

## Assistenzsysteme

Artikel vom **18. Oktober 2019**

Zertifizierungen



Mit dem mobilen Assistenzsystem »Heimax OPS« von HEITEC fallen Montageanleitungen auf Papier und die manuelle Dokumentation des Aufbaus weg.

Maschinen und Anlagen werden heute überwiegend digital entwickelt. So liegt es auf der Hand, diese Daten auch für die nachfolgenden Prozesse zu nutzen. »Heimax OPS« gibt die genaue Montageabfolge vor, sodass für den Meister klar erkennbar ist, welches Personal er wann an die Maschine schickt. Das System synchronisiert eingegebene Informationen auf allen angeschlossenen Tablets sofort nach Eingabe automatisch, sodass jeder Mitarbeiter im Team jederzeit den aktuellen Stand kennt. Man kann sich aber auch nur gefiltert die eigenen Arbeitsschritte anzeigen lassen. Rapport, Statistiken, Mängelliste sind jederzeit per Klick generierbar. Der Montageleiter kann sich die Dokumentation ansehen, nicht erledigte Punkte prüfen und entscheiden, was jeweils zu tun ist. Gibt es beim nächsten Maschinen-Release neue Software-Updates, können neue Prüfpunkte problemlos eingepflegt werden. Aufbaufehler, die beim nächsten Mal vermieden werden sollen, können unkompliziert genauso dokumentiert werden wie Vorschläge zur Optimierung des Prozesses. Mit der Verbindung zur Eplan-Cloud lassen

sich die Schaltschrankverdrahtungen auf dem Tablet anzeigen und überprüfen. Als integrierte Lösung werden damit digitale Artikeldaten und Produktkonfiguratoren des Schaltschranks und der angebundenen Systeme und Komponenten angezeigt. Auf der industriellen Plattform »Thing Worx« können IIoT-Anwendungen wie Augmented Reality abgerufen werden, mit denen reale und digitale Welt verschmelzen und damit den Service unterstützen. Künftig soll es mit dem Assistenten möglich sein, nach dem erfolgreichen Aufbau einer Maschine auch deren Abnahme elektronisch zu dokumentieren. Bisher erfolgte dies immer noch konventionell auf Papier. Auf den Vertragsdokumenten sind die Anforderungen gelistet. Hersteller und Kunde prüfen gemeinsam Punkt für Punkt und haken diese einzeln ab. Mängeldokumentation und Offene-Punkte-Liste werden bisher ebenfalls manuell erstellt. Mit dem Assistenztool kann dies effizienter geschehen.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---