

Hess Group amplia la sua Training Academy

## Nuovi corsi intensivi, modelli e apparecchi di prova completano l'offerta di corsi

**La chiave del successo sono i collaboratori qualificati. Già nel 2016 Hess Group istituiva a tale scopo la Training Academy per i suoi clienti. I corsi di formazione e aggiornamento sono gradualmente e si tengono in tutto il mondo, sono sempre orientati alla pratica e vicini alle sfide quotidiane dell'industria del calcestruzzo. Hess Group amplia continuamente i corsi e dal 2020 ne offre, tra l'altro, due corsi intensivi separati su Tecnica di processo e Tecnologia del calcestruzzo. Inoltre, questo produttore di blocchi e impianti di miscelazione ha investito in diversi modelli e apparecchi di prova che rendono ancora più chiari i corsi e rendono applicabile nella pratica le conoscenze.**

I corsi hanno una durata di cinque giorni e sono offerti in tutto il mondo, dagli USA, al Canada, alla Russia e al Medio Oriente, fino all'Australia. I formatori Philipp Anderl, Bastian Eibach, Pavol Dolgos, Markus Groß e Peter Hoffmann sono collaboratori di lunga data di Hess, esperti nel proprio settore che comunicano conoscenze ed esperienze. Dato che lavorano da tanti anni nell'Hess Group, conoscono i modelli di macchine precedenti tanto quanto le innovazioni più recenti. A conclusione dei singoli corsi, la documentazione relativa alla formazione viene consegnata ai partecipanti in formato digitale, tramite tablet, in modo che anche in seguito possano avere tutte le informazioni sulla macchina a portata di mano.

I corsi vengono sottoposti a continui approfondimenti e ampliamenti, sia dal punto di vista del contenuto, sia investendo in modelli per simulare e visualizzare le funzioni delle macchine. Ad es. nei corsi di Idraulica e Meccanica, Sistema di controllo e Tecnologia del calcestruzzo vengono inseriti nuovi apparecchi di prova e quello tenuto finora sulla Tecnica di processo e Tecnologia del calcestruzzo nel 2020 viene suddiviso in due corsi specializzati.

### Corsi di base e intensivi nel laboratorio Hess oppure in loco

L'incremento sistematico della competenza dei collaboratori inizia, nella maggior parte dei casi, con il corso di base. È adatto anche per quei collaboratori che hanno un livello medio-basso di conoscenze di base e illustra i punti principali dei vari settori tecnici: Il programma di base comprende la struttura costruttiva di una betoniera, l'introduzione alle modalità di esercizio, le funzionalità e impostazioni delle macchine e le basi della tecnologia del calcestruzzo. Vi rientra anche un approfondito corso sulla sicurezza sul lavoro che riguarda nello specifico i componenti del produttore di macchine. I corsi della Training Academy si tengono o nelle aule dell'Hess Group oppure, su richiesta, direttamente presso il cliente.



Controllo dell'accumulatore a bolle per una performance costante e un esercizio sicuro



Controllo della pressione di sistema

La **PIASTRA PERFETTA** *prodotta dalla*  
**PRESSA ERMETICA ROTATIVA UNI 1200**

*GRANDE PRECISIONE  
& FLESSIBILITÀ*

*EFFICIENZA ENERGETICA  
INTELLIGENTE*

*ELEVATE PRESTAZIONI  
& QUALITÀ*



Una tecnologia d'eccellenza applicata alle macchine garantisce tempi di ciclo estremamente brevi, con un'elevata precisione di dosaggio e ripetibilità. La chiave per piastre in calcestruzzo con oltre 1500 design.

[www.sr-schindler.com](http://www.sr-schindler.com)

**Innovativo. Affidabile. Efficiente.**



*Introduzione nella modalità di funzionamento del quadro di comando*

### Nuovo banco di prova di idraulica nel corso Idraulica e Meccanica

Ogni minuto che una macchina non produce in modo normale ed efficiente significa perdita di denaro. È quindi indispensabile trovarne le cause e mettere a punto soluzioni efficaci. Perciò il corso intensivo di Idraulica e Meccanica tratta in modo approfondito anche impianti per le pompe, impianti per le valvole, valvole e cilindri idraulici e sistemi pneumatici, proprio per comprendere meglio le relazioni che intercorrono. Vi rientrano anche la lettura e la comprensione dello schema idraulico e l'utilizzo di strumenti specifici dell'impianto. Un altro argomento importante è l'oleodinamica, indispensabile nella tecnica di azionamento, controllo e regolazione.

### Nuove visualizzazioni nel corso sul Controllo

L'utente dovrebbe conoscere a perfezione la visualizzazione dei processi. Il corso intensivo sul Controllo ha, tra l'altro, proprio questo come obiettivo. Per questo si sta pensando di illustrare i dettagli del quadro di comando su un modello adeguato. Inoltre, i partecipanti vengono formati nella parametrizzazione delle macchine e apprendono i tool di diagnostica con un esempio pratico. Grazie alle conoscenze approfondite sui sistemi bus, componenti elettrici e i sistemi di network, modalità di funzionamento e processi diventano più chiari, consentendo così di riconoscere più facilmente i messaggi di errore, analizzarli e tacitarli.

### Nella digitalizzazione Hess Group punta sulla realtà aumentata

Nel corso intensivo sul Controllo vengono presentati anche gli occhiali AR di Hess. Questi occhiali intelligenti consentono un supporto ampliato nella manutenzione e nella collaborazione tra operatore della macchina ed helpdesk. Come se



*Analisi delle proprietà chimiche degli aggregati*

fosse personalmente sul posto, il collaboratore della hotline del supporto Hess può analizzare la situazione e offrire approcci risolutivi. Le azioni consigliate si possono trasmettere sia per telefono sia sul display degli occhiali. L'operatore della macchina può agire liberamente mentre riceve istruzioni.

### Nuovo corso intensivo sulla Tecnica di processo

Nel corso intensivo sulla Tecnica di processo i partecipanti con l'approfondimento delle proprie conoscenze sui principi attivi delle singole impostazioni delle macchine acquisiscono una maggiore percezione e consapevolezza. Il corso intensivo viene differenziato in base ai clienti ed ha luogo sul posto, per analizzare con precisione i processi rilevanti con il materiale locale e le rispettive macchine. Anziché insegnare teoria, qui le impostazioni si possono effettuare immediatamente. Inoltre, le impostazioni della macchina vengono ottimizzate direttamente, per ottenere ad esempio una migliore efficienza energetica o meno usura.

### Ampliamento dei metodi di analisi nel campo della tecnologia del calcestruzzo

Per comprendere i nessi e le correlazioni tra ricetta e il processo di produzione quotidiano, occorrono approfondite conoscenze delle proprietà e del modo d'azione dei materiali di base. Il corso intensivo di Tecnologia del calcestruzzo fornisce non soltanto le conoscenze tecniche necessarie per eseguire in autonomia i controlli qualità, bensì anche per creare, alla fine, progetti nominali per una miscela ottimizzata. I corsi sono sempre adattati alle norme del rispettivo Paese. L'attività pratica ora è stata estesa aggiungendo la testa di misurazione dei pori di aria, il cosiddetto porosimetro, con il quale è possibile misurare direttamente il contenuto di pori d'aria del calcestruzzo. La novità consiste in una valigetta per analizzare l'acqua bio, la quale consente di analizzare componenti organiche e inorganiche dell'acqua.



*Coloro che hanno partecipato finora all'Hess Group Training Academy sono rimasti molto soddisfatti.*

### Partecipanti dei corsi soddisfatti

Quando si tratta di argomenti così complessi e impegnativi sotto il profilo sia tecnico che chimico non è importante soltanto attenersi al quotidiano dei collaboratori, bensì anche introdurre molta attività pratica. Ciò rende il tutto più comprensibile, inoltre fa aumentare la voglia di applicare, in futuro, quanto appreso.

La Hess Training Academy non potrebbe avere carte migliori, infatti coloro che hanno partecipato a fine corso sono stati molto soddisfatti, assegnando i migliori voti. ■



TOPWERK ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web [www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk](http://www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk) oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



### ALTRE INFORMAZIONI



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