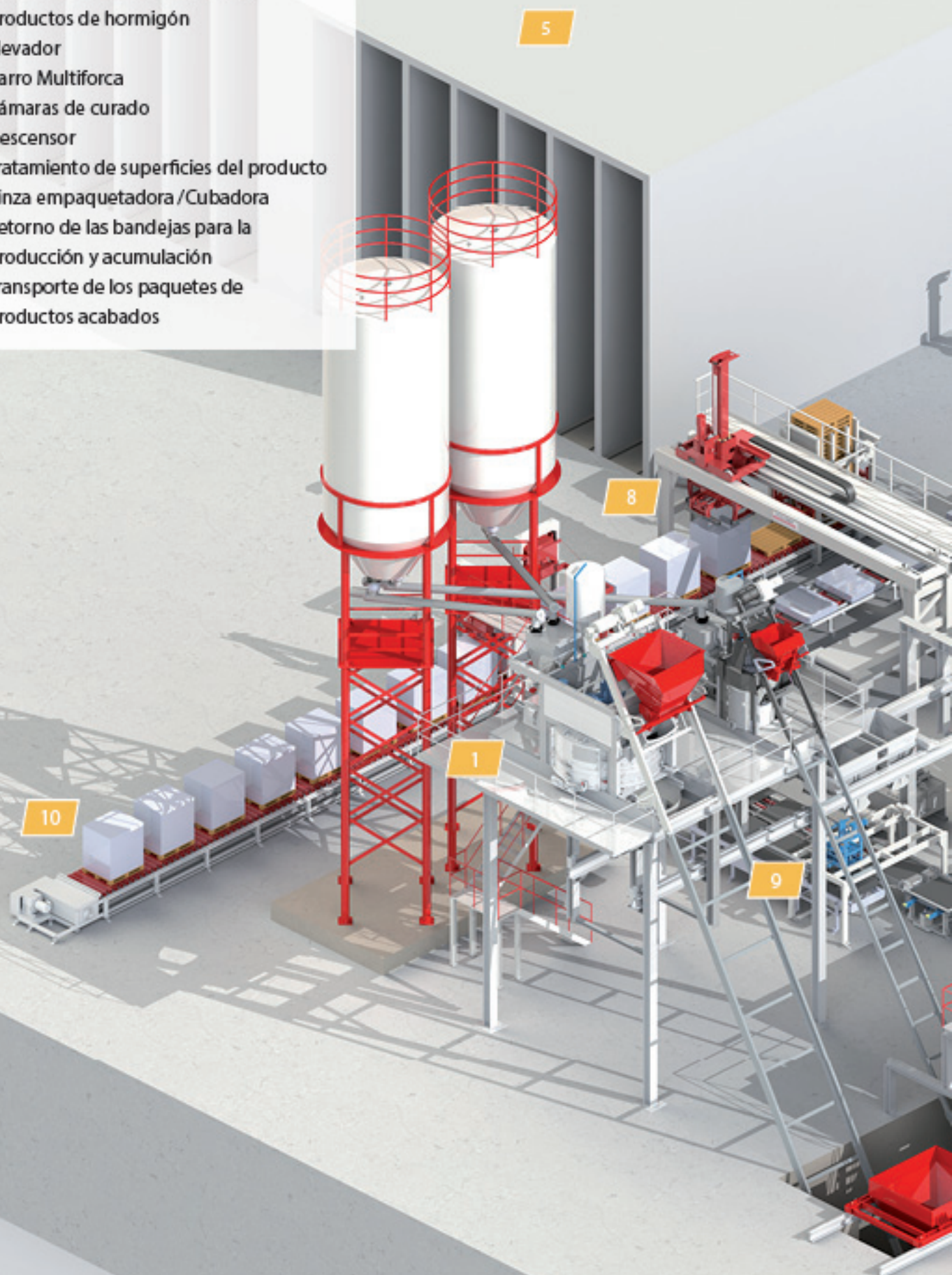
Ventajas:

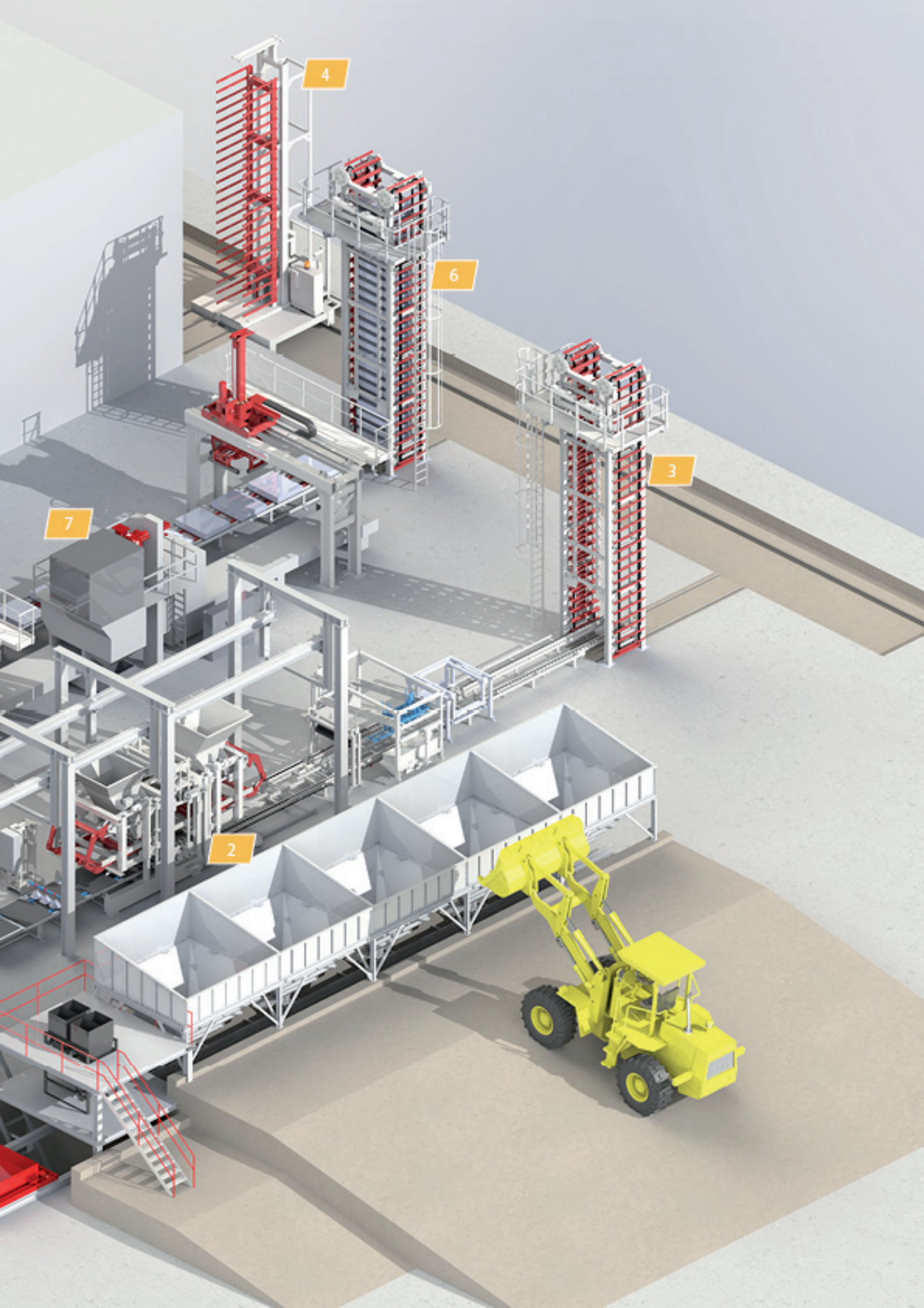
- La respuesta del proceso ahorra tiempo y gastos
- La calidad se asegura y/o aumenta



Producción automática con tratado de productos

1. Mezcladora
2. Máquina para la fabricación de productos de hormigón
3. Elevador
4. Carro Multiforca
5. Cámaras de curado
6. Descensor
7. Tratamiento de superficies del producto
8. Pinza empaquetadora /Cubadora
9. Retorno de las bandejas para la producción y acumulación
10. Transporte de los paquetes de productos acabados







Mezclas perfectas en poco tiempo

Para la fabricación de productos de hormigón de alta calidad (adoquines, bordillos, bloques huecos, losas, tubos, pozos, piezas terminadas) HESS ofrece las instalaciones de mezclado adecuadas incluidas todos los sistemas de dosificación para aridos, aditivos, cemento y hormigon COLOR MIX.

Las mezcladoras planetarias de la serie SM tienen las características siguientes:

- Construcción autoportante con cuadro inferior y superior
- Sistema de accionamiento separado por la corona de herramientas y las coronas de estrellas de mezclado
- Posibilidad de paró y puesta en marcha de la mezcladora con carga en cualquier momento
- Dos puertas laterales opuestas de gran acceso para trabajos de limpieza y mantenimiento
- Dos compuertas inferiores de descarga
- Alimentación especial de agua para reducir considerablemente los restos de hormigón y el esfuerzo de limpieza
- Opcionalmente para la alimentación de cemento en el mezclador se ofrece una instalación de transporte especial (alimentación de cemento casi sin polvo)
- Gracias a la elevada intensidad de mezclado su diseño es apto para hormigones con una relación agua-cemento muy baja



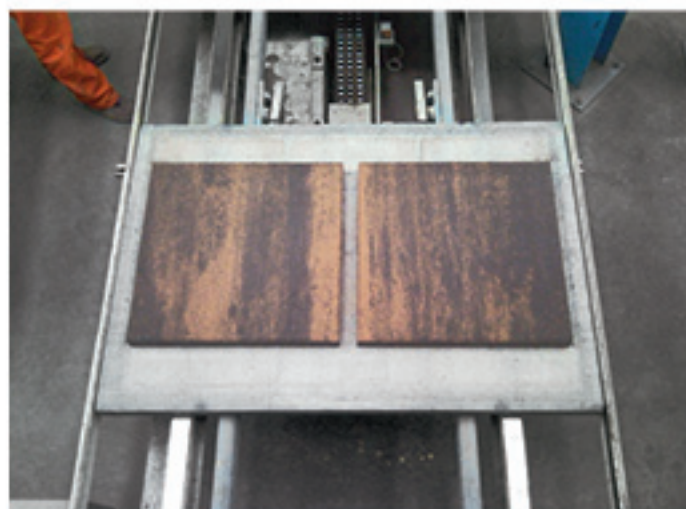
Mezcladora para hormigón bicapa



Cintas de dosificación Color mix



Vista interior



Productos Color mix



Vista interior



Lado seco

Sistemas de Transporte y Manejo HESS

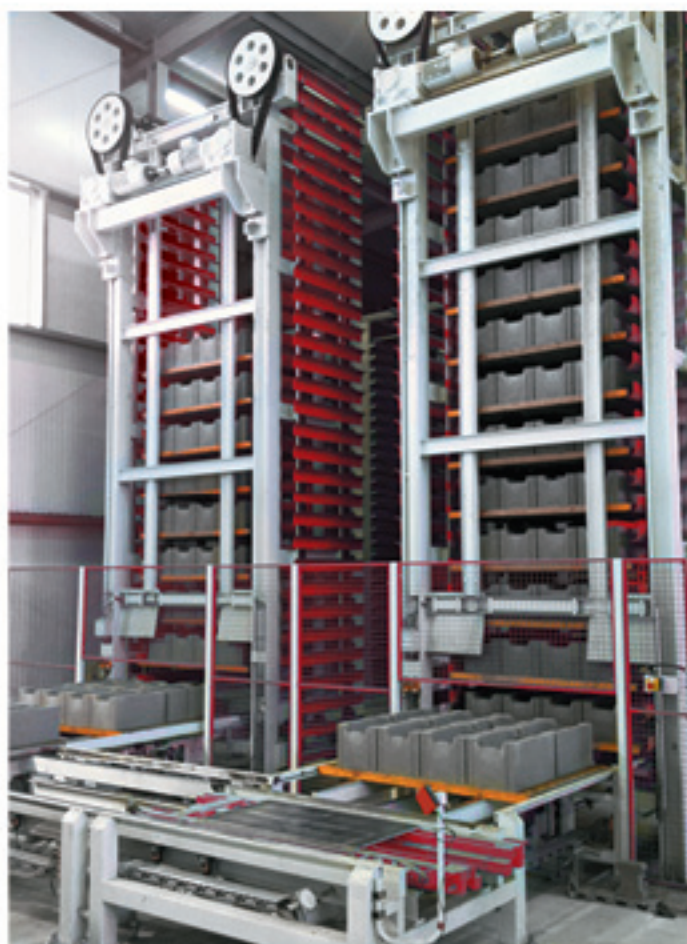
Para que el proceso de fabricación de productos de hormigón pueda racionalizarse debidamente y sea económico se necesitan plantas de dosificación, mezcla y fabricación innovadoras, así como también sistemas de transporte y manipulación eficaces. Por ello HESS ofrece un amplio abanico de soluciones probadas en la práctica y sumamente eficientes en todo lo relacionado con el transporte, depósito intermedio y almacenaje de productos de hormigón fresco y endurecido. Justamente en la producción de adoquines es muy común encontrar tiempos de ciclo inferiores a 10 segundos. Por este motivo, la logística de los sistemas de alimentación y de tratamiento superior en la parte húmeda o seca son un factor clave para la calidad y los bajos costes del proceso de fabricación de productos hormigón. Los sistemas de manipulación totalmente automatizados, que se adaptan perfectamente a las necesidades de los clientes, son cada vez más importantes para la productividad de las fábricas de productos hormigón.



Almacen de pulmón



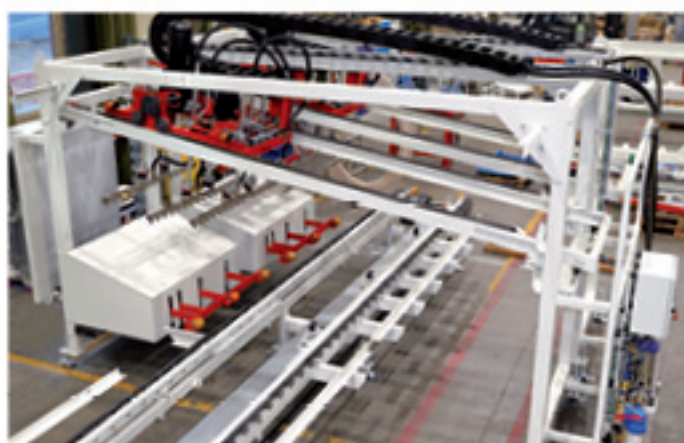
Estacion de salida



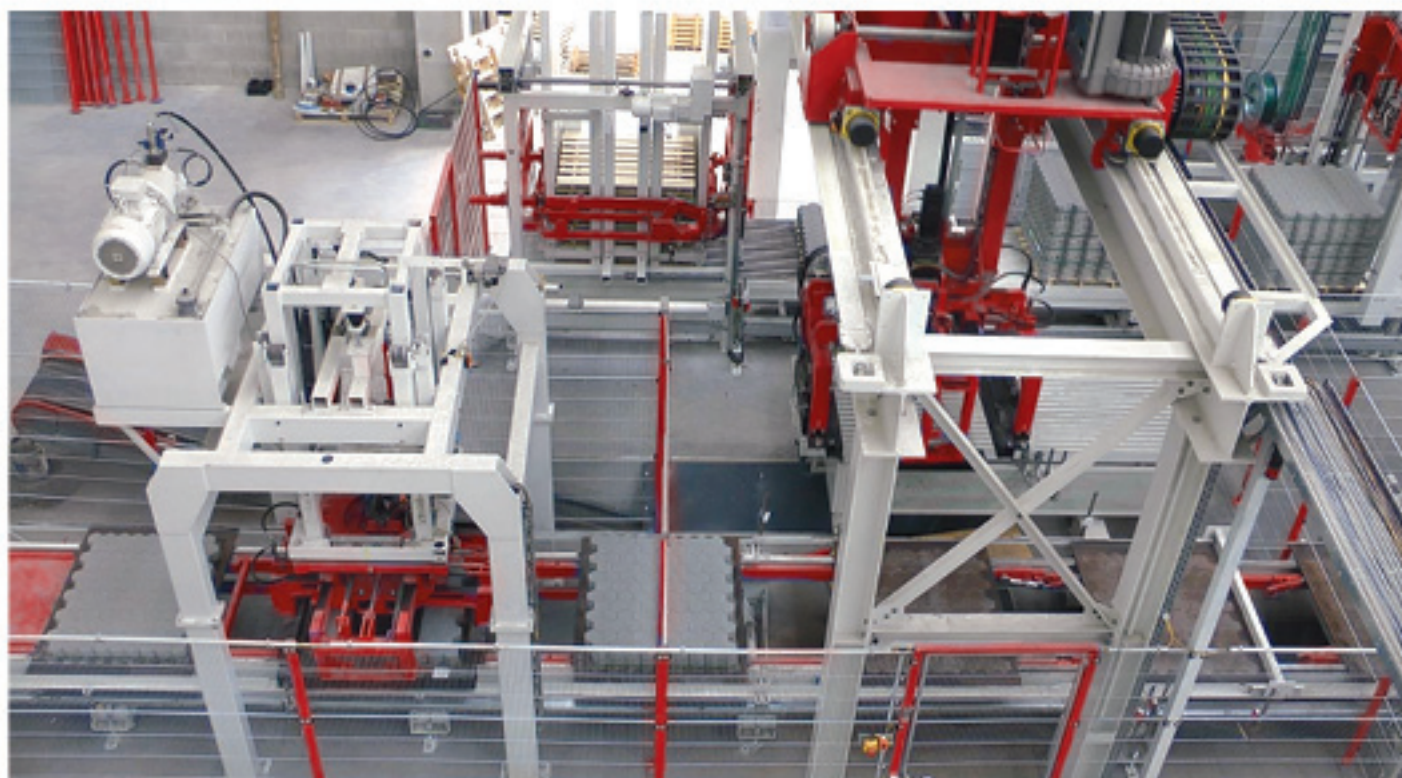
Descensores con bypass



Grupo Multiforcas



Planta de lavado



Doble capa de adoquines y paletizado

Servicio tecnico Pos-Venta

Nuestro equipo está a su servicio con cualquier pregunta que usted pueda tener. Nuestro objetivo final es satisfacer sus necesidades con un servicio de alta calidad. Nuestra gama de productos se amplía continuamente para usted. Aquí le ofrecemos servicios que contribuyen a una disponibilidad óptima en un sistema integral, que incluye:



Refacciones

Refacciones de alta calidad y consultas competentes - a escala mundial



Escritorio de ayuda

Apoyo experto en la búsqueda de una solución - a todas horas



Teleservicio

Apoyo eficiente y soporte técnico con Teleservicio



Monitoreo

Seguro - Rápido - informativo - Ampliamente disponible



Consultoría

Asesoramiento profesional en todos los aspectos de la ingeniería de procesos



Actualización

Modernizaciones óptimas debido al desarrollo continuo



HDPS

HDPS Software - Beneficios: Información disponible, ¡Cuando sea necesaria!

- En la producción / Mantenimiento/ Reparación
- El la logística para la optimización del inventario
- La disponibilidad de materiales para la adquisición de refacciones necesarias y consumibles
- Creados a la medida
- Mejores posibilidades de comunicación entre cliente (usuario) y técnico de servicio
- Selección de idioma



**Training
Academy**

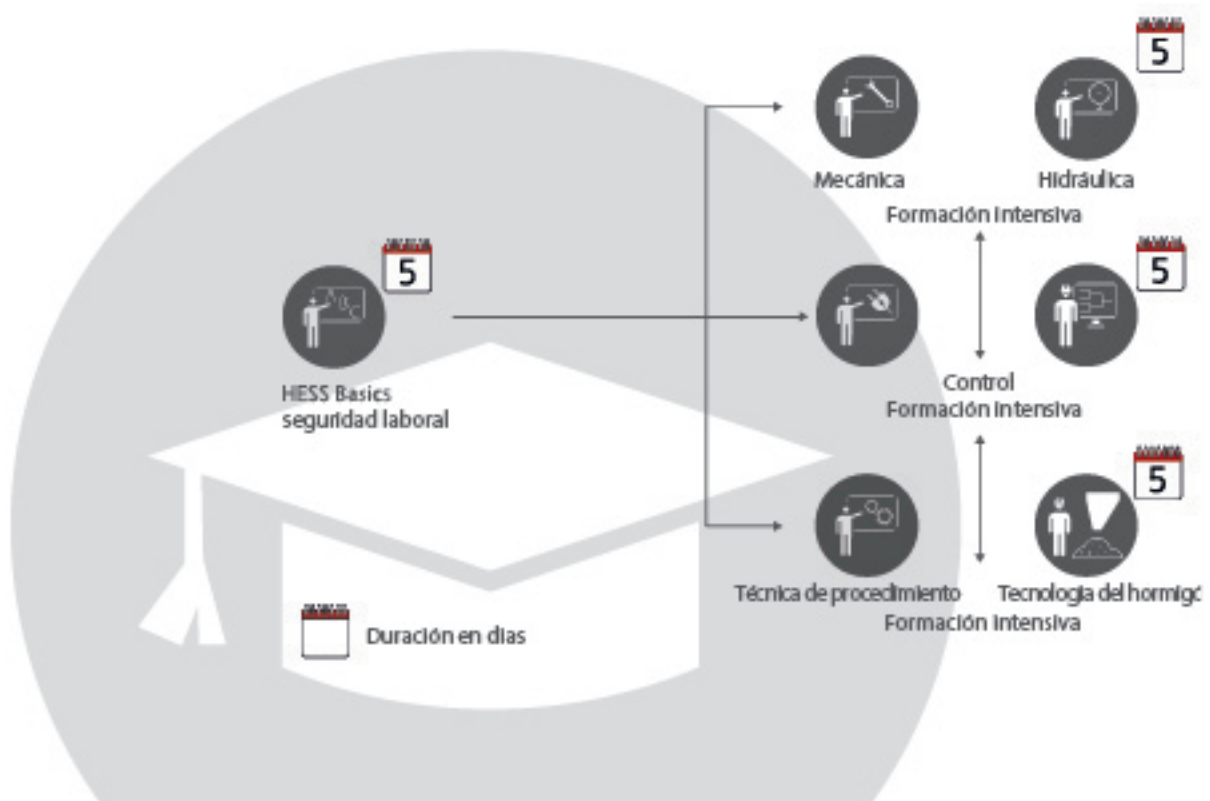
El servicio postventa de Hess ofrece varios programas de formación para sus colaboradores en el emplazamiento de Burbach:

- Formaciones complementarias entre sí
- Formación y perfeccionamiento profesional en los ámbitos: Manejo de la máquina, mantenimiento y tecnología del hormigón

Beneficiarse gracias a sus trabajadores de los conocimientos y la larga experiencia de nuestros profesores:

- Ejercicios prácticos en modelos especialmente diseñados o en componentes de la máquina
- Representación de ciclos de movimientos complejos mediante animaciones y vídeos
- Entrega de documentos de formación en forma digital mediante tableta
- Los conocimientos adquiridos están disponibles siempre y en cualquier lugar
- Formación y transferencia de conocimientos óptimo desde el principio
- Aumento sistemático de las competencias mediante cursos de formación intensivos

Algunas de las ventajas derivadas de los cursos de formación son un aumento de la productividad gracias a las mejores prácticas, prevención de tiempos de parada y reducción de tiempos de descarga gracias a una rutina laboral.



HESS Group GmbH

Freier-Grund-Straße 123
57299 Burbach-Wahlbach, Alemania

Téléphono: +49 2736 4976 0

Fax: +49 2736 4976 620

E-Mail: info@hessgroup.com

Internet: www.hessgroup.com

