



**WORKSHOP
TOOL**

**CARDBOARD-
ENGINEERING**



ASSTEC®



One-Piece-Flow Montagelinie mit Cardboard-Engineering

Modellieren. Simulieren. Analysieren.

Cardboard-Engineering ist das **kreative Gestaltungstool** für die **Modellierung von individuellen Arbeitssystemen**. In Workshops werden **Arbeitsplätze modelliert, Abläufe simuliert** und **Prozesse analysiert** ohne dabei Kosten für reale Betriebsmittel zu verursachen.

Durch die Eliminierung der Verschwendungsanteile

wird die **Wertschöpfung erhöht** und das perfekte Arbeitsplatzsystem kreiert. Die Verwendung der Komponenten aus dem Grundbaukasten verleiht dem Cardboard-Modell die erforderliche **Steifigkeit** für Simulationen. Mit den gewählten Raster-Abmessungen lassen sich die Modelle im Anschluss an die Workshops 1:1 in reale Arbeitssysteme umsetzen.



Workshop

Die Teilnehmer bei Cardboard-Engineering Workshops bestehen aus Werker / Werkerinnen, Teamleiter / Meister, Mitarbeiter aus der Arbeitsvorbereitung und bei Bedarf auch aus der Betriebsmittelkonstruktion. Durch die Einbeziehung aller Beteiligten stellt sich bei den einzelnen Mitarbeitern ein sehr **hoher Motivationsgrad ein**.

Unter der Moderation unseres Trainers werden die **Prozesse analysiert**, das **Arbeitssystem modelliert** und die neuen **Abläufe simuliert**. Ohne Schnittstellenverluste zu verursachen besteht die Möglichkeit, das im Workshop entstandene Modell von ASSTEC 1:1 in einen Industriearbeitsplatz basierend auf unseren bewährten Aluminiumprofilen umsetzen zu lassen.

Baukasten

Die im Grundbaukasten beinhaltenen Komponenten ermöglichen es, im Workshop **schnell und effektiv** zum perfekten Arbeitsplatzmodell zu kommen. Die unter Verwendung von den Baukasten-Komponenten modellierten Arbeitssysteme, verleihen den Modellen die **erforderliche Steifigkeit** für die Durchführung von **realen Simulationen**.

Die dabei eingesetzte Verbindungstechnik ist demontierbar und damit **mehrfach einzusetzen**.

Mit den vorhandenen Abmessungen der Komponenten lassen sich im Nachgang an das Cardboard-Engineering 1:1 reale Arbeitsplatzsysteme mit unserem bewährten Aluminiumprofil-Baukasten umsetzen.

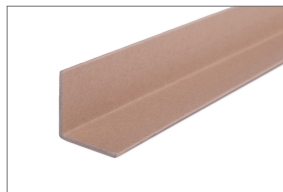
Der Mehrwert

- Hoher Detaillierungs- und Perfektionsgrad
- Keine Kosten für reale Betriebsmittel
- Modelle lassen sich 1:1 umsetzen
- Motivation aller Beteiligten durch Einbeziehung im Workshop
- Alle Komponenten sind wiederverwendbar
- Reale Simulationen durch hohe Steifigkeit der Modelle möglich

Komponenten Grundbaukasten



Hartkartonprofilstab



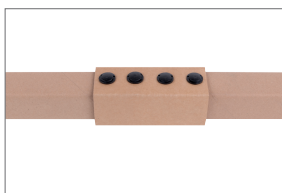
Hartkartonwinkel



Wellkartonplatte



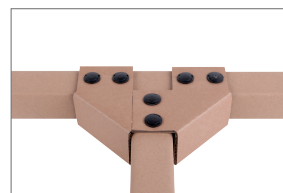
Wellkartonplatte einseitig geritzt



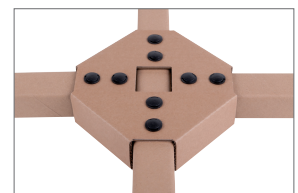
I-Knotenplatte



L-Knotenplatte



T-Knotenplatte



X-Knotenplatte



Spreizverbinder



PVC-Klebeband

