

Le groupe Hess agrandit son académie de formation

De nouveaux cours de formation intensive, des modèles et du matériel d'essai complètent l'offre de cours

L'implication d'employés qualifiés est la clé du succès. C'est pourquoi le groupe Hess a déjà créé l'Académie de formation pour ses clients en 2016. Les cours de formation et de perfectionnement successifs sont organisés dans le monde entier et sont toujours axés sur la pratique et proches des défis quotidiens de l'industrie du béton. Le groupe Hess développe continuellement les formations et propose, entre autres, les thèmes de la technique opérationnelle et de la technologie du béton sous forme de deux cours intensifs distincts depuis 2020. En outre, le fabricant des installations de production des blocs de béton et de centrales de malaxage a investi dans plusieurs modèles et équipements de test qui rendent les cours de formation encore plus clairs et rendent les connaissances directement applicables dans la pratique.

Les cours de cinq jours sont proposés dans le monde entier, des États-Unis, du Canada, de la Russie et du Moyen-Orient à l'Australie. Les formateurs Philipp Anderl, Bastian Eibach, Pavol Dolgos, Markus Groß et Peter Hoffmann sont des employés de longue date de Hess qui sont des experts dans leurs domaines respectifs et qui transmettent à la fois les connaissances et l'expérience. En raison de leur longue affiliation au groupe Hess, ils connaissent les anciens modèles de machines ainsi que les dernières innovations. Après les

cours respectifs, les documents de formation sont transmis aux participants sous forme numérique au moyen de tablettes, afin qu'ils aient toutes les informations au bout des doigts directement sur la machine.

Les cours sont continuellement développés et étendus - en termes de contenu et en investissant dans des modèles de simulation et de visualisation des fonctions des machines. Par exemple, les cours de formation « Hydraulique et mécanique, contrôle et technologie du béton » ont été complétés par de nouveaux équipements d'essai et le précédent séminaire « Technique opérationnelle et technologie du béton 2020 » a été scindé en deux cours spécialisés.

Formation de base et intensive dans le laboratoire de Hess ou sur place

Dans la plupart des cas, l'amélioration systématique des compétences des salariés commence par une formation de base. Il convient également aux employés ayant des connaissances de base moyennes à faibles et transmet les points de convergence les plus importants des différents services : Le programme de base comprend la conception structurelle d'une machine ou d'une usine à béton, une introduction aux modes de fonctionnement, aux fonctions et aux réglages de la ma-



Test de l'accumulateur à vessie pour une performance constante et un fonctionnement sûr



Vérification de la pression du système

Des **DALLES PARFAITES** grâce à la
HERMETIC PRESS 1200

*HAUTE PERFORMANCE
& QUALITÉ*

*GRANDE PRÉCISION
& FLEXIBILITÉ*

*EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
INTELLIGENTE*



Notre technologie avancée garantit des temps de cycle extrêmement courts et une précision de dosage et de répétition élevée. Votre clé pour des dalles parfaites avec plus de 1500 modèles proposés par nos experts en matrice.
www.sr-schindler.com

Innovant. Fiable. Efficace.



Introduction à la fonctionnalité de l'armoire de commande

chine ainsi que les bases de la technologie du béton. En outre, un cours de formation complet sur la sécurité au travail est également prévu, qui porte spécifiquement sur les composants du fabricant de machines. Les cours de l'Académie de formation ont lieu soit dans les salles de formation du groupe Hess soit, si vous le souhaitez, directement chez le client.

Nouveau banc d'essai hydraulique dans le cadre du cours « Hydraulique et mécanique »

Chaque minute qu'une machine ne produit pas de la manière habituelle et efficace est de l'argent perdu. Il est donc essentiel de trouver rapidement les causes et d'élaborer des solutions efficaces. Ainsi, dans la formation intensive sur l'hydraulique et la mécanique, les stations de pompage, les stations de vannes, les vannes et les cylindres hydrauliques et les systèmes pneumatiques, entre autres, sont traités de manière plus approfondie afin de mieux comprendre les interrelations. Cela implique également de lire et de comprendre le plan hydraulique et d'utiliser des outils spéciaux spécifiques à l'installation. L'hydraulique, devenue indispensable dans les techniques d'entraînement, de commande et de régulation, est également un sujet important.

Nouvelles visualisations dans le cours « Contrôle »

La visualisation du processus doit être maîtrisée par l'opérateur avec brio. Le cours intensif sur la gestion a précisément cet objectif. Il est donc prévu d'illustrer les détails de la console sur un modèle correspondant.

Les participants sont également formés au paramétrage des machines et apprennent les outils de diagnostic à l'aide d'exemples pratiques. Grâce à la connaissance approfondie des systèmes de bus, des composants électriques et des systèmes de réseau, les modes et processus de fonctionnement deviennent plus clairs, de sorte que les messages d'erreur peuvent être détectés, analysés et reconnus plus facilement.



Enquête sur les propriétés chimiques de granulats

Le groupe Hess s'appuie sur la réalité augmentée pour la numérisation

Dans le cours intensif sur le thème du contrôle, les lunettes AR de Hess sont présentées, entre autres. Ces lunettes intelligentes permettent une assistance étendue pour la maintenance et la coopération entre l'opérateur de la machine et le service d'assistance. Comme s'il était lui-même sur place, l'employé de la hotline de soutien de Hess peut analyser la situation et proposer des solutions possibles. Les recommandations d'action peuvent être communiquées par téléphone ou affichées sur l'écran. Cela permet à l'opérateur de la machine d'agir librement tout en étant instruit.

Nouveau cours intensif sur la technique opérationnelle

Dans le cours intensif de formation en technique opérationnelle, les participants affinent leur perception et leur conscience en approfondissant leur connaissance des principes de fonctionnement des réglages individuels des machines. Le cours intensif est adapté individuellement au client et se déroule sur place afin d'analyser exactement les processus qui sont pertinents avec le matériel et les machines disponibles sur place. Au lieu de se contenter d'enseigner la théorie, les réglages peuvent être effectués directement ici. En même temps, les réglages de la machine sont directement optimisés, par exemple pour obtenir une meilleure efficacité énergétique ou une usure moindre.

Extension des méthodes d'analyse dans le domaine de la technologie du béton

Afin de comprendre les relations et les corrélations entre la recette et le processus de fabrication quotidien, il faut une connaissance approfondie des propriétés et des modes d'action des matériaux de base. Le cours intensif sur la technologie du béton fournit non seulement les connaissances techniques nécessaires pour effectuer des tests de qualité de



Les anciens participants de l'Académie de formation du groupe Hess ont été très satisfaits.

manière indépendante, mais aussi pour créer ensuite des concepts cibles pour un mélange optimisé. Les cours de formation sont toujours adaptés aux normes du pays concerné.

Cette pratique a maintenant été étendue par un pot de mesure d'air occlus, avec lequel la teneur en air occlus du béton frais peut être mesurée directement. Un autre nouveau produit est un kit d'analyse de l'eau biologique, qui permet d'examiner les composants organiques et non organiques de l'eau.

Des étudiants satisfaits

Avec des sujets aussi complexes, techniquement et chimiquement exigeants, il est non seulement important de rester proche de la vie quotidienne des employés, mais aussi d'intégrer beaucoup d'expérience pratique. Cela permet non seulement de mieux comprendre, mais aussi d'accroître l'incitation à appliquer ce qui a été appris à l'avenir. L'Académie de formation de Hess ne pouvait guère être mieux placée, car les participants précédents étaient très satisfaits des cours qu'ils avaient suivis et avaient obtenu les meilleures notes. ■



Grâce à **TOPWERK**, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



Hess Group
 Freier-Grund-Str. 123
 57299 Burbach-Wahlbach, Allemagne
 T +49 2736 49760
 F +49 2736 4976620
info@hessgroup.com
www.hessgroup.com