

Digitalisiertes Kanban-Regal

Artikel vom **9. April 2024**

Software für die digitale Fabrik



Per LED-Signal zeigt das digitale Regaletikett an, wo sich die für den nächsten Arbeitsschritt benötigte Ware befindet (Bild: Würth/Niklas Streib).

Die langen Suchzeiten nach Teilen sollen mithilfe des von [Würth](#) entwickelten »iTerminal« vorbei sein. Die Belegung des digitalisierten Kanban-Regals ist an einem separaten Monitor unmittelbar abrufbar. Mit dem digitalen Informationsboard kann das Personal schnell, einfach und direkt am Lagerort interagieren.

Alle Infos sofort zur Hand

Das System verfügt über eine benutzerfreundliche Oberfläche. Entscheidende Informationen auf Artelebene sowie insbesondere der exakte Standort bestimmter C-Teile innerhalb der Kanban-Regale lassen sich binnen weniger Sekunden abrufen: Wo befindet sich der gesuchte Artikel? Wie viele Behälter gibt es hierfür und sind diese derzeit vor Ort oder im Auftrag? Wann werden die nächsten Behälter befüllt oder geliefert? An welchen weiteren Lagerorten befindet sich der gewünschte Artikel? In Kombination mit einem digitalen Regaletikett, dem »iDisplay«, wird die Suchfunktion weiter erleichtert und visuell unterstützt. Der Anbieter hebt besonders die einfache

Bedienung hervor: suchen, auswählen, finden und entnehmen. Sobald über die Suchfunktion am Monitor ein bestimmter Artikel gewählt wird, leuchtet das digitale Regaletikett am entsprechenden Lagerplatz auf. Dabei kommunizieren die beiden Systeme über eine drahtlose Datenverbindung, weshalb Anwender auf kein separates Netzwerk zurückgreifen müssen. Anstatt der Suchfunktion über den Monitor besteht alternativ die Möglichkeit, wahlweise auf einen angebundene(n) Barcodescanner zu setzen. Durch Abscannen des Barcodes wird unmittelbar ersichtlich, auf welcher Regalebene und in welchem Behälter sich der gesuchte Artikel befindet. Damit werden Suchzeiten deutlich reduziert und unnötige Laufwege entfallen. Auch wird so eine sehr hohe Transparenz geschaffen, mit allen Informationen auf einen Blick über verschiedene Lagerorte sowie mehrere Kanban-Regale hinweg.

Hersteller aus dieser Kategorie
