

Lean
Shift

LeanShift

为什么您的整个团队 都需要 LeanShift

流程优化不是一个人的事。
只有当每个人使用相同的数据、方法和目标时，
才能实现真正的改善。

适配任何系统 — 无需接口

LeanShift不会在外部服务器上收集数据。所有内容均保存在本地设备上。
只需将结果导出为文件，即可在任何现有系统中继续处理。


XLSX
Excel


CSV
通用


JSON
备份


PDF
报告

ERP, SAP, BI tools, Google Sheets, Power BI — 直接导入

仅靠一个工具远远不够

当只有一个人进行测量和优化时，改善只能停留在局部。
以下三个问题每年给企业造成数十万欧元的损失。



知识孤岛

流程知识被锁在个别员工的脑中。当此人缺席时，改善就会停止。没有人了解相关数据、瓶颈或进展。



方法不统一

每个部门的测量方式各不相同。不同的表格、不同的定义、无法比较。KPI相互矛盾，决策基于直觉而非数据。



缺乏共享数据基准

教练看到的数据与生产经理不同。会议使用过时的数据。由于缺乏全局视角，改善潜力未被发现。

这就是结构化辅导的样子 — 对每个人都一样：

采集工序步骤

启动计时器，命名步骤，记录周期。
节省潜力和流程成本自动计算。

所有指标一目了然

测量后立即获得9项KPI。包含每步用时、
流程稳定性和辅导状态。

从现状到目标 — 用数据说话

14项KPI计算目标状态。以欧元显示节省潜力。
投资计算器用于预算审批。

让流程可视化

价值流分析，包含流程图、时间轴和
7-Muda标记 — 直接应用中完成。

每个角色都受益

LeanShift为团队中的每个人提供合适的工具 — 从车间到会议室。

LEISTE AUTOMATEN

Motorremontage Linie 3

2025-06-05 17:00:00

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

STRECKENANZEIGER: Spannung

2.5%

APRIL 2025

17.00

113

1.4

36.0

6.0

149

400

2.4

60.0

0. BEST PRÜF SCHRITT

Grundplatte p...

14.3s

Zylinderblock...

21.5s

Schrauben anz...

34.7s

Dichtung prüf...

12.5s

Kabelbaum ver...

27.2s

Ölwanne montl...

17.4s

Transport zur...

16.2s

Endkontrolle ...

9.2s

PRODUKTION: 17:00

20.0%

✓ ÜBERWACHUNG

Zustand: 100% 20.0% Motorremontage bei gleichbleibender Qualität. Transportzeit von Station 8-7 auf unter 4s reduziert.

生产经理

测量流程

在车间现场直接进行时间测量。采集工序步骤，比较周期，一目了然地识别瓶颈。

DIAGRAMM

1. Grundplatte positionieren

0.14.20s

2. Zylinderblock einsetzen

0.21.00s

3. Schrauben anziehen (8-1)

0.18.00s

4. Dichtung prüfen

0.13.00s

5. Kabelbaum verlegen

0.27.00s

6. Ölwanne montieren

0.17.00s

7. Transport zur nächsten Sta.

0.10.00s

8. Endkontrolle visual

0.09.00s

Übersicht

Max

Min

St. 1

St. 2

St. 3

St. 4

St. 5

St. 6

St. 7

St. 8

St. 9

St. 10

St. 11

St. 12

St. 13

St. 14

St. 15

St. 16

St. 17

St. 18

St. 19

St. 20

St. 21

St. 22

St. 23

St. 24

St. 25

St. 26

St. 27

St. 28

St. 29

St. 30

St. 31

St. 32

St. 33

St. 34

St. 35

St. 36

St. 37

St. 38

St. 39

St. 40

St. 41

St. 42

St. 43

St. 44

St. 45

St. 46

St. 47

St. 48

St. 49

St. 50

St. 51

St. 52

St. 53

St. 54

St. 55

St. 56

St. 57

St. 58

St. 59

St. 60

St. 61

St. 62

St. 63

St. 64

St. 65

St. 66

St. 67

St. 68

St. 69

St. 70

St. 71

St. 72

St. 73

St. 74

St. 75

St. 76

St. 77

St. 78

St. 79

St. 80

St. 81

St. 82

St. 83

St. 84

St. 85

St. 86

St. 87

St. 88

St. 89

St. 90

St. 91

St. 92

St. 93

St. 94

St. 95

St. 96

St. 97

St. 98

St. 99

St. 100

质量经理

分析浪费

基于丰田的7-Muda分析：评估每个工序步骤，标记浪费类型，设定优先级。

Einige Kennzahlen: 07 - 20.

70.000 €

13.100 €/h

-10.0%

Investition: 100k

2.000 €/h

1.000 €/h

1.000 €/h

-45.0 PLEH

1.000

1.000

1.000

教练 / 管理层

计算ROI

14项KPI进行现状/目标对比。以欧元显示节省潜力。投资计算器用于预算审批。

乘数效应

测量的团队越多，可见的节省潜力就越大。

40.000+

EUR 节省潜力
每次测量

x5

团队
并行测量

200.000+

EUR 节省潜力
每年

一次流程测量通常就能发现

40,000+ EUR 的节省潜力。

许可证费用在第一个工作小时内即可收回。

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	schnellstmöglich
Einsparpotenzial					139.43s	(17.8 %)
pro Zyklus möglich — Differenz zwischen Ø-Gesamtzeit und schnellstmöglicher Zeit					1,16 €	
					8144,75 € / Jahr	
Prozesskosten					6,49 €	

自动计算：节省潜力、流程成本和改善建议 — 测量后立即呈现。

BASIC

0 EUR

秒表、辅导问题、
入门引导、离线

OPERATOR

399 EUR/年

流程记录、Muda分析、
导出、快照

EXPERT

899 EUR/年

目标状态计算器、投资计算器、
价值流分析

1个许可证 — 最多3台设备。无广告。完全支持离线使用。



lean-shift.com

免费开始 — 随时解锁Operator和Expert

立即试用