

FESTPREIS-PAKET · EFFIZIENZTAG

Ihre Anlage läuft unter Soll. Wir finden an einem Tag heraus, warum.

Ein erfahrener Projektleiter an einer Linie in Ihrer Produktion – und nach 48 Stunden mindestens drei konkrete Vorschläge, priorisiert und getrennt nach OpEx und CAPEX.



**Festpreis 1.900 €
zzgl. USt.**

**Ein Werktag, 08:00–
17:00 Uhr**

**Auswertung nach 48
Stunden**

**Mindestens drei
Vorschläge**

DAS PROBLEM

Die Leistung fehlt. Nur wo genau?

Die Anlage sollte 120 Takte fahren und fährt 95. Alle im Werk haben eine Vermutung, jede Abteilung eine andere – und niemand hat die Zeit, einen Tag lang nichts anderes zu tun als hinzusehen.

Keine belastbaren Zahlen

OEE wird nicht durchgängig erfasst oder unterschiedlich gerechnet. Damit lässt sich weder ein Problem eingrenzen noch ein Erfolg belegen.

Kurzstillstände fallen durchs Raster

Die Störung, die zwei Minuten dauert und zwanzigmal pro Schicht auftritt, steht in keiner Statistik – kostet aber mehr als der eine große Ausfall im Monat.

Optimiert wird die lauteste Maschine

Nicht die, die tatsächlich den Takt bestimmt. Hinterher läuft eine Station schneller und die Linie genauso langsam wie vorher.

Betriebsblindheit

Wer jeden Tag daran vorbeigeht, sieht die Handgriffe nicht mehr, die dort seit Jahren gemacht werden, weil es „schon immer so war“.

DER WENDEPUNKT

So sieht es aus, wenn der Engpass benannt ist

BISHER	MIT DEM PAKET
Vermutungen aus jeder Abteilung	→ Ein gemessener Engpass – getrennt nach technischer Verfügbarkeit, Leistungsgrad und Qualitätsrate.
Maßnahmen ohne Reihenfolge	→ Mindestens drei Vorschläge, A-B-C priorisiert. Womit Sie am Montag anfangen, steht fest.
Alles landet in der Investitionsplanung	→ OpEx und CAPEX getrennt: was Sie allein entscheiden können und was in den Antrag gehört.
Diskussion im Haus ohne Belege	→ Eine schriftliche Auswertung, die Sie intern vorlegen können – auch die unbequemen Punkte.

DER LIEFERUMFANG

Was Sie bekommen

01

Ein Tag an einer Linie

Acht bis siebzehn Uhr im laufenden Betrieb, nicht im Besprechungsraum. Bewusst eine Linie und nicht das ganze Werk – nur so bleibt Zeit, wirklich hinzusehen. Und wir sind um acht Uhr da, nicht um halb elf.

02

Mindestens drei Vorschläge

Konkrete Maßnahmen, keine Allgemeinplätze. Jede mit erwarteter Wirkung, Aufwand und den Voraussetzungen, die dafür erfüllt sein müssen.

03

A-B-C-Priorisierung

Was sofort geht, was vorbereitet werden muss, was ein eigenes Projekt ist. Damit können Sie am Montag anfangen, statt erst zu sortieren.

04

Trennung OpEx und CAPEX

Maßnahmen ohne Investition sind von denen getrennt, die Geld kosten. So wissen Sie sofort, was Sie allein entscheiden können und was in die Investitionsplanung gehört.

DER ABLAUF

Wer macht was

SIE	GEMEINSAM	POWERJO
- Sorgen dafür, dass die Anlage an diesem Tag produziert. Ein Werktag an einer stehenden Linie bringt nichts – das ist die einzige harte Voraussetzung - Stellen einen Ansprechpartner aus Produktion oder Instandhaltung, der den Tag begleitet - Geben uns Zugang zu vorhandenen Daten: MES- oder Betriebsdatenauswertungen, Störungslisten, Stückzahlen, Schichtprotokolle, OEE-Daten falls vorhanden - Nennen uns die Sollwerte der Linie – Taktzahlen und Bandgeschwindigkeiten, gegen die wir messen können - Klären vorab, ob wir fotografieren oder filmen dürfen - Schicken uns Ihre Geheimhaltungsvereinbarung, falls Sie eine verwenden – wir unterzeichnen sie vor dem Termin	- Wir legen zu Beginn die Fragestellung fest – welche Anlage, welches Ziel - Wir sprechen mit den Leuten an der Anlage - Abschlussrunde am späten Nachmittag mit den ersten Erkenntnissen	- Ist um acht Uhr vor Ort und plant die Anreise entsprechend - Unterzeichnet auf Wunsch vorab Ihre Geheimhaltungsvereinbarung - Beobachtet, misst und dokumentiert im laufenden Betrieb - Bestimmt zuerst den Engpass und trennt in der Bewertung technische Verfügbarkeit, Leistungsgrad und Qualitätsrate – eine einzelne OEE-Zahl verdeckt genau das, worauf es ankommt - Liefert die Auswertung nach 48 Stunden

EHRlich GESAGT

Wann sich das lohnt – und wann nicht**✓ Passt**

- Eine Linie bleibt dauerhaft unter der Sollleistung und niemand weiß genau, warum
- Sie vermuten Potenzial, brauchen aber etwas Belastbares für die Diskussion im Haus
- Rüst- und Formatwechsel dauern länger, als sie sollten
- Sie sind selbst betriebsblind geworden. Wer seit Jahren an derselben Linie vorbeigeht, sieht die Umwege nicht mehr, die dort jeden Tag gegangen werden – das ist keine Schwäche, sondern normal
- Sie wollen vor einer Investitionsentscheidung wissen, ob es auch ohne geht

✗ Passt nicht

- Die Anlage steht still oder wird an diesem Tag nicht produzieren
- Sie suchen ein Gutachten für eine laufende Auseinandersetzung mit einem Lieferanten
- Sie erwarten die Umsetzung. Der Effizienztag findet und priorisiert – umsetzen können wir danach, das ist ein eigenes Thema
- Ein ganzes Werk. Der Effizienztag gilt für eine Linie. Mehrere Linien oder ein kompletter Standort sind möglich, brauchen aber mehr Zeit und damit ein eigenes Angebot

HÄUFIGE FRAGEN

Was Kunden vorher wissen wollen**Muss die Anlage wirklich laufen?**

Ja. Das ist die einzige Bedingung, bei der wir keine Ausnahme machen. An einer stehenden Linie sehen wir nichts, was Sie nicht auch selbst sehen könnten.

Was, wenn wir gar keine OEE-Daten haben?

Kein Hindernis. Wir messen an diesem Tag selbst. In der Auswertung steht dann zusätzlich, welche wenigen Kennzahlen Sie künftig erfassen sollten, damit Sie Fortschritt überhaupt sehen können.

Kommen Sie auch in die Nachtschicht?

Wenn das Problem dort auftritt, ja – dann verschieben wir die Zeiten entsprechend. Sagen Sie es einfach vorher.

Und wenn Sie nichts finden?

Das ist bisher nicht vorgekommen. Sollte es passieren, bekommen Sie das schriftlich – inklusive der Begründung, warum Ihre Anlage aus unserer Sicht an ihrer Grenze läuft. Auch das ist eine verwertbare Antwort.

**Joachim Quantz, POWERJO GmbH**

Rund 40 Jahre Verpackungstechnik und Maschinenbau, Investitionsprojekte bis in den zweistelligen Millionenbereich. Seit 2017 mit POWERJO: Experten auf Zeit für Verpackungstechnik und Industrieautomatisierung, über 60 Spezialisten im Netzwerk.

Effizienztag anfragen – Festpreis 1.900 €

Rückmeldung innerhalb eines Arbeitstages. Wenn das Paket nicht passt, sagen wir Ihnen das auch.

powerjo.de/effizienztag/#anfrage