



CRAFT Lean Management

letting value flow



Single-Piece-Flow-Bouwen

Training én Resultaat

Noodzaak Bouwsector

De Bouwsector staat voor de uitdaging om de achterstand in productiviteits-groei snel in te halen. De productiviteit, kwaliteit en veiligheid kunnen en moeten aanzienlijk hoger. Zeker in deze tijd van verdergaande keten-integratie.

Single-Piece-Flow-Bouwen

Als je resultaten wilt verbeteren moet je de manier van (samen-)werken verbeteren. Single-Piece-Flow-bouwen maakt dit mogelijk. Alle betrokken partijen werken samen aan het begrijpen, inrichten en toepassen van deze nieuwe manier van bouwen.

De 3 opeenvolgende stappen van het SPF-trainingsprogramma leiden naar een optimale **Flow** en **Continu Verbeteren** in alle fasen van het bouwproces. Onder begeleiding van CRAFT Lean Management start u direct bij aanvang van een nieuw project met Single-Piece-Flow-bouwen. En dat geeft direct resultaat.



van traditioneel horizontaal bouwen



naar vertikaal Single-Piece-Flow-Bouwen

Single-Piece-Flow-Bouwen overtreft LEAN bouwen



CRAFT Lean Management

We begeleiden en trainen organisaties om de huidige manier van werken snel en effectief te verbeteren op basis van de Lean principes. **Flow creëren** en **Continu verbeteren** staan centraal. Stap voor stap ontwikkelen wij een **leer-cultuur** die direct leidt tot kleine én grote resultaten.

CRAFT partners zijn zeer ervaren Lean professionals, pragmatisch en actief waar het werk écht plaats vindt. Samen met medewerkers op elk niveau van de organisatie realiseren we verbeteringen. Training en coaching on the job zijn onze succesfactoren bij de begeleiding van medewerkers naar Lean zelfstandigheid.

Lean leer je door Lean te doen!

Wat is Single-Piece-Flow-Bouwen?

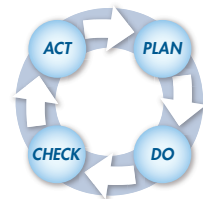
SPF-Bouwen is gebaseerd op twee Lean principes. Allereerst streven we naar een optimale **flow**. Elk bouwproject is anders. De meeste projecten bestaan echter uit bouwblokken die we in horizontale of verticale richting een groot aantal keren herhalen. SPF-Bouwen maakt gebruik van deze herhaling. Elk bouwblok delen we op in een aantal deelbewerkingen. Alle deelbewerkingen, inclusief de logistieke aanlevering, worden uitgevoerd in een vast ritme. Zo ontstaat balans in het bouwproces en de onderlinge samenwerking. Deze hartslag, de zogenaamde **takt**, bepaalt het ritme. Het voorgaande werkpakket loopt één takt voor, het volgende werkpakket loopt één takt achter. Binnen elk bouwblok ontstaat een continue **flow** van opeenvolgende bouwstappen.

Het tweede principe is **continu verbeteren**. Bij SPF-Bouwen wordt dat een logisch én noodzakelijk onderdeel van het dagelijkse werk. Onderbrekingen van de flow zijn bij SPF-Bouwen direct zichtbaar en worden gezamenlijk opgelost.

Programma Single-Piece-Flow-Bouwen

De implementatie start direct met het toepassen van SPF-Bouwen in een actueel project. Het programma bestaat uit 3 basis-stappen: begrijpen, inrichten en doen. Elke stap bevat concrete kennis, kunde en tools. Onderstaand schema toont het inhoudelijke programma per basisstap.

Single-Piece-Flow-Bouwen vraagt ook om een intensieve samenwerking tussen alle betrokken partijen: management, projectteams, bouwpartners, vaklieden en leveranciers. Middels workshops, ontwikkelingssessies en coaching 'on the job' werken we actief samen binnen het lopende bouwproject. Continu verbeteren op basis van Plan-Do-Check-Act staat daarbij centraal.



Duur en inhoud van het programma worden specifiek afgestemd op de project-omvang en de kennis van Single-Piece-Flow-Bouwen binnen uw organisatie. Op verzoek doen wij u graag een voorstel op maat.

Stap 1 Begrijpen	Stap 2 Inrichten	Stap 3 Doen
Kennis, kunde en commitment voor toepassen van SPF • Strategische keuze voor SPF • Creëren van randvoorwaarden voor toepassen SPF m.b.t. mentaliteit, gedrag en financiën • Taken en verantwoordelijkheden van alle betrokken partijen • Kennis maken met principes en tools SPF d.m.v. simulatie-workshop	Werkmethoden en tools voor SPF uitwerken in dit specifieke project • SPF-planning van werk pakketten en TAKT • Specificeren en inrichten van logistiek en bouwlocatie • Specificeren en inrichten van hulpmiddelen en faciliteiten • Trainen van alle betrokken partijen in SPF-methoden en hulpmiddelen	SPF toepassen en optimaliseren op de bouwplaats • Optimaliseren werkpakketten, logistiek, veiligheid en kwaliteit • Coachen medewerkers op de werkvloer in SPF • Dagstart invoeren en begeleiden • Trainen en toepassen van LEAN tools op de werkvloer • Standaardiseren werkzaamheden

Introductieworkshop Single-Piece-Flow-Bouwen

In onze introductieworkshop van een halve dag wordt duidelijk hoe Single-Piece-Flow-Bouwen werkt. De 1^e stap naar SPF-Bouwen is alle betrokken partijen enthousiasmeren en inzicht geven in de achterliggende Lean principes. Deelnemers ervaren direct de doeltreffendheid en eenvoud van de nieuwe werkmethode.

Tarief: € 2500,- excl. BTW, maximaal 16 deelnemers per groep.



CRAFT Lean Management

letting value flow

CRAFT Lean Management
• Taxuslaan 4
3735 LV Bosch en Duin

• info@craftlean.com
• www.craftlean.com
Tel. 030 87 95 774

• **Liker Lean Academy**
• lla@craftlean.com
Tel. 06 21 888 520