



prodwatch

production made transparent





prodwatch production made transparent

prodwatch ist die Standardlösung für die Digitalisierung von Montagearbeitsplätzen in der industriellen Fertigung. Dabei bietet prodwatch vielfältige Funktionen wie die Produktverfolgung inkl. Datenerfassung, ein Alarmmanagement für auftretende Störungen, Werkeranleitungen für komplexe Montageprozesse und eine detaillierte Datenanalyse als Grundlage für Produktionsoptimierungen. Damit geben Sie Ihren Mitarbeitern ein wichtiges Werkzeug und alle relevanten Informationen an die Hand. Durch die entstehende Transparenz verbessern Sie sich jeden Tag!



**Stillstände
reduzieren**



**Fertigungs-
qualität
steigern**



**Reklamationen
verringern**



**Mitarbeiter-
leistung
erhöhen**

Die Standardfunktionen auf einen Blick

Jede relevante Arbeitsstation wird mit einem Touch-Panel oder anderen Eingabe- und Anzeigeeinrichtungen versehen, die wir gerne mitliefern. Daneben können Fertigungs- oder Schichtleiter mit Smartwatches oder Tablets ausgestattet und große Andon-Boards in der Fertigungshalle installiert werden. Damit ist die Grundlage für die vielfältigen Funktionen von prodwatch gelegt. Diese Funktionen finden sich in drei Modulen wieder:



Die Module bauen aufeinander auf, in prodwatch beat sind beispielsweise auch die Funktionen von prodwatch andon enthalten. Im dritten Modul prodwatch work&trace finden sich alle in diesem Flyer beschriebenen Funktionen wieder.



prodwatch andon

Transparenz durch KPI- und Störungsanzeige

Das Softwaremodul prodwatch andon stellt sicher, dass Störungen oder Hilferufe von Werkern automatisiert und mit integriertem Eskalationsmanagement an den richtigen Ansprechpartner geleitet werden. Daneben lassen sich Andon-Boards für Ihre Fertigung erstellen und in der Werkshalle auf Großanzeigen darstellen, um Mitarbeiter über den Produktionsstatus auf dem Laufenden zu halten.



Störungen schnell erkennen, kommunizieren und beheben!



Schnelle Meldung von Störungen direkt am Montageplatz über die Auswahl vordefinierter Fehlergründe



Alarmierung von Fehlermeldungen über SMS, E-Mails, Smartwatches oder Telefonanrufe inklusive eines Eskalationsmanagements

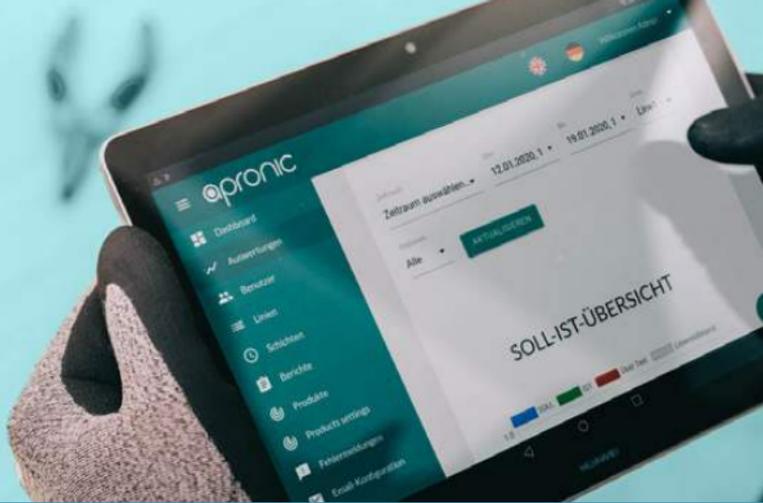


Anzeige von Kennzahlen wie Ist-Menge, OEE oder Ausschuss sowie aktueller Störungen und Taktzeiten auf selbst erstellten Andon-Boards

Alle aufgetretenen Störungen und gebildeten Kennzahlen werden in der Datenbank gespeichert und können für Störungsanalysen im Rahmen des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses ausgewertet werden.

Einfach starten **ab 27 € pro Monat** und Arbeitsstation!

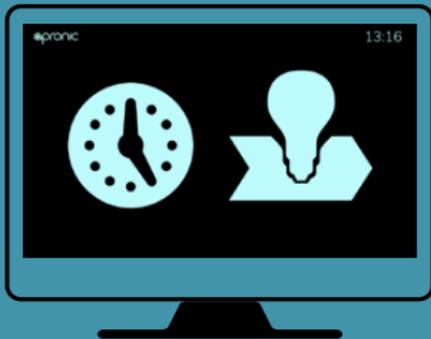
Neben unserem ondemand-Lizenzmodell bieten wir auch self-hosted onpremise-Modelle an! Die benötigte Hardware wie Touch-Panels oder Smartwatches bieten wir gerne als Investitionsanteil an. Für Softwareupdates und notwendige Wartungen bieten wir gerne einen Wartungs- und Servicevertrag an.



prodwatch beat

Taktzeiterfassung und Auftragsmanagement

Mit dem Softwaremodul prodwatch beat können Taktzeiten für jede Produktvariante erfasst und dokumentiert werden. Dabeben bringt dieses Modul ein Auftragsmanagement für Fertigungsaufträge und eine detaillierte Auswertung dieser Aufträge mit. Damit bringen Sie Transparenz in Ihre Fertigungsprozesse und können Montagestationen besser austakten.



Taktzeitanalyse und Auftragsauswertung



Taktzeiterfassung für jede Arbeitsstation und jeden Fertigungsschritt inkl. Auftragsmanagement



Aufnahme aller anfallenden Maschinen- und Anlagendaten über Busschnittstellen oder die integrierte I/O-Schnittstelle



Detaillierte Auswertung von Produktionsaufträgen und Bildung wichtiger KPIs wie OEE oder FPY sowie Anzeige auf den einzelnen Arbeitsstationen und Andon-Boards

prodwatch integriert sich über offene Schnittstellen nahtlos in Ihre ERP- oder MES-Welt. Auch die Anbindung Ihres Maschinenparks ist durch eine I/O- und Feldbuschnittstelle gewährleistet.

Bessere Taktaussteuerung **ab 40 € pro Monat** und Arbeitsstation!

Alle anfallenden Daten zu Arbeitsschritten, Störungen u.v.m. mehr werden in unserer SQL-Datenbank gespeichert und können dort direkt ausgewertet werden. Alternativ binden wir gerne Ihre BI-Tools, ERP- oder MES-Systeme an, um einen Datenaustausch in alle Systeme zu ermöglichen.



prodwatch work&trace

Einfach besser montieren mit unserer Werkerassistenz

Das Werkerassistenzmodul prodwatch work&trace stellt alle Informationen für die Mitarbeiter an den Montagestationen übersichtlich auf Touch-Panels dar. Globale und produkt-spezifische Dokumente und Schritt-für-Schritt Anleitungen können eigenständig über den grafischen Editor entworfen werden. Jeder Arbeitsschritt wird dokumentiert und die Daten können für Prozessverbesserungen herangezogen werden.



Die richtige Information am richtigen Ort zur richtigen Zeit!



Frei definierbare Schritt-für-Schritt-Anleitungen können über den grafischen Editor erstellt und jederzeit angepasst werden



Variantengenaue Anzeige und Quittierung jedes Arbeitsschrittes mit Speicherung aller relevanten Zeiten und Daten für Prozessverbesserungen



Globale und produktspezifische Dokumente wie Anleitungen, Prüfpläne oder andere Informationen anzeigen

Der grafische Editor für Arbeitsschritte beinhaltet vielfältige Widgets wie Videos, Bilder, Dokumentenanzeigen oder Checklisten. Über I/O-Schnittstellen können auch Prüf- und Maschinendaten in die Arbeitsschritte einbezogen werden.

Der volle Funktionsumfang von prodwatch **ab 67 € pro Monat** und Arbeitsstation!

Durch LTE-fähige Hardware und unsere hosted-Lösung für den Serverbetrieb können Sie innerhalb einer Woche ein Werkerassistenzsystem nutzen ohne die IT-Abteilung einzubinden. Vor allem in der Evaluierungsphase eines solchen Systems ist das praktisch und Sie erzielen schnell erste Erkenntnisse.

Robuste Hardware für jede Fertigung



Robuste Terminals

für jede Montagestation
von 5 bis 32 Zoll inkl.
Barcode- und RFID-Systeme



Smartwatches und
weitere **Alarmierungstools** wie
Tablets, Ampelleuchten oder
Signalhörner



Großformatige
Andon-Bildschirme
von 32 bis 75 Zoll
Bildschirmdiagonale

Wir begleiten Sie auf dem Weg zur digitalen Fertigung



01 - Anforderungsaufnahme

Festhalten Ihrer Anforderungen in einem ersten (Online-)Termin



02 - Umsetzungskonzept

Erstellung eines Umsetzungskonzeptes basierend auf Ihren Anforderungen



03 - Vorschläge zur Optimierung

Anreicherung der Anforderungen mit unseren Ideen



04 - Umsetzung in der Fertigung

Umsetzung des Konzeptes inkl. Schulung Ihrer Mitarbeiter und Begleitung der ersten Konfiguration



05 - Kontinuierlich Verbessern

Sukzessive Anpassung Ihrer Prozesse und des prodwatch-Systems

Durch unsere langjährige Expertise im Fertigungsumfeld bieten wir nicht nur die passende Standardsoftware, sondern helfen Ihnen auch bei der Implementierung, Schulung und sogar bei den Prozessverbesserungen. Dabei orientieren wir uns immer an Ihren Anforderungen, die wir gerne gemeinsam in einem ersten Termin festhalten. Alternativ können Sie prodwatch – dank der Standardisierung der Software – jederzeit selber für sich entdecken.

Buchen Sie heute noch Ihren **kostenlosen Beratungstermin** über unser Terminportal!





apronic

apronic

Ihr Spezialist für digitale Fertigungen



Besuchen Sie uns auf
www.apronic.com
oder kontaktieren Sie uns direkt!

apronic GmbH | info@apronic.com | +49 (0) 2572 96 707-80