

NIE WIEDER DEN FADEN VERLIEREN.

Movilizer beschleunigt Wartungsprozesse von Produktionsmaschinen und steigert so die Produktivität der Aquafil-Anlagen

“Das Spinnen von Garn ist ein extrem schneller Arbeitsprozess - mit bis zu 5.000 m/min. Um die Ausfallzeiten der Maschinen so niedrig wie möglich zu halten, ist eine schnelle Reaktion unserer Instandhaltungstechniker entscheidend. Indem wir sie mit einer mobilen Lösung unterstützen, erreichen wir maximale Kapazität und verringern die Kosten.”

Alisa Šehić,
Projekt-Manager, Aquafil Slowenien

Movilizer
Case Study



Aquafil war auf der Suche nach einer Möglichkeit, den Instandhaltungsprozess ihrer Maschinen zu optimieren, um somit Produktionsabfall, Kosten und Stillstandszeiten zu reduzieren. Durch die Integration von Movilizer in ihr SAP PM Modul ist Aquafil nun einen Schritt voraus: sie kann ihre Produktionskapazitäten maximieren, sowie eine automatische Datenerhebung integrieren und diese für mehr Transparenz und zur Unterstützung strategischer Entscheidungen nutzen.

Wichtige Anforderungen

Remote Ticket-Erstellung in SAP PM

Unmittelbare Synchronisation mit dem Back-end

Volle SAP Integration

Keine neuen Investitionen in die Infrastruktur

Smartphones als mobile Geräte einsetzbar

Automatisches Aufbauen einer Reparaturhistorie

DIE AUFGABE

Der Maschinen-Instandhaltungsprozess bei Aquafil stand vor der Herausforderung, den Prozessablauf, sowie Zeit- und Arbeitsaufwand effektiver zu gestalten: Sobald eine Produktionsmaschine ausgefallen war, musste der Arbeiter die Produktionshalle verlassen und sich ins Büro begeben, um ein Wartungsticket in SAP zu erstellen. Gleichzeitig war es schwierig, den Instandhaltungstechniker, der gerade an anderer Stelle im Unternehmen tätig sein konnte, über das Ticket zu informieren, damit er die Spinnmaschine so rasch wie möglich ersetzen konnte. Eine Cloud-Lösung war für Aquafil's CIO Paolo Zanada der ideale Weg zur Optimierung dieser Prozesse: *„Ich bin überzeugt von Cloud Technologien, die innovative out-of-the-box Lösungen bieten, die schnell, günstig und flexibel sind - genau wie wir sie brauchen. Sie geben einem die Möglichkeit, Mitarbeiter außerhalb des Büros mit dem Back-end System zu verbinden. Und man spart eine Menge Zeit während der Implementierungsphase - wenn man will, kann man es schon morgen umgesetzt haben.“*

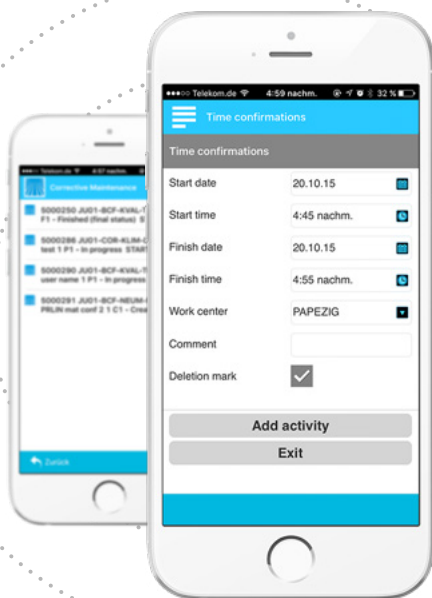
Die ideale Cloud-Lösung für Aquafil musste bestimmte Anforderungen erfüllen, unter anderem die Möglichkeit bieten, aus der Ferne Instandhaltungstickets zu erstellen und zu empfangen, die gleichzeitig im System geupdatet werden. Die Investition in die IT Infrastruktur und mobiler Geräte sollte so niedrig wie möglich gehalten werden, mit Smartphones, zum Beispiel. Die Lösung muss dabei voll integrierbar sein in das vorhandene SAP Back-end. Zudem soll sie automatisch alle Daten speichern können über die Reparatur- und Wartungshistorie, und damit eine Wissensdatenbank erstellen für mehr Transparenz und als Grundlage für strategische Investitionsentscheidungen.

DIE LÖSUNG

Mit der neu implementierten mobilen Lösung erstellt der Schichtleiter im

ersten Schritt auf seinem Smartphone ein Instandhaltungsticket in der Movilizer App, sobald er den Ausfall einer Produktionsmaschine bemerkt hat. Durch Scannen eines QR-Codes an der Maschine fügt er den Standort hinzu, und beschreibt in

einem Kommentar die Dringlichkeit. Die App ist mit Aquafil's SAP PM Modul verbunden und synchronisiert das Ticket automatisch mit dem Back-end.



Die mobile Lösung bringt mehr Transparenz in den Prozess der Maschinenwartung und baut automatisch eine Historie hierzu auf.

“ **Movilizer war das schnellste IT-Projekt, das jemals in unserem Unternehmen implementiert wurde**

Die wichtigsten Vorteile

- ✓ Reduzierte Maschinenstillstandszeiten für maximale Produktion
- ✓ Verschwendung von Material und Zeit wird minimiert
- ✓ Schnelle Reaktionszeiten des Personals
- ✓ Integration einer Wissensdatenbank
- ✓ Aufbau einer Reparaturhistorie für Investitionsentscheidungen



Der Maschinist verwendet die Movilizer App, um in SAP PM ein Ticket zu erstellen, das den Techniker sofort benachrichtigt.

Im zweiten Schritt erhält der Techniker das Reparaturticket über die App auf seinem Smartphone und kann das Problem unmittelbar einschätzen. Der Techniker ist innerhalb von Minuten bei der ausgefallenen Maschine, nimmt diese mit in den Wartungsraum und ersetzt sie mit einer anderen. Die Anlage ist sofort wieder betriebsbereit.

Mit Movilizer konnte Aquafil nicht nur all seine Mitarbeiter mit dem SAP Backend verbinden. Es werden auch wesentlich verbesserte Reaktionszeiten und First-Time-Fix-Raten erzielt, die die Maschinenlaufzeiten optimieren und die operativen Kosten senken. Die Instandhaltungstechniker sind effektiver, reagieren schneller und kommunizieren besser mit den Maschinisten in der Produktion. Daten werden automatisch in der App gesammelt, und damit eine Wartungs- und Reparaturhistorie geschaffen. Zusätzlich wurde ein digitales Ersatzteilmanagement und Systemübersicht eingeführt. „Mit einer Implementierung von gerade einmal sechs Wochen“, sagt Paolo Zanada, „war Movilizer das schnellste IT-Projekt, das in unserem Unternehmen jemals realisiert wurde“.

DAS ERGEBNIS

Paolo Zanada ist mit der Lösung sehr zufrieden: „Ich kann mir unsere Wartungstechniker bei der Arbeit gar nicht mehr ohne ihre Movilizer App vorstellen. Wir haben SAP PM ein Wochenende lang wegen Wartungsarbeiten anhalten müssen und unsere Maschinisten waren ganz verloren. Es sieht so aus, als

“ Durch die Implementierung der Movilizer-Lösung sind wir **schneller**, arbeiten **wirtschaftlicher** und haben nun eine **transparente Abbildung** aller Abläufe vorliegen.

könnten sie ohne die mobile Lösung keinen Tag mehr überleben.“ Alisa Šehić, Project Manager bei Aquafil, sieht in die Cloud-Lösung ebenfalls eine positive Veränderung: „Mit der Implementierung einer Movilizer Lösung wurden wir schneller, sind wirtschaftlicher, und verfügen nun über eine transparente Ab-

bildung aller Abläufe. Daneben konnten wir eine Verminderung der Gesamtkosten in unserem Produktionsprozess feststellen.“ Heute arbeiten die Wartungstechniker reibungslos und effektiv miteinander. Sie können schnell agieren, um die wertvolle Produktionszeit nicht zu verschwenden. Die Cloud-Lösung beschleunigt den Prozess, verbessert die Transparenz und garantiert eine Steigerung der Produktivität.

Wir freuen uns auf Sie

movilizer.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Movilizer GmbH
Konrad-Zuse-Ring 30
68163 Mannheim, DE

MovilizerInfo@Honeywell.com

EUR +49 (0) 621 150 207 36

USA +1 (0) 650 284 82 82



Aquafil S.p.A. ist ein führendes Unternehmen in der Herstellung und Vermarktung von Textilfasern und Komponenten. Diese BCF-Garne werden in der Innenarchitektur, im Bauwesen und in der Bauindustrie verwendet, in Sport, Mode und Freizeit, sowie in elektrischen und elektronischen Anwendungen weltweit. Die Gruppe ist in 8 Ländern mit 15 Werken und mehr als 2.500 Mitarbeitern vertreten.