

Elematic, 37801 Akaa, Finnland

Ein proaktiver Ansatz zahlt sich aus

Eine gut funktionierende Ausrüstung hält die Produktion eines Werks am Laufen. Wartungsausrüstung und -routinen helfen, aus ihr das Maximum herauszuholen. Vorbeugende Wartung und feste Instandhaltungspläne spielen eine Schlüsselrolle, wenn kontinuierlich Spitzenleistungen erreicht werden sollen. Dazu kommen dann noch eine enge Zusammenarbeit und das Teilen von Ideen, Tipps und Tricks - wichtige Bestandteile des Kundendienstes von Elematic.

Vorbeugende Instandhaltung ist der Schlüssel zu einer profitablen Fertigteilproduktion. Wenn man repariert, bevor veraltete Komponenten oder Ersatzteile jenseits ihrer Lebensdauer Probleme bereiten, kann man erheblich sparen.

„Durch die Vorausplanung von Wartungsanforderungen kann man Produktionsrisiken senken“, meint Petteri Laitinen, Elematic Vertriebsleiter im Kundendienst. „Dafür sind Risikoerhebungen extrem nützlich, und immer billiger als eine tatsächliche Reparatur.“

„Ein gutes Beispiel dafür ist, wenn Komponenten des Betontransportsystems nicht rechtzeitig aktualisiert werden und dadurch die ganze Automatisierung veraltet. Im Endergebnis muss dann in nicht allzu ferner Zeit das ganze Automatisierungssystem ausgetauscht werden. Das verursacht einen Produktionsstopp - im schlimmsten Fall für Wochen - da der Austausch des ganzen Systems ein wirklich großes Projekt ist“, ergänzt Laitinen.

Beton sparen, Qualität verbessern

Die Bedeutung von vorbeugender Wartung hebt auch Servicetechniker Mikko Hellman hervor, der seit September für Elematic Dubai arbeitet. Nur so kann man die Herausforderungen lokaler Werke in der Spannbetondeckenproduktion meistern.

Bevor er zum Elematic-Team stieß, arbeitete Hellman für seinen derzeitigen Kunden, Dubai Precast. Dort hatte er regelmäßige Maschineninspektionen eingeführt, mit hervorragenden Ergebnissen.

„Der Maschinenpark wurde wöchentlich überprüft und potenzielle Defekte behoben. Produktionsausfälle gingen dadurch erheblich zurück“, ergänzt Hellman.

Zu seiner derzeitigen Position als Serviceingenieur gehört die Lösung verschiedener Probleme und Herausforderungen, mit denen ein Werk bei der Produktion von Spannbetondecken konfrontiert sein kann. Im letzten Jahr lief ein planmäßiger Service

für 15 Werke im Nahen Osten. Er besuchte jedes zweimal pro Jahr und führte Werksaudits, Maschineninspektionen, Schulungen und sonstige notwendigen Maßnahmen durch, beispielsweise Hilfe bei der optimalen Einstellung von Maschinen. Ein anderer wichtiger Teil des Service ist es, potenzielle Engpässe zu erkennen, Verbesserungen vorzuschlagen und Berichte zu erstellen. Alle Aktionen haben nur ein Ziel: keine Produktionsunterbrechungen, niedrige Betriebskosten und hohe Produktqualität.

„Eine regelmäßige, gut organisierte Instandhaltung bringt greifbare Ergebnisse: Einsparungen bei Materialkosten und bessere Qualität der Spannbetondecken“, fasst Hellman mit Hinweis auf Kunden-Feedback zusammen.

„Sehr oft öffnen Wartungsberichte dem Management die Augen. Fast immer zeigen die Berichte, dass Dinge verbessert werden können und die Produktion dadurch effektiver wird.“

Versprechen halten

Neben der planmäßigen Instandhaltung reagiert Elematic's Service-Personal in

Dubai auch auf andere Anfragen von Kunden. Die Themen reichen vom Verrutschen der Spanndrähte der Spannbetondecken bis zur Produktionslenkung. Ortstermine im Werk können auch bei Entscheidungen rund um die Planung der regelmäßigen Instandhaltung helfen. Werksbesuche innerhalb der Vereinigten Arabischen Emirate können hier kurzfristig arrangiert werden.

„Im besten Fall können die Dinge sofort oder innerhalb weniger Tage gelöst werden“, meint Hellman.

Neben den Werksbesuchen gehört auch ein Online-Service zum Service-Angebot. Der Elematic Help Desk bietet telefonischen oder E-Mail-Service in verschiedenen Sprachen, und auch ein Fernzugriff auf die Maschinen ist möglich.

Trotz aller Online- und Remote-Möglichkeiten ist der persönliche Service gern gesehen, unterstreicht Curt Lindroth, Elematic Gebietsvertriebsleiter in Dubai.

„Betonfachleute schätzen unsere Präsenz in der Region. Es ist eine gute Möglichkeit, Worten auch Taten folgen zu lassen, wenn man als globales Unternehmen vor Ort ansprechbar ist.“



Der Technische Leiter Asjid Mahmood (links) von Abu Dhabi Precast prüft mit Elematic Produktmanager Jani Eilola die Qualität der Spannbetondecken. Planmäßige, vorbeugende Wartungsmaßnahmen sind wichtig, um Topleistungen zu erzielen.

VERDICHTUNGSTECHNOLOGIE

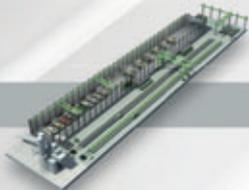
RENTABLE BETONFERTIGTEILE DER 4. GENERATION



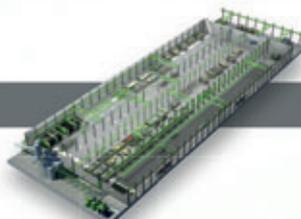
30 Jahre sind vergangen seit unsere Verdichtungstechnologie an den Zeichenbrettern der Elematic-Ingenieure erstmals das Licht der Welt erblickt hat. Intelligente Entwicklung zu Ihren Gunsten liegt uns am Herzen. Vier Generationen später wurde die Technik

deshalb bis ins kleinste Detail verfeinert, um die bestmöglichen Verdichtungsergebnisse und die höchstmögliche Qualität bei Betonfertigteilen zu erzielen. Ganz zu schweigen von deutlichen Einsparungen beim Zement- und Betonverbrauch.

SEMI



PRO



EDGE



Elematic bietet Werke, Fertigungslinien und Maschinen für Betonfertigteile sowie Wartung, Optimierung und Erneuerung.

Weitere Informationen zu unserer Verdichtungstechnik finden Sie auf www.elematic.com

ELEMATIC

SMART EVOLUTION



Werksbesuch bei SMEET, Fertigteilhersteller in Katar. Ein wichtiger Punkt bei den Besuchen ist das Erkennen von Engpässen, das Vorschlagen von Verbesserungen und das Erstellen von Berichten.

Elematic überwacht auf Wunsch auch die Installation, hält Maschinen- und Produktschulungen und führt Materialprüfungen durch.

Dienstleistung und Anteilnahme

Die Verantwortlichen bei Inshaa Precast in Saudi-Arabien und Abu Dhabi Precast in den VAE schätzen nicht nur die Wartung von Maschinen und Prozessen und die Unterstützung bei der bestmöglichen Ausbeutung aller Ressourcen im Werk, sondern auch die guten Tipps und die fruchtbaren Diskussionen.

Inshaa Precast ist einer der führenden Hersteller von Betonfertigteilen im östlichen Teil von Saudi-Arabien. Er ist auf Entwurf, Herstellung und Montage von Betonfertigteilen für Gebäude spezialisiert. Inshaa Precast und Elematic haben eine lange Partnerschaft, zu der auch ein Wartungsvertrag gehört.

„Ich habe während der Wartungsbesuche viel gelernt. Ingenieure von Elematic sind gern bereit, ihre Ideen zu Maschinen und Produktivität zu teilen. Das betrifft Einstellungen, Reinigung, Reparaturen und vieles andere mehr. Die Diskussionen sind ergiebig und betreffen nicht immer nur das Kerngeschäft“, offenbart Ariel Pagaspa, Wartungsmanager bei Inshaa Precast.

Wie wichtig Service über die gesamte Lebensdauer ist, weiß auch Abu Dhabi Precast, ein anderer langjähriger Kunden von Elematic in dieser Region. Das schnell wachsende Unternehmen ist einer der Marktführer bei der Herstellung, Lieferung und Errichtung von Betonfertigteilen in dieser Region des Nahen Ostens.

„Die Inspektion und Wartung von Mischanlage und Spannbetondecken-Produktionssystem hat die Produktivität erhöht“, erläutert Zeen Purushothaman, Werksingenieur bei Abu Dhabi Precast.

Zur Inspektion gehören eine reguläre Maschinenrevision nach einer spezifischen Checkliste, eine Vorplanung der Maschinenwartung, eine Analyse und ein Abschlussbericht.

„Eine hochwertige Produktion ist mit gut funktionierender Maschinerie einfach aufrechtzuerhalten“, meint Purushothaman. ■



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



WEITERE INFORMATIONEN



Elematic
Airalantie 2
P.O. Box 33
37801 Akaa, Finnland
T +358 3 549511
F +358 3 5495300
sales@elematic.com
www.elematic.com