

El Hess Group amplía su Training Academy

# Nuevos cursos intensivos, modelos y equipos de ensayo completan la oferta de los cursos

Los empleados cualificados son la clave del éxito. En 2016 el Hess Group estableció la Training Academy para sus clientes. Los cursos para la formación y el perfeccionamiento continuos se imparten en todo el mundo y siempre están orientados a la práctica y pensados para los retos diarios de la industria del hormigón. El Hess Group amplía sus cursos continuamente y desde 2020 ofrece, entre otras cosas, dos cursos intensivos aparte, centrados en la técnica de procesos y en la tecnología del hormigón. Además, el fabricante de máquinas bloqueras y de mezcladoras ha invertido en varios modelos y equipos de ensayo para que las formaciones sean aún más ilustrativas y los conocimientos se puedan aplicar directamente en la práctica.

Los cursos de cinco días se ofrecen a escala mundial, desde los EE. UU., Canadá, Rusia y Oriente Medio, hasta Australia. Los formadores Philipp Anderl, Bastian Eibach, Pavol Dolgos, Markus Groß y Peter Hoffmann son empleados que llevan muchos años en Hess, son expertos en sus campos respectivos y transmiten tanto sus conocimientos como sus experiencias. Gracias a que pertenecen al Hess Group desde hace mucho tiempo, conocen tanto los modelos de máquinas más antiguos, como las innovaciones más recientes. Una vez finalizado el curso correspondiente, la documentación de la formación se entrega a los participantes en forma digital con tabletas, de manera que posteriormente se pueda tener a mano junto a la máquina.

Los cursos se perfeccionan y amplían continuamente, en su contenido y con la inversión en modelos para la simulación y visualización de funciones de la máquina. En este sentido, entre otros, los cursos de hidráulica y mecánica, control y tecnología del hormigón se han completado con equipos de ensayo y el seminario realizado hasta la fecha sobre técnica de procesos y tecnología del hormigón se ha dividido en 2020 en dos cursos especializados.

## Formación básica o intensiva en el laboratorio de Hess o sobre el terreno

El aumento sistemático de la competencia de los empleados comienza, en la mayoría de los casos, con una formación básica. También es adecuada para empleados con conocimientos básicos entre medios y bajos y transmite los principales puntos de los diferentes campos técnicos: el programa básico incluye la estructura constructiva de una máquina o instalación de hormigón, la introducción de los tipos de funcionamiento, las funciones y los ajustes de la máquina, así como los fundamentos de la tecnología del hormigón. Asimismo se incluye una completa formación relativa a la seguridad laboral, referida a los componentes del fabricante de las máquinas. Los cursos de la Training Academy tienen lugar bien en aulas de formación del Hess Group o, si se desea, también en las instalaciones del cliente.



Comprobación del acumulador de vejiga para un rendimiento constante y un funcionamiento seguro



Comprobación de la presión del sistema

La **LOSA PERFECTA** *fabricada por la*  
**PRENSA HERMÉTICA UNI 1200**

*ALTO RENDIMIENTO Y  
CALIDAD*

*GRAN PRECISIÓN Y  
FLEXIBILIDAD*

*EFICIENCIA ENERGÉTICA  
INTELEGENTE*



La tecnología líder de la máquina garantiza tiempos de ciclo extremadamente cortos con alta precisión de dosificación y repetición. La clave por la losa de hormigón perfecta realizada con más de 1500 diseños.  
[www.sr-schindler.com](http://www.sr-schindler.com)

**Innovadora. Fiable. Eficiente.**



*Introducción en el funcionamiento del armario de distribución*

### Nuevo banco de pruebas hidráulicas en el curso de hidráulica y mecánica

Cada minuto que pasa en el que una máquina no produce de la forma eficiente habitual es dinero perdido. Por eso es imprescindible encontrar rápidamente las causas y desarrollar soluciones efectivas. En el curso intensivo sobre hidráulica y mecánica se abordan con detalle, entre otras cosas, estaciones de bombeo, estaciones de válvulas, válvulas y cilindros hidráulicos y sistemas neumáticos, con el fin de entender mejor sus interacciones. Aquí se incluye también la lectura y la comprensión del plan hidráulico, así como el empleo de herramientas especiales específicas de la instalación. Un tema importante es también la hidráulica del aceite, que se ha convertido en algo imprescindible en la técnica de accionamientos, control y regulación.

### Nuevas visualizaciones en el curso sobre control

La visualización del proceso debe ser controlada por el usuario a la perfección. El curso intensivo sobre control tiene, entre otros, exactamente ese objetivo. Por eso se abordan los detalles del pupitre de control en un modelo correspondiente. Asimismo, a los participantes se les instruye en la parametrización de la máquina y conocen las herramientas de diagnóstico con un ejemplo práctico. Gracias a unos conocimientos bien fundamentados sobre los sistemas de Bus, componentes eléctricos y sistemas de redes, los funcionamientos y los procesos son más claros, de modo que los mensajes de error se pueden detectar, analizar y confirmar más claramente.

### En la digitalización, el Hess Group apuesta por la realidad aumentada

En el curso intensivo sobre control se presentan, entre otras cosas, las gafas de realidad aumentada de Hess. Estas gafas de datos permiten obtener una ayuda ampliada en el mantenimiento y en la colaboración entre el operador de la máquina y el Helpdesk. Tal y como si estuviera en el lugar, el em-



*Estudio de las propiedades químicas de los áridos*

pleado de la línea de atención de Hess puede analizar la situación y ofrecer soluciones. Las recomendaciones de actuación se pueden comunicar telefónicamente y mostrar como visualización en las gafas. De este modo el operador de la máquina puede actuar libremente mientras recibe las indicaciones.

### Nuevo curso intensivo sobre la técnica de procesos

En el curso intensivo sobre técnica de procesos, los participantes mejorarán su percepción y concienciación al ahondar en sus conocimientos sobre los principios de actuación de los diferentes ajustes de la máquina. El curso intensivo está diseñado a medida del cliente y tiene lugar sobre el terreno, con el fin de analizar con exactitud los procesos relevantes con el material allí disponible y las máquinas correspondientes. En lugar de transmitir solo teoría, aquí los ajustes se debe efectuar directamente. Al mismo tiempo los ajustes de la máquina se optimizan directamente para obtener, por ejemplo, una mayor eficiencia energética o un menor desgaste.

### Ampliación de los métodos de análisis en el campo de la tecnología del hormigón

Con el fin de entender las interacciones y relaciones entre la fórmula y el proceso de fabricación cotidiano se requieren unos conocimientos más profundos sobre las propiedades y las actuaciones de las materias primas. El curso intensivo de tecnología del hormigón no solo transmite los conocimientos técnicos necesarios para realizar controles de calidad por cuenta propia, sino para elaborar posteriormente conceptos teóricos para una mezcla optimizada. Los cursos de formación están orientados a las normas del país correspondiente.

Ahora las prácticas se han ampliado con un recipiente de medición de poros de aire con el que se puede medir directamente el contenido de poros de aire del hormigón fresco. Asimismo, una novedad es el cofre de análisis de agua bio,



Los participantes de la Training Academy del Hess Group se mostraron muy satisfechos.

con el que se pueden analizar los componentes orgánicos e inorgánicos del agua.

### Satisfacción entre los participantes

En el caso de unos temas tan complejos y exigentes desde el punto de vista técnico y químico, no solo es importante mantenerse cerca del día a día de los empleados, sino integrar muchas actividades prácticas. No solo hace que el temario sea más comprensible, sino que aumenta el estímulo para empezar a aplicar lo aprendido.

La Training Academy de Hess no puede estar mejor preparada para ello, pues los participantes que ya han realizado cursos se han mostrado muy satisfechos al finalizarlos. ■



TOPWERK patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web [www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk](http://www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk) o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



### MÁS INFORMACIÓN



Hess Group  
 Freier-Grund-Str. 123  
 57299 Burbach-Wahlbach, Alemania  
 T +49 2736 49760  
 F +49 2736 4976620  
[info@hessgroup.com](mailto:info@hessgroup.com)  
[www.hessgroup.com](http://www.hessgroup.com)