



MEZ-TECHNIK GMBH (2)

MEZ-Technik GmbH

Tracking von Luftkanalbauteilen

Das MEZ-Softwaremodul e-traX ist eine Ergänzung der bestehenden MEZ-Software zur Luftkanalproduktion. Es wurde entwickelt, um mittels eines QR-Codes ein Tracking innerhalb des gesamten Produktions- und Installationsprozesses von Luftkanalbauteilen zu gewährleisten, dadurch Fehler zu vermeiden und zugleich Kosten und Zeit einzusparen. Voraussetzung sind auf den einzelnen Bauteilen eines Luftkanals angebrachte QR-Codes

sowie individuell an die jeweiligen Bedürfnisse angepasste Kontrollpunkte. An diesen lässt sich für jedes Bauteil durch Einscannen des QR-Codes mittels Handschanner oder Android-Smartphone zum Beispiel der aktuelle Produktionsfortschritt, der Liefertermin, der Auftrag sowie dessen Status feststellen. Zudem ermöglicht e-traX eine schnelle und mühelose Verlade- und Endkontrolle. So werden beispielsweise am Kontrollpunkt „Verladestation“ alle Teile eines

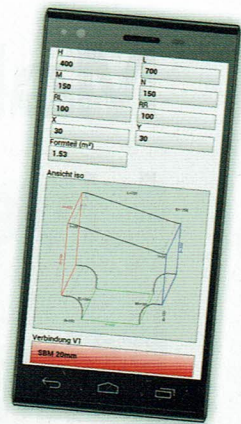
Einfache Erfassung eckiger und runder Luftkanalbauteile am Bildschirm (e-klimaX), mobil in einer App (m-klimaX) oder webbasiert (i-klimaX).

Auftrags gescannt und im Anschluss mit der in der Software hinterlegten Bauteilliste verglichen. Stimmen beide überein, erscheinen alle verladenen Teile in Grün und die fehlerfreie Verladung ist sichergestellt. Hat sich allerdings ein Bauteil eines anderen Auftrags eingeschlichen, wird dieses sofort in Rot angezeigt und kann noch vor dem Verladen ausgetauscht werden.

Lästiges Abtippen vermeiden

Durch das rechtzeitige Erkennen und damit Verhindern von Fehlern lassen sich nicht nur unnötige Kosten vermeiden. Auch der geringere Zeitaufwand des Scannens im Vergleich zum händischen Vergleichen und Abhaken trägt zu geringeren Kosten und mehr Effizienz bei. Gleiches gilt beispielsweise auch für die Erfassung der an einem Tag verbauten Teile. Mussten bisher die tagsüber auf der Baustelle händisch ausgefüllten Laufzettel oft am Feierabend mühsam und möglichst fehlerfrei übertragen und digitalisiert werden, wird dies mit e-traX überflüssig. Denn ein einfacher

Scan direkt vor Ort auf der Baustelle reicht aus, um zu wissen, wann und wo verbaut wurde und wie der aktuelle Stand eines Projekts ist. Wird die Digitalisierung entlang der gesamten SHK-Wertschöpfungskette „Planen – Bauen – Betreiben“ richtig gelebt, ermöglicht das Scannen mit e-traX beispielsweise jederzeit eine einfache, schnelle und genaue Aussage über die Position eines Bauteils in einem Luftkanal in einem Gebäude. Ebenso ist die Einsicht in die Historie eines Bauteils möglich. Einzige Voraussetzung: Alle Daten aus den Bereichen Entwurf/Planung, Vorfabrikation, Lager, Baustelle und Betrieb werden in einer Cloud gesammelt und gespeichert und können von den an einem Prozess beteiligten Personen eingesehen und abgerufen werden.



MPEC

Sphinx

Zeit, Geld und Nerven sparen

Seit 20 Jahren optimiert Sphinx clever sämtliche Büroarbeiten für Handwerker – hier im Speziellen für Gas, Wasser, Heizung. Seit zwölf Jahren ist IA-Installateur Marischka mit Sphinx unterwegs. Gewerblicher Geschäftsführer Klaus Olsen weiß um die Vorzüge der Software: „Vom ersten Kontakt mit dem Kunden über das Angebot bis zur Bestellung und Rechnung können alle Mitarbeiter sämtliche Informationen über

jeden Auftrag abrufen – und das gleichzeitig. Wir können somit alles immer 100-prozentig nachvollziehen.“

Mehr als ein Warenwirtschaftssystem

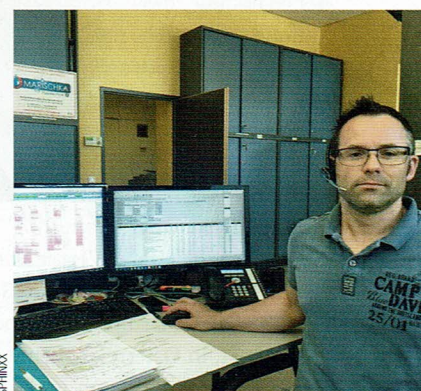
Sphinx hat auch einen Kalender, der sowohl die Stundenaufzeichnung erledigt als auch für die Nachkalkulation gute Arbeit leistet. Schnittstellen sorgen für problemlosen Datenaustausch mit dem Großhändler, dem

Steuerberater, der Bank oder der Registrierkasse. „Besonders genial ist die Sphinx-App, weil wir mit ihr immer alle Kundendaten und Termine unterwegs bereit haben“, freut sich Marischka. Auftragsänderungen oder -dokumentationen werden gleich vor Ort durchgeführt und auf den richtigen Platz hochgeladen, dadurch wissen alle sofort Bescheid. Niemand muss mehr Dokumente verschicken oder suchen. Das alles funktioniert mit drag & drop – ganz einfach und für alle leicht anwendbar.“

Optimierte Büroarbeit: Seit 20 Jahren verbessert Sphinx sämtliche Office-Abläufe für Handwerker.

Sphinx begleitet Installateure flexibel und effizient durch alle notwendigen Prozesse. Sie haben dadurch mehr Überblick, mehr Kontrolle und mehr personelle Ressourcen.

MPEC



SPHINX