

Der real-time Solution Recommender

Shannon®, der real-time Solution Recommender, liefert situative Lösungsvorschläge für die Mitarbeiter*innen an einer automatisierten Produktionsanlage. Das Tool bildet somit einen kontinuierlich wirkenden Optimierungsregelkreis basierend auf hochfrequenten SPS-Daten. Shannon® macht Expertenwissen über Probleme und deren Lösungen mobil in der App in der richtigen Situation für das gesamte Personal explizit verfügbar.



Echtzeit-
Lokalisierung
von Fehlern



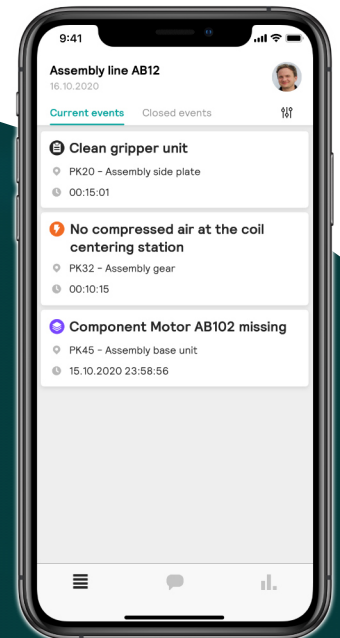
Situative
Problemlösungs-
vorschläge



Root Cause
Identifikation



Automatischer
Schichtbericht



Ergebnis

- Steigerung der Betriebseffizienz (OEE) durch Reduzieren von Kurzstopps und Ausfällen (MTTR), was zu +10 % OEE führt
- Dynamische Wissenserfassung des tatsächlichen Maschinenverhaltens zur langfristigen Optimierung
- Umwandlung von Expertenwissen in wertvolle Problemlösungsvorschläge
- Austausch von Erfahrungen und Problemlösungswissen zwischen allen Schichten und sogar Fabriken, was zu -30 % Produktivitätsschwankungen führt
- Verkürzen der Anlauf- oder Verlagerungsphase um -20 %