



Entfalte dein industrielles Potenzial

/FALLSTUDIE BRANCHE
WERKSTOFFE

Kunststoff-industrie

Einer der weltweit führenden Anbieter in der Kautschukverarbeitung, beliefert die Automobil- und Luftfahrtbranche und ist auf der Suche nach innovativen, intuitiven Technologien, um die Produktion in einem Werk mit Spezialisierung auf Oberflächenbehandlung weiter voranzutreiben. Die starke Fokussierung des Unternehmens auf operative Exzellenz führt zu der Entscheidung für ein leistungsfähiges, zuverlässiges System zur Performance-Überwachung, das Effizienz gewährleistet und eine schnelle Amortisation garantiert.

Herausforderungen

01. Die Teams verfügen nicht über einen klaren Überblick über die Leistung der Anlagen.
02. Die kurzfristigen Investitionsmöglichkeiten sind begrenzt.
03. Die Technologie muss zuverlässig sein, einfach zu installieren und im Alltag von den Bedienern unkompliziert genutzt werden können.
04. Der Preis für die Technologie sollte wettbewerbsfähig sein, um mögliche großflächige Implementierungen zu ermöglichen.

Implementierung und Auswirkungen

Das Unternehmen hat verschiedene Systeme zur Leistungsüberwachung der Anlagen geprüft, doch die meisten waren teuer, aufwendig in der Installation oder im täglichen Gebrauch zu komplex.

Mit der Einführung von PerfTrak setzte das Unternehmen bewusst auf eine schnelle und unkomplizierte Installation und Bedienung, um eine zügige Akzeptanz bei den Teams zu erreichen. Die vollständige Einrichtung eines PerfTrak-Systems dauert lediglich zwei Stunden, unabhängig vom Maschinentyp.

Um die Maschinenleistung in Echtzeit zu überwachen, bietet PerfTrak leicht verständliche und benutzerfreundliche Analyse-Tools, die sich klar von den komplexen Statistiklösungen der Konkurrenz abheben. Die Bedienoberflächen zur Erfassung und Visualisierung von Stillstandsursachen sind so gestaltet, dass sie besonders einfach und intuitiv sind. **So können blockierende Prozesse rasch erkannt und gezielte Verbesserungsmaßnahmen umgesetzt werden.** Innerhalb von drei Monaten ermöglichte das tiefere Verständnis der Hauptursachen für Leistungsabfälle dem Werk, PerfTrak profitabel einzusetzen: Der OEE eines Engpasses stieg von 47 % auf 72 %.



AMORTISIERUNG < 1 MONAT

Branche für Brillengläser

Ein französischer Hersteller, aktuell Weltmarktführer für Korrekturgläser, ist seit mehreren Jahren in China tätig. Mit dem zunehmenden Know-how der Mitarbeitenden wurden die Gehälter angepasst, was dazu führte, dass neue technologische Verfahren eingeführt wurden, um die Produktivität der Anlagen zu steigern und Verschwendung zu minimieren. In den Werkstätten für Antireflex-Beschichtungen wurde die Produktion jahrelang ohne klares Verständnis der Formatwechselzeiten, Wartungszeiten und der Auswirkungen verschiedener Tests (Dauer, Häufigkeit usw.) durchgeführt.

Herausforderungen

01. Mehr visuelle Referenzen zur Leistungsfähigkeit der Anlagen erhalten
02. Umfangreichere und regelmäßiger aufbereitete Produktionsinformationen bekommen
03. Geschwindigkeit und Häufigkeit der Datenkonsolidierung steigern

Implementierung und Auswirkungen

Durch die Implementierung einer vollständig externen Lösung konnte das Werk seinen gesamten Maschinenpark einheitlich ausstatten, ganz ohne Einschränkungen bei der Konnektivität zu den Anlagen. Dadurch wurde eine komplizierte und kostspielige Integration vermieden.

Dank der automatisierten Überwachung der Maschinennutzung ermöglicht PerfTrak dem Werk, die wichtigsten Ursachen für Leistungsverluste täglich und in Echtzeit zu erkennen. Die gewonnenen Daten helfen den Teams, organisatorische Herausforderungen zu identifizieren und mit den Analysetools von PerfTrak, wie der Verlust-Pareto-Analyse und automatischen Berichten, gezielt zu beheben.

Mit einer speziell angepassten Benutzeroberfläche werden jetzt die Zeiten für Formatwechsel exakt gemessen und so diese Effizienzverluste deutlich reduziert. Bereits nach wenigen Wochen steigerte PerfTrak die durchschnittliche Anlageneffektivität (TRS) um 10 Prozentpunkte – von 75% auf 85% pro Maschine. Die Lösung ist mittlerweile in mehreren Werken der Unternehmensgruppe im Einsatz.



AMORTISIERUNG IN WENIGER ALS 1 MONAT

Vertrauen in unsere Lösungen

Unsere Systemesindbereits in rund 150FabrikenverschiedensterBranchenimEinsatz – vom kleinen Unternehmen bis hin zu großen Konzernen.



Auszeichnungen & Wettbewerbe

