

B 31417 | ISSN 0931-4679

MAI/JUNI 2021 | 37. JAHRGANG

COMPUTERN

Fachmagazin für Bauhaupt- und Baunebengewerbe

IM HANDWERK

Maschinen und Material erfassen

Maschinen und Geräte per Zettel und Stift verwalten funktioniert eigentlich ganz gut – aber wohin verschwinden denn immer unsere ganzen Schaufeln und Straßenbesen? Was geschieht mit unserem ganzen Material? Haben wir noch genügend Zement, wurde die morgens abtransportierte Palette Pflastersteine in der Betriebssoftware ausgebuht? | VON CHRISTOPH RACK

Mancher Lagerleiter wünscht sich hierfür eine bessere Lösung als die übliche Zettelwirtschaft. Und die gibt es auch. Barcodes und Scanner, wie wir sie aus der Lagerlogistik kennen machen bei der eindeutigen Kennzeichnung von Maschinen, Geräten und Materialien einen echt guten Job mit der passenden Software. Mit isConstruct kommt die passende Software von Integer Solutions und ist spezialisiert auf die Bedürfnisse von Bauunternehmen, welche ihre Maschinen, Geräte und Verbrauchsmaterialien im Blick behalten und kostenstellenbezogen verwalten wollen.

Ein Barcode-Etikett gibt es für die unterschiedlichsten Anforderungen, und man kann es nahezu überall draufkleben – sei es eine Baumaschine oder ein Baugerät, ein Pflanzkübel oder eben die besagte Pflasterpalette. Mit der richtigen Etikettenabstimmung auf die entsprechenden Materialien halten diese Strichcodes ein Maschinenleben lang, und mit robusten Barcode-Scannern oder robusten Handheld-Geräten haben Bauleiter und Lagerlogistiker sämtliche Maschinen und Materialien im Griff. Wenn morgens alles eingescannt wird, was das Lager verläßt, wissen die Beteiligten, wer es auf welche Baustelle mitgenommen hat und die Verantwortung dafür trägt. Integer Solution etwa bietet eine solche Systematik für Bauunternehmen und schätzt, daß ab einer Betriebsgröße von 50 Beschäftigten oder Betriebe mit einer größeren Anzahl an Baustellen davon profitieren können. Ihre handlichen Datenterminals für die mobile Datenerfassung (MDE) sind robust genug für den harten Baustellenalltag ausgelegt, stecken starke Temperaturwechsel locker weg, lassen sich auch noch bei starkem Sonnenlicht ablesen und arbeiten so schnell, daß die Maschinen- und Materialerfassung nicht den Arbeitsalltag bremst. Neben dem Erfassen von Daten kann man auch Daten über das Display bearbeiten, Daten direkt von der Zentrale abrufen (auf welcher Baustelle befindet sich die Rüttelplatte etc.) und die bearbeiteten Daten letztendlich wieder direkt an die Zentrale

senden, sodaß immer 100prozentige Transparenz im Unternehmen gegeben ist. Mit den robusten Handheldgeräten kann auch telefoniert werden, und weil die Geräte mit dem Betriebssystem Android arbeiten, können darauf auch herkömmliche Apps aus dem Google Universum installiert werden. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind das Einscannen von Lieferscheinen oder das Fotografieren von Baustellen, um beispielsweise Baufortschritte zu dokumentieren. Die erfaßten Daten können entweder direkt mobil über GSM, 4G übermittelt werden oder im Büro mittels Docking Station bzw. USB-Anschluß in das Warenwirtschaftssystem eingespielt werden.

Mobile Datenerfassung als Kommunikationsbeschleuniger

Durch den Einsatz der isConstruct Softwarelösung und der MDE-Technologien gibt es eine zeitnahe Datenpräsenz im gesamten Unternehmen. Alle Material- und Artikelbestände sind immer auf dem aktuellen Stand und müssen nicht auf die nächste Eingabe von Lagerzetteln warten. Maschinen können direkt per Knopfdruck ausfindig gemacht werden und entsprechend im Bauhof oder direkt angefordert werden. Generell beschleunigt sich die gesamte Kommunikation im Unternehmen. Mit den MDE-Geräten von Zebra beispielsweise und der Zebra Workforce Connect App kann die interne Kommunikation im Unternehmen weiter beschleunigt werden. Mittels der App kommunizieren Betriebsangehörige schnell und einfach beispielsweise über Push-to-Talk (Funkgerätfunktion) oder Textnachrichten (WhatsApp-Prinzip) und das MDE kann sogar als echtes Desktop-Telefon eingesetzt werden. Die Kommunikation erfolgt dabei verschlüsselt und entspricht den höheren Sicherheitsstandards von Unternehmen. ✉

Noch Fragen?
www.integer-solutions.com



Bild oben: Durch den Einsatz von isConstruct und MDE-Technologien gibt es eine zeitnahe Datenpräsenz im Unternehmen, und die interne Kommunikation wird beschleunigt.



Die robusten Mobilcomputer laufen mit Android Betriebssystem und können wie ein herkömmliches Smartphone genutzt werden. Die Workforce Connect App



Bild unten: Materialien und Maschinen lassen sich digital mittels Barcode direkt erfassen. Das ermöglicht eine zeitnahe Datenpräsenz im gesamten Unternehmen.



von Zebra ermöglicht weitere verschlüsselte Kommunikationsmöglichkeiten, wie Push-to-Talk (Funkgerätfunktion) und weitere.