

Die Hess Group erweitert ihre Training Academy

Neue Intensivtrainings, Modelle und Testgeräte ergänzen das Kursangebot

Qualifizierte Mitarbeiter sind der Schlüssel zum Erfolg. Bereits 2016 hat die Hess Group deshalb die Training Academy für ihre Kunden etabliert. Die Kurse zur sukzessiven Aus- und Weiterbildung werden weltweit durchgeführt und sind stets praxisorientiert und nah an den alltäglichen Herausforderungen der Betonindustrie. Die Hess Group erweitert die Trainings kontinuierlich und bietet seit 2020 u. a. die Themen Verfahrenstechnik und Betontechnologie als zwei separate Intensivkurse an. Außerdem hat der Betonstein- und Mischanlagenhersteller in mehrere Modelle und Testgeräte investiert, die die Trainings noch anschaulicher gestalten und das Wissen direkt praktisch anwendbar machen.

Die fünftägigen Kurse werden global angeboten, von den USA, Kanada, Russland und Nahost bis nach Australien. Die Trainer Philipp Anderl, Bastian Eibach, Pavol Dolgos, Markus Groß und Peter Hoffmann sind langjährige Hess-Mitarbeiter, die Experten in ihren jeweiligen Gebieten sind und sowohl Wissen als auch Erfahrungen weitergeben. Aufgrund der langen Zugehörigkeit zur Hess Group kennen sie die älteren Maschinenmodelle genauso gut wie die neuesten Innovationen. Im Anschluss an die jeweiligen Kurse werden die Schulungsunterlagen in digitaler Form mittels Tablets an die Teilnehmer

weitergegeben, sodass sie auch im Nachhinein direkt an der Maschine alle Informationen zur Hand haben.

Die Kurse werden kontinuierlich weiterentwickelt und erweitert - inhaltlich und durch die Investition in Modelle zur Simulation und Visualisierung von Maschinenfunktionen. So wurden u. a. die Trainings Hydraulik und Mechanik, Steuerung und Betontechnologie durch neue Testgeräte ergänzt und das bisherige Seminar Verfahrenstechnik und Betontechnologie 2020 in zwei spezialisierte Kurse aufgeteilt.

Basis- und Intensivtrainings im Hess Labor oder vor Ort

Die systematische Kompetenzsteigerung der Mitarbeiter beginnt in den meisten Fällen mit dem Basistraining. Es ist auch für Mitarbeiter mit mittleren bis geringen Grundkenntnissen geeignet und vermittelt die wichtigsten Schwerpunkte der verschiedenen Fachbereiche: Das Basisprogramm beinhaltet den konstruktiven Aufbau einer Betonmaschine bzw. -anlage, die Einführung in Betriebsarten, Maschinenfunktionalitäten und -einstellungen sowie Grundlagen der Betontechnologie. Darüber hinaus gehört ein umfassendes Arbeitssicherheitstraining dazu, das sich speziell auf die Komponenten des



Prüfung des Blasenspeichers für konstante Leistung und sicheren Betrieb



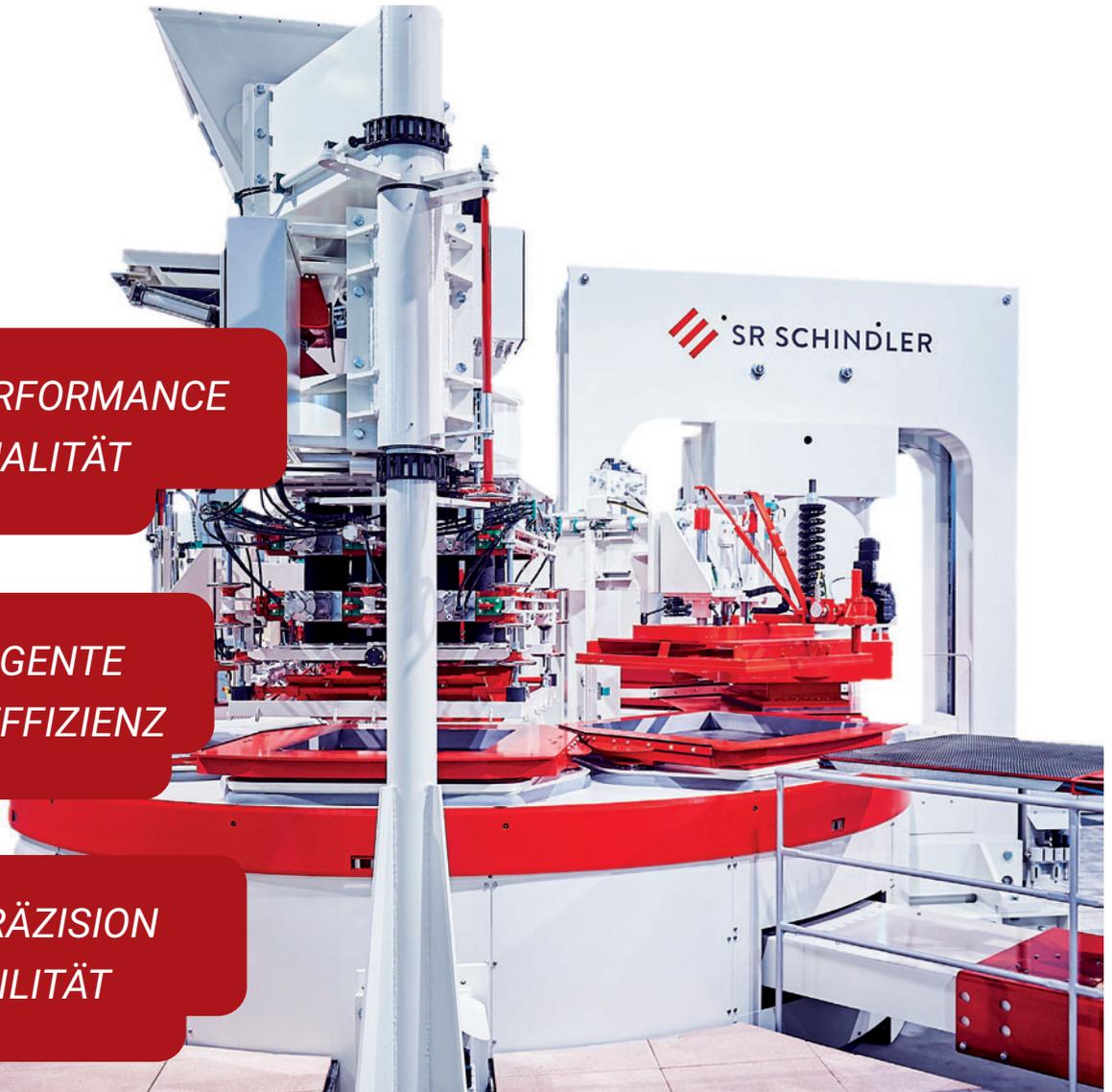
Prüfung des Systemdrucks

Die **PERFEKTE PLATTE** *made by*
UNI HERMETIKPRESSE 1200

*HOHE PERFORMANCE
& QUALITÄT*

*INTELLIGENTE
ENERGIEEFFIZIENZ*

*GROSSE PRÄZISION
& FLEXIBILITÄT*



Führende Maschinentechologie stellt extrem kurze Taktzeiten bei hoher Dosier- und Wiederholgenauigkeit sicher. Der Schlüssel zu perfekten Betonplatten mit über 1500 Designs.
www.sr-schindler.com

Innovativ. Zuverlässig. Effizient.



Einführung in die Funktionsweise des Schaltschranks

Maschinenherstellers bezieht. Die Kurse der Training Academy finden entweder in Schulungsräumen der Hess Group oder auf Wunsch direkt beim Kunden statt.

Neuer Hydraulikprüfstand im Kurs Hydraulik und Mechanik

Jede Minute, die eine Maschine nicht in gewohnter, effizienter Weise produziert, ist bares Geld. Deshalb ist es unerlässlich, schnell Ursachen zu finden und effektive Lösungen zu entwickeln. Im Intensivtraining zur Hydraulik und Mechanik werden deshalb u. a. Pumpenstationen, Ventilstationen, Hydraulikventile und -zylinder und Pneumatiksysteme vertieft behandelt, um Zusammenhänge besser zu verstehen. Dazu gehört außerdem das Lesen und Verstehen des Hydraulikplans sowie die Verwendung anlagenspezifischer Spezialwerkzeuge. Auch die Ölhydraulik, die in der Antriebs-, Steuer- und Regeltechnik unentbehrlich geworden ist, ist ein wichtiges Thema.

Neue Visualisierungen im Kurs Steuerung

Die Prozessvisualisierung sollte vom Bediener mit Bravour beherrscht werden. Der Intensivkurs Steuerung hat unter anderem genau das zum Ziel. Deshalb ist angedacht, die Details des Pultes an einem entsprechenden Modell zu veranschaulichen. Die Teilnehmer werden zudem hinsichtlich der Maschinenparametrierung geschult und erlernen Diagnosetools am praktischen Beispiel. Durch das fundierte Wissen über Bussysteme, elektrische Komponenten und Netzwerksysteme werden die Funktionsweisen und Abläufe klarer, sodass Fehlermeldungen leichter erkannt, analysiert und quittiert werden können.

Hess Group setzt bei der Digitalisierung auf Augmented Reality

Im Intensivkurs zum Thema Steuerung wird unter anderem die Hess-AR-Brille vorgestellt. Diese Datenbrille ermöglicht eine erweiterte Unterstützung bei der Wartung und Zusam-



Untersuchung der chemischen Eigenschaften von Zuschlagstoffen

menarbeit zwischen Maschinenbediener und Helpdesk. Als wäre er selbst vor Ort, kann der Mitarbeiter der Hess-Support-Hotline die Situation analysieren und Lösungsansätze anbieten. Handlungsempfehlungen können dabei telefonisch vermittelt als auch im Brillendisplay angezeigt werden. So kann der Maschinenbediener frei agieren, während er angeleitet wird.

Neuer Intensivkurs zum Thema Verfahrenstechnik

Im Intensivtraining Verfahrenstechnik schärfen die Teilnehmer ihre Wahrnehmung und ihr Bewusstsein, indem das Wissen über die Wirkprinzipien einzelner Maschineneinstellungen vertieft wird. Der Intensivkurs wird individuell auf den Kunden zugeschnitten und findet vor Ort statt, um mit dem dortigen Material und den jeweiligen Maschinen genau die Abläufe zu analysieren, die relevant sind. Anstatt nur Theorie zu vermitteln, können die Einstellungen hier unmittelbar durchgeführt werden. Zugleich werden die Maschineneinstellungen direkt optimiert, um z. B. bessere Energieeffizienz oder weniger Verschleiß zu erreichen.

Erweiterung der Analysemethoden im Bereich Betontechnologie

Um Zusammenhänge und Korrelationen zwischen Rezept und alltäglichem Herstellungsprozess zu verstehen, braucht es vertieftes Wissen über die Eigenschaften und Wirkungsweisen der Ausgangsstoffe. Der Intensivkurs Betontechnologie vermittelt hierbei nicht nur die nötigen Fachkenntnisse, um selbständig Qualitätsprüfungen durchzuführen, sondern auch um anschließend Sollkonzepte für eine optimierte Mischung zu erstellen. Die Trainings sind dabei jeweils auf die Normen des entsprechenden Landes ausgerichtet.

Die Praxis wurde jetzt durch einen Luftporenmesstopf, den sog. LP-Topf, erweitert, mit dem der Luftporengehalt des Frischbetons direkt gemessen werden kann. Neu ist außer-



Die bisherigen Teilnehmer der Hess Group Training Academy zeigten sich sehr zufrieden.

dem ein Bio-Wasseranalysekit, der die Untersuchung organischer und nicht organischer Bestandteile von Wasser ermöglicht.

Zufriedene Kursteilnehmer

Bei so komplexen und technisch wie chemisch anspruchsvollen Themen ist es nicht nur wichtig, nah am Alltag der Mitarbeiter zu bleiben, sondern auch viel Praxis einfließen zu lassen. Das macht es nicht nur verständlicher, sondern erhöht den Anreiz, das Gelernte zukünftig anzuwenden.

Die Hess Training Academy könnte da kaum besser aufgestellt sein, denn die bisherigen Teilnehmer zeigten sich nach ihren absolvierten Kursen sehr zufrieden und vergaben Bestnoten. ■



TOPWERK ermöglicht allen Lesern der BWI den kostenlosen Download dieses Artikels im pdf-Format. Besuchen Sie die Webseite www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone ein, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



WEITERE INFORMATIONEN



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