

Der Bauleiter

Recht, Technik und Management in der Bauleitung



Baurecht

Schwarzarbeit und ihre Folgen

Bauzeitverlängerung

Welchen Anspruch hat die Bauleitung?

Belastungen reduzieren

Einsatz ergonomischer Arbeitsmittel

Betonarbeiten

Maßnahmen für rissfreie Bauteile



WISSEN,
DAS ANKOMMT.

Sichere Honorarvereinbarung und Abrechnung nach neuer HOAI 2021

Praktische Kommentierungen,
Anwendungshinweise,
Berechnungshilfen und
Vertragsmuster

Software



Jetzt reinklicken: www.forum-verlag.com/6378a

Arbeitszeiten flexibel erfassen

Das neue, modulare Programm Zeiterfassung 2022 von Weise Software erfasst und dokumentiert Arbeitszeiten von Mitarbeitern rechtskonform und flexibel – wahlweise stationär am Arbeitsplatz-PC, per Terminal und Transponder oder mobil per Webserver, Android- oder iOSApp. Das Programm besteht aus mehreren Modulen, die auch einzeln genutzt und flexibel auf die individuellen Anforderungen im Unternehmen angepasst werden können. Das Standard-Modul ermöglicht eine stationäre Zeiterfassung am PC oder optional über ein einfach bedienbares Terminal mit Touchscreen-Farbdisplay und dazugehörigen Funk-Transpondern für die Mitarbeiteridentifikation. In Tabellenform erfasst werden Zeiten, Tätigkeiten, Projekte und Projektphasen, die individuell strukturiert, priorisiert und klassifiziert werden können. Ein grafischer Urlaubsplan vereinfacht die Beantragung und Genehmigung von Urlaubszeiten. Mithilfe des optionalen Webserver-Moduls können Arbeitszeiten über einen beliebigen Internet-Browser erfasst werden. Die Arbeitszeitdaten werden lokal gespeichert, so dass keine laufenden Kosten für eine externe Online-Datenhaltung entstehen. Externe Mitarbeiter können damit auch außerhalb des Unternehmens ihre Zeiten an jedem beliebigen Ort schnell erfassen. Tabellen und Grafiken listen Soll- und Ist-Zeiten monats- oder projektbezogen übersichtlich auf. Mit dem optionalen Modul Mitarbeitereinsatzplanung lassen sich außerdem Sollzeiten für Projekte und Projektphasen überschlägig planen. Ebenso können Sollzeiten pro Mitarbeiter oder Projekt in Form von Balkendiagrammen detailliert als Tagesansicht oder kumuliert als Wochen-, Monats- oder Jahresansicht vorgegeben werden. Für Mitarbeiter lassen sich Auslastungsgrade oder Ausfallzeiten wie Fortbildungszeiten, geplante Krankheitszeiten oder Besprechungen individuell definieren, was einen optimierten Einsatz aller Mitarbeiter unterstützt.

(Weise Software GmbH/red)

Weise Software GmbH
Mehr Informationen unter: www.weise-software.de ■

Hausanschlussroboter

Komplexe Leitungsverläufe, eine häufig erschwerte Zugänglichkeit und vor allem klein dimensionierte Nennweiten – Sanierungen im Hausanschlussbereich stellen eine besondere Herausforderung dar. Um gerade hier noch effizienter und flexibler arbeiten zu können, entwickelte Pipetronics den eCutter 10/30 lateral. Nach umfangreichen Testphasen und Prüfungen ist die Basisversion des Fräsroboters in den Nennweiten DN 100 bis DN 200 für Hausanschlussleitungen ab sofort für den Baustelleneinsatz verfügbar. Der Fräsroboter vereint mehrere Funktionen miteinander und wird für die Vorbereitung zur Sanierung von privaten Abwasserleitungen in den Nennweiten von DN 100 bis DN 200 eingesetzt. So verfügt der rein elektrisch betriebene Hausanschlussroboter über ein doppeltes Kamerasystem inklusive Scheibenwischer und LED-Beleuchtung, mit dem es möglich ist, den aktuellen Zustand des Rohres zu erfassen. Bei Bedarf kann der eCutter 10/30 lateral an eine Hochdruck-Wasserversorgung angeschlossen werden. Die vorderen und hinteren Spüldüsen erleichtern dann das Einschieben in den Kanal und ermöglichen ein gesteuertes Abbiegen in einen Abzweig. Erreicht der Roboter eine Schadstelle, wird er mit zwei Verspannblasen im Rohr fixiert, um ein präzises und sauberes Fräsen zu gewährleisten. Der Fräskopf lässt sich dabei axial um 45 Millimeter parallel zur Rohrwandung verschieben und verfügt neben einem Schwenkbereich von 90 Grad auch über eine endlose Rotation. Bei Anschluss an eine Hochdruck-Wasserversorgung kann nach dem Bearbeitungsvorgang das angefallene Fräsgut sofort weggespült werden.

Der Hausanschlussroboter wird bei Bedarf von Pipetronics in Sanierungs-, Inspektions- oder Reinigungsfahrzeuge integriert oder individuell als mobile Einheit in einem Anhänger installiert. Die verschiedenen Konzepte werden kundenspezifisch angeboten.

(Pipetronics GmbH & Co. KG/red)

Pipetronics GmbH & Co. KG
Mehr Informationen unter: www.pipetronics.de ■