



operations¹

BWF Profiles Success Story

Wie Kunststoff-Profi BWF Profiles eine digitale,
variantengerechte Qualitätsprüfung etabliert und **Prüfzyklen**
dynamisiert hat

Über BWF Profiles

Die BWF Group verarbeitet mit über 1800 Mitarbeitern textile Filtermedien, technische Nadelfilze, Wollfilze und hochwertige Kunststoffprodukte. Der Unternehmensbereich **BWF Profiles** ist europäischer und asiatischer Marktführer in der Extrusion thermoplastischer Kunststoffe und bietet seinen Kunden eine Komplettbetreuung bei der Entwicklung und Produktion von hochindividuellen Kunststoffprodukten. Die enorme Produktvielfalt erfordert eine präzise, variantengerechte Qualitätsprüfung. Mit Operations1 wurde der Prüfprozess digitalisiert und verschlankt.



Obwohl wir ein sehr modernes Unternehmen sind, haben wir in der Qualitätsprüfung noch viel auf Papier gearbeitet. Das wollten wir ändern.

Patrick Sched
Quality Management
BWF Profiles

Die Herausforderung

BWF Profiles geht wie kein zweites Unternehmen auf individuelle Kundenwünsche bei der Herstellung von Kunststoffprodukten ein. Das bedeutet: eine enorm **hohe Variantenvielfalt** und damit eine **komplexe Qualitätsprüfung**.

Die Produktqualität wurde bisher mit Hilfe aufwändig erstellter Papierlisten kontrolliert. Dabei war die Erstellung der Prüfdokumente und die Vermittlung des Prozessverständnisses an die Mitarbeiter eine große Herausforderung. Deswegen entschied sich der Kunststoffhersteller für eine Zusammenarbeit mit Operations1. Papierordner wichen Tablets und innerhalb weniger Monate konnte der aufwändige Prüfprozess – inklusive Variantenkonfiguration und Prüfdynamisierung – komplett digital abgebildet werden.

-100%

ELIMINIERUNG
MANUELLER
DATENÜBERTRAGUNG

-50%

EINSPARUNG
PRÜFAUFWAND DURCH
DYNAMISIERUNG

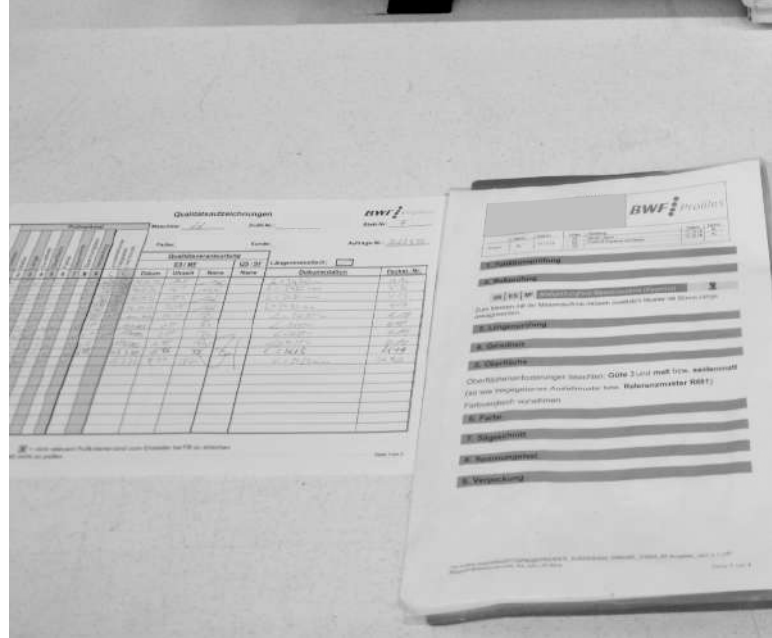
+100%

BESSERES
PROZESSVERSTÄNDNIS

Variantengerechte Prüfung und dynamische Prüfzyklus-Anpassung

Bisher wurden Prüfdokumente aufwändig manuell erstellt. Mit über 9.000 realisierten Querschnitten bedeutete das enorme Komplexität. Die händische Übertragung, Auswertung und anschließende Archivierung der Prüfergebnisse waren zusätzlich hohe Aufwandstreiber.

Mit Operations1 konnte die hohe Produktvielfalt basierend auf ERP-Daten präzise abgebildet werden. Dank **Variantenkonfiguration** und der Möglichkeit, unkompliziert Bilder und Videos der Einbausituation beim Kunden für jeden Prüfvorgang einzubinden, konnte das Prozessverständnis bei den Mitarbeitern erhöht und damit die Prozess- und Produktqualität noch weiter gesteigert werden.



Zusätzlich wurde die **Produktivität** durch Operations1 erhöht: Vor der Einführung der Software wurden Prüfungen in stets gleichen Zeitabständen durchgeführt. Durch die automatisierte **Prüfzyklus-Dynamisierung** mit Operations1 wurden die Prüfintervalle an die vorherigen Prüfergebnisse angepasst. BWF Profiles konnte so bis zu **50% des Prüfaufwands einsparen** und den Prüfprozess effizienter gestalten, ohne Qualitätseinbußen verzeichnen zu müssen.

bis zu **-80%**

ERSTELLAUFWAND VON
PRÜFANWEISUNGEN

- ✓ Zeitersparnis bei der Erstellung der Prüfdokumente: **von 1,5 Stunden auf 15-30 Minuten** (je nach Komplexität des Produkts)
- ✓ Besseres Prozessverständnis dank **Einbindung von Bildern und Videos**
- ✓ **Effizientere Prüfung** durch dynamische Prüfzyklus-Anpassung

Einfache Implementierung, End-to-End Integration

BWF Profiles entschied sich für den Einsatz von Operations1 und gegen ein CAQ-System aus drei Gründen:

Nutzerfreundlichkeit, Einbindung von Videos und einfache Anbindung an das eigene ERP-System.

Mittels Rest API zieht sich die Cloudsoftware produktspezifische Daten **direkt aus SAP** und stellt diese strukturiert zur Verfügung. Prüfanweisungen und Checklisten können damit variantenspezifisch und automatisiert erstellt werden.

Die Nutzeroberfläche macht nicht nur die Erstellung der Prüflisten einfach. Auch die intuitive Bedienbarkeit für die operativen Mitarbeiter ist ein großer Vorteil gegenüber ERP- oder CAQ-Systemen.

Die Prüfergebnisse (z.B. i.O./n.i.O) werden automatisiert zur Dynamisierung der Prüfzyklen hinzugezogen. Der Prüfbericht wird schließlich automatisch erstellt und in das Archivierungssystem übergeben. Dadurch ergibt sich eine **lückenlose Übersicht** aller Prüfaufträge.

Die Software, inkl. **Variantenkonfiguration** und **Prüfzyklusdynamisierung**, wurde innerhalb von fünf Monaten implementiert. Dabei wurde BWF Profiles von einem erfahrenen Integrations-Team von Operations1 unterstützt.



Die Benutzeroberfläche ist sehr übersichtlich. Jeder Mitarbeiter, unabhängig von den IT-Kenntnissen, kommt sehr gut damit zurecht.

Patrick Sched
Quality Management
BWF Profiles



Weniger Aufwand, höhere Produktivität und verbesserte Qualität

Mit der digitalen Qualitätsprüfung mit Operations1 hat BWF Profiles ein Instrument eingeführt, welches ihren hochspezialisierten Produkten gerecht wird. Operations1 unterstützt den Marktführer dabei, die Qualitätsprüfung **effizienter, transparenter** und vor allem **einfacher** zu gestalten.

Dank digitaler Prüfprotokolle werden die Mitarbeiter sicher durch den Prüfprozess geführt. Die Medieneinbindung, insbesondere Videos der Kundeneinbausituation, hilft dabei, das Prozessverständnis zu steigern, was in Folge zu weniger Ausschussproduktion führt.

Die nahtlose Anbindung an das ERP-System erleichtert die Erstellung von Prüfanweisungen. BWF Profiles stellt über 9.000 Querschnitte her. Die variantengerechte Prüfdokumentation kann vollends digital erfolgen – ebenso eine Dynamisierung der Prüfzyklen, was den Prüfaufwand bis zu 50% halbiert und die Produktivität steigert.

Schließlich kann sich BWF Profiles auf die Qualität der hochspezialisierten und kundenindividuellen Produkte fokussieren.

Die Lösung im Überblick

- ✓ Integrierte digitale Prüfanweisungen und Checklisten
- ✓ Mediengestützte Prozessführung
- ✓ SAP-Integration und Variantenkonfiguration
- ✓ Dynamisierung und automatische Reportablage



operations¹

Qualitätsprüfung im digitalen Zeitalter neu denken

Stärken Sie Ihre Mitarbeiter und führen Sie Prozesse sicher, zuverlässig und effizient durch.

Sie haben noch weitere Fragen? Kontaktieren Sie uns!

sales@operations1.com | www.operations1.com