

Innovationen von Unitechnik zur BAUMA

Unitechnik präsentiert auf der BAUMA erstmals ein intelligentes Projizieren auf die Schalungspalette. Die Ansteuerung des Laserprojektors erfolgt dabei direkt aus dem Leitrechner UniCAM. Intelligent bedeutet dabei, dass Informationen, die nur im Leitrechner vorliegen, für eine möglichst gezielte Projektion genutzt werden. Soll zum Beispiel die Lage der Schalungsergänzungen

auf der Palette gekennzeichnet werden, kann diese projiziert werden, ohne die gesamte Kontur des Elements zeichnen zu müssen. Dieses führt zu scharfer, flackerfreier Abbildung und Vermeidung von störenden Reflexionen. Gegebenenfalls lassen sich sogar Projektoren einsparen. Auch weitere Innovationen werden von Unitechnik vorgestellt.

Neues Steuerungskonzept für hochdynamische Mehrachs Anwendungen

Der neue Schalungsroboter von Vollert|Weckenmann setzt neue Maßstäbe in der Setzgeschwindigkeit. Ein neues Steuerungskonzept versetzt den Roboter in die Lage, seine Dynamik voll zu entfalten. Aber wir denken bereits einen Schritt weiter. Auch das Arbeiten an einer kontinuierlich fahrenden Palette ist bereits im neuen Steuerungssystem berücksichtigt.

Update-Baukasten

Die Modernisierung der Steuerungs- und Leittechnik ist ein wichtiger Schritt zur Zukunftssicherung von Betonfertigteilwerken. Eine gesicherte Ersatzversorgung und ein langfristig gesicherter Support sind wichtige Argumente. Unitechnik bietet einen neuen Update-Baukasten, aus dem individuell die beste Lösung für den Kunden zusammengestellt werden kann. Neben den technischen Besonderheiten werden auch Zeit- und Budget-Restriktionen der Kunden berücksichtigt.

Optimierte Palettenbelegung

Die automatische Palettenbelegung wurde nochmals optimiert. Eine intelligente Stapelvorsortierung und ausgefeilte Optimierungsalgorithmen lassen sich individuell an die Anforderungen in den Werken anpassen. Weit über die reine Maximierung des Palettenbelegungsgrades hinaus lässt sich die Produktivität der Anlagen steigern.

Weitere Informationen:

Unitechnik^{AG}

Unitechnik Cieplik & Poppek AG
Fritz-Kotz-Str. 14
51764 Wiehl, DEUTSCHLAND
T +49 2261 9870
F +49 2261 987510
info@unitechnik.de
www.unitechnik.com