

Lean
Shift

LeanShift

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΟΜΑΔΑΣ

Γιατί όλη η ομάδα σας χρειάζεται το LeanShift

Η βελτιστοποίηση διαδικασιών δεν είναι ατομικό έργο.
Η πραγματική βελτίωση συμβαίνει όταν όλοι εργάζονται με τα ίδια
δεδομένα, μεθόδους και στόχους.

Ενσωματώνεται σε κάθε σύστημα — χωρίς ανάγκη διεπαφής

Το LeanShift δεν συλλέγει δεδομένα σε εξωτερικούς διακομιστές. Όλα παραμένουν τοπικά στη
συσκευή.

Απλώς εξάγετε τα αποτελέσματα ως αρχείο και συνεχίστε την επεξεργασία σε οποιοδήποτε
υπάρχον σύστημα.



XLSX
Excel



CSV
Καθολικός



JSON
Αντίγραφο ασφαλείας



PDF
Αναφορά

ERP, SAP, εργαλεία BI, Google Sheets, Power BI — απλά εισαγάγετε

Ένα εργαλείο δεν αρκεί

Όταν μόνο ένα άτομο μετρά και βελτιστοποιεί, οι βελτιώσεις παραμένουν απομονωμένες. Αυτά τα τρία προβλήματα κοστίζουν στις εταιρείες εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ κάθε χρόνο.



Σιλό γνώσης

Η γνώση διαδικασιών είναι κλειδωμένη στα μυαλά μεμονωμένων εργαζομένων. Όταν λείπει αυτό το άτομο, η βελτίωση σταματά. Κανείς άλλος δεν γνωρίζει τους αριθμούς, τα σημεία συμφόρησης ή την πρόοδο.



Ασυνεπείς μέθοδοι

Κάθε τμήμα μετρά διαφορετικά. Διαφορετικά φύλλα, διαφορετικοί ορισμοί, καμία συγκρισιμότητα. Οι KPI αλληλοαναιρούνται, οι αποφάσεις βασίζονται σε ένστικτο.



Καμία κοινή βάση δεδομένων

Ο coach βλέπει διαφορετικούς αριθμούς από τον διευθυντή. Οι συναντήσεις γίνονται με παρωχημένα δεδομένα. Οι δυνατότητες βελτίωσης παραμένουν αδιάγνωστες.

Έτσι μοιάζει το δομημένο coaching — ίδιο για όλους:

Καταγραφή βημάτων διαδικασίας

Ξεκινήστε το χρονόμετρο, ονομάστε τα βήματα, καταγράψτε κύκλους.

Δυναμικό εξοικονόμησης και κόστη υπολογίζονται αυτόματα.

Όλοι οι δείκτες με μια ματιά

9 KPI αμέσως μετά τη μέτρηση. Χρόνος ανά βήμα, σταθερότητα διαδικασίας και κατάσταση coaching.

Από την τρέχουσα κατάσταση στον στόχο — με αριθμούς

14 KPI υπολογίζουν την κατάσταση-στόχο. Δυναμικό εξοικονόμησης σε ευρώ.

Υπολογιστής επενδύσεων για προϋπολογισμό.

Κάντε τις διαδικασίες ορατές

Ανάλυση ροής αξίας με διάγραμμα, χρονοδιάγραμμα και
σήμανση 7 Muda — απευθείας στην εφαρμογή.

Κάθε ρόλος ωφελείται

Το LeanShift δίνει σε κάθε μέλος της ομάδας το σωστό εργαλείο — από το εργοστάσιο ως τη διοίκηση.

LEIFTE AUTOMATEN

Motorremontage Linie 3

2020-06-05 10:00:00

0

1

2m 31s

2m 25s

STRECKENANZEIGEN

2.5%

APRIL 2021

17.08

113

1.4

36.0

6.0

149

400

2.4

60.0

0. BEST. PRO. SCHRITT

Grundplatte p...

14.3s

Zylinderblock...

21.5s

Schrauben anz...

34.7s

Dichtung prüf...

12.5s

Kabelbaum ver...

27.2s

Ölwanne monti...

17.4s

Transport zur...

16.2s

Endkontrolle ...

9.2s

PRODUKTIONSTENDENZ

2m 31s

90%

PRODUKTIONSLIMIT

✓ ÜBERWACHUNG

✓ Geplant unter 90 min Motorremontage bei gleichbleibender Qualität. Transportzeit von Station 0-7 auf unter 40 min reduziert.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Μέτρηση διαδικασιών

Χρονομέτρηση απευθείας στο χώρο. Καταγραφή βημάτων, σύγκριση κύκλων, αναγνώριση σημείων συμφόρησης με μια ματιά.

DIAGRAMM

1. Grundplatte positionieren

0:14.3s

0:14.20s

2. Zylinderblock einbauen

0:21.5s

0:21.50s

3. Schrauben anziehen (8+)

0:34.7s

0:34.70s

4. Dichtung prüfen

0:12.5s

0:12.50s

5. Kabelbaum verlegen

0:27.2s

0:27.20s

6. Ölwanne positionieren

0:17.4s

0:17.40s

7. Transport zur nächsten Sta.

0:16.2s

0:16.20s

8. Endkontrolle visual

0:09.2s

0:09.20s

Übersicht

Max

Min

10 Schritte

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ανάλυση σπατάλης

7-Muda ανάλυση κατά Toyota: Αξιολόγηση κάθε βήματος, σήμανση τύπων σπατάλης, καθορισμός προτεραιοτήτων.

Einpreisgesteigerter 07 - 2021

70.000 €

13.100 €/h

-64.0%

-45.0 PLEH

+19.2%

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ / ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Υπολογισμός ROI

14 KPI σε σύγκριση τρέχον/στόχος. Δυναμικό εξοικονόμησης σε ευρώ. Υπολογιστής επενδύσεων για προϋπολογισμό.

Το φαινόμενο πολλαπλασιαστή

Όσο περισσότερες ομάδες μετρούν, τόσο περισσότερο δυναμικό εξοικονόμησης γίνεται ορατό.

40.000+

δυναμικό εξοικονόμησης σε EUR
ανά μέτρηση

x5

Οι ομάδες μετρούν
παράλληλα

200.000+

δυναμικό εξοικονόμησης σε EUR
ανά έτος

Μία μόνο μέτρηση διαδικασίας αποκαλύπτει συνήθως

40,000+ EUR δυναμικό εξοικονόμησης.

Η άδεια αποσβένεται μέσα στην **πρώτη ώρα εργασίας**.

Analyse						
Z3-Z5 / 5						
Schritt	Z3	Z4	Z5	Ø	Min	Max
Wartenummer ziehen & Aufruf abwarten	175.16s	297.23s	315.95s	262.68s	175.16s	315.95s
Unterlagen entgegennehmen & prüfen	95.08s	91.32s	88.22s	86.80s	76.76s	95.08s
Halterdaten im Fachverfahren erfassen	133.29s	134.73s	134.39s	130.87s	121.19s	134.73s
Fahrzeugdaten aus ZB II übernehmen	65.57s	74.82s	73.31s	76.13s	65.57s	86.75s
Gebührenberechnung & Kassierung	83.95s	100.78s	82.49s	90.96s	82.49s	101.09s
Kennzeichen zuweisen & Siegelung	54.91s	55.93s	52.93s	55.35s	52.23s	60.77s
Zulassungsbescheinigung drucken	41.94s	49.35s	47.14s	47.86s	41.94s	52.56s
Unterlagen aushändigen & verabschieden	29.89s	33.70s	27.01s	31.21s	27.01s	33.70s
GESAMT	679.79s	837.78s	821.44s		★ 642.35s	
Alle Aufnahmen					★ 642.35s	
Einsparpotenzial: -139.43s (17.0%)					schnellstmöglich	
Einsparpotenzial					139.43s	
pro Zyklus möglich — Differenz zwischen Ø-Gesamtzeit und schnellstmöglicher Zeit					(17.8 %)	
					1,16 €	
					8144,75 € / Jahr	

Αυτόματος υπολογισμός: Δυναμικό εξοικονόμησης, κόστη διαδικασιών και προτάσεις βελτίωσης — αμέσως μετά τη μέτρηση.

BASIC

0 EUR

Χρονόμετρο, ερωτήσεις coaching,
εισαγωγή στο σύστημα, offline

OPERATOR

399 EUR/έτος

Καταγραφή διαδικασίας, ανάλυση
Muda,
εξαγωγή, στιγμιότυπα

EXPERT

899 EUR/έτος

Υπολογιστής στόχου, υπολογιστής
επένδυσης,
ανάλυση ροής αξίας

1 άδεια — έως 3 συσκευές. Χωρίς διαφημίσεις. Πλήρως offline.



lean-shift.com

Ξεκινήστε δωρεάν — ξεκλειδώστε τα Operator και Expert οποτεδήποτε

Δοκιμάστε