

Herstellkosten senken

Frühzeitig entscheiden

Kostenkontrolle live



KingCost

cad centric cost management

Übersicht gewinnen

Zielkosten einhalten

Kostensicherheit steigern

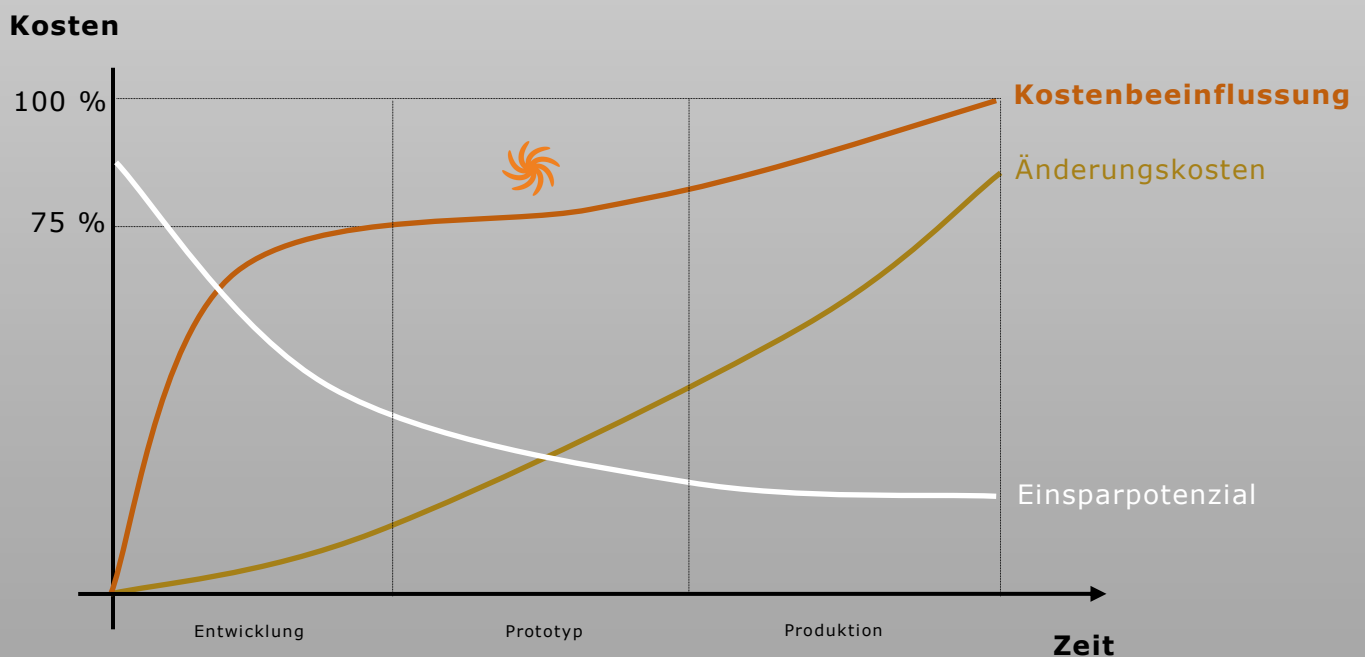
Kostenmanagement

Haben Sie sich auch schon folgende Fragen gestellt?

- ☼ Kennen Sie die Herstellkosten zu jedem Zeitpunkt Ihrer Produktentwicklung?
- ☼ Erreichen Sie die Zielkosten in Ihren Projekten?
- ☼ Kennen Sie die Sicherheit Ihrer Schätzungen?
- ☼ Wie schnell lokalisieren Sie Kostentreiber bereits während der Konstruktion?
- ☼ Verlieren Sie Zeit mit dem aktualisieren von Stücklisten?
- ☼ Wie eng arbeiten Einkauf und Konstruktion zusammen?

Kostenmanagement wird in Zeiten der Globalisierung und des weltweiten Wettbewerbs immer wichtiger. Es ist allgemein bekannt, dass 75% der Herstellungskosten eines Produktes in den ersten Entwicklungsphasen festgelegt werden. Umso erstaunlicher ist es, dass wenige Unternehmen ein aktives Kostenmanagement betreiben. Die wohl bekannteste Methode eines erfolgreichen Kostenmanagements heisst Target Costing. Target Costing ist ein strategisches Kostenplanungs-, Steuerungs- und Kontrollinstrument, mit dem Ziel, die Kostenkoordination aller Unternehmensbereiche in Bezug auf den Lebenszyklus eines Produktes sicherzustellen und die **Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens zu erhöhen**.

Kostenfestlegung, Kostenbeeinflussungsgrad und Kostenentstehung

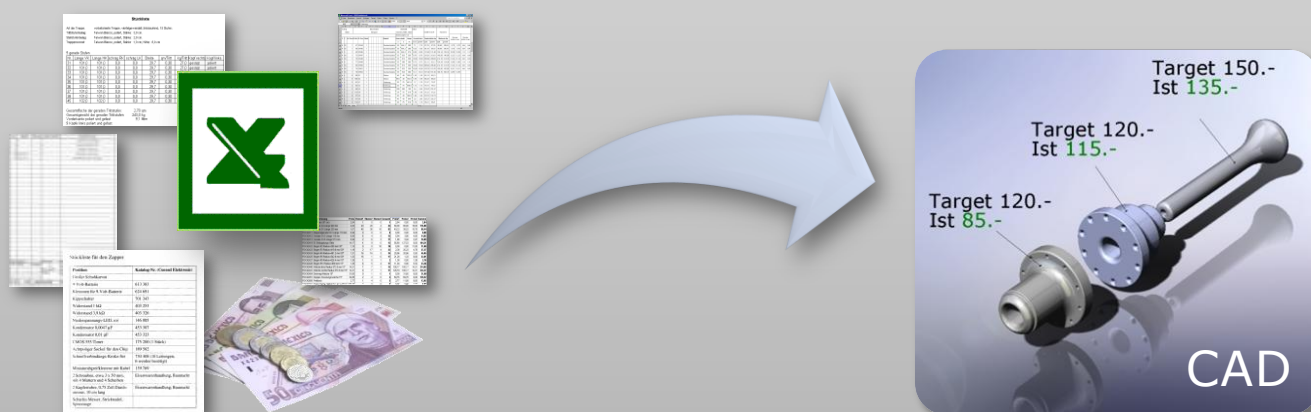


KingCost setzt neue Massstäbe in der Umsetzung des Zielkostenmanagement. Durch die volle Integration in Ihrem CAD unterstützt Sie **KingCost** bereits zu Beginn der Entwicklung – denn in der Entwicklungsphase liegt das grösste Einsparpotenzial. Sie haben ab sofort alle Preisinformationen jederzeit abrufbar und erhöhen die Preissensibilität Ihrer Mitarbeiter. Mit **KingCost** erreichen Sie volle Kostentransparenz und minimieren das Risiko.



Mit **KingCost** arbeiten die Konstruktionsabteilung, Projektleiter und Einkäufer auf derselben Datenbasis. CAD Daten können direkt (nativ) geöffnet werden. Aufgrund der Baugruppenstruktur ist KingCost bekannt, welche Teile in welcher Anzahl vorhanden sind. Losgrößen- und Kostenänderungen werden sofort dargestellt. Der Einfluss von konstruktiven Änderungen und Varianten auf die Herstellkosten ist damit in Echtzeit ersichtlich.

KingCost erlaubt Ihnen die simultane Entwicklung von Technik und Herstellungskosten



KingCost ist das Bindeglied zwischen Einkauf und Entwicklung und für alle Maschinenbau-Unternehmen welche frühzeitig kostensenkend eingreifen wollen.

Reaktionszeit / Geschwindigkeit

Die zentralisierte Datenbasis garantiert, dass Änderungen in der Technik und somit Änderungen der Kosten in Echtzeit allen Teammitgliedern zu Verfügung stehen. Durch die laufende Kostenübersicht ist jederzeit klar, was, warum - und wie viel Kosten generiert. **KingCost** eliminiert alle bremsenden Zyklen.

Sicherheit / Transparenz

Die integrierten Reporting- und Analysefunktionen geben Ihnen jederzeit Auskunft über die Kostensicherheit. „Per Klick“ erhalten Sie Auskunft über

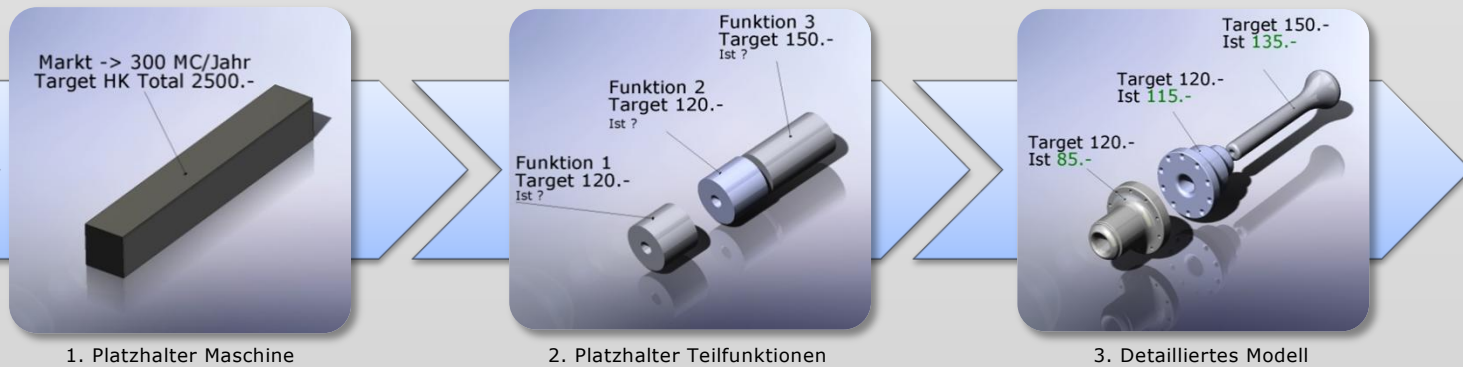
- ☀ Teile ohne Preisinformation
- ☀ Anteil geschätzter Bauteile
- ☀ Anteil mit Offerte hinterlegt

Administration / Aufwand

Kein mühsames und fehleranfälliges Up-To-Date halten von Excel-Stücklisten mehr. Dank **KingCost** sind Ihre Stücklisten und Auswertungen immer aktuell. Alle wichtigen Kosteninformationen sind sofort ersichtlich und nachvollziehbar.

Projektmanagement

Der Markt diktiert den Preis. Zielkosten werden auf verschiedene Teilfunktionen verteilt - woraus **KingCost** automatisch Platzhalter im CAD-Programm erstellt.



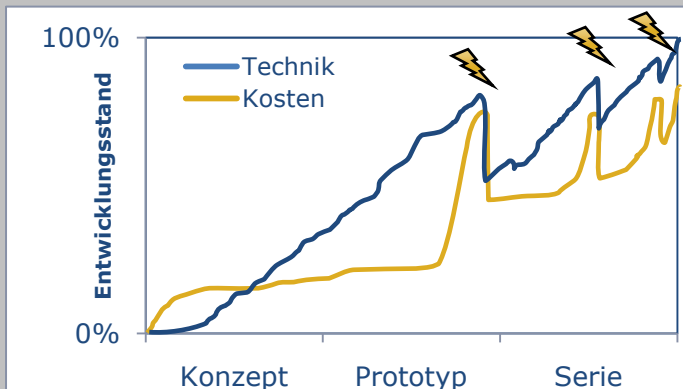
Bei der Erstellung von Bauteilen werden Ziel- und Schätzpreise erfasst. Konkrete Preisinformationen werden ebenfalls in **KingCost** hinterlegt. Damit verfeinern sich, simultan zu den CAD Daten gleichzeitig die Kosteninformationen. Sie erreichen dadurch *jederzeit* volle Transparenz und erzielen sehr hohe Kostensicherheit.

- ☀ **Kostenkontrolle Live!** Parallel zur technischen Entwicklung entwickelt sich die Kostensicherheit.
- ☀ **Kosten als eine Funktion Ihres Produktes!** Kosten können über gesamte Maschinen, Maschinenteile oder Warengruppen analysiert werden.

Kosteninformationen können jederzeit an PDM resp. ERP-Systeme übergeben werden. Die geschaffene Datenbasis führt Sie mit jedem Folgeprojekt noch schneller und sicherer ans Ziel. Mit **KingCost** fördern Sie neben der Konstruktionskompetenz auch das Kosten Know-how in Ihrem Unternehmen - und das nachhaltig!

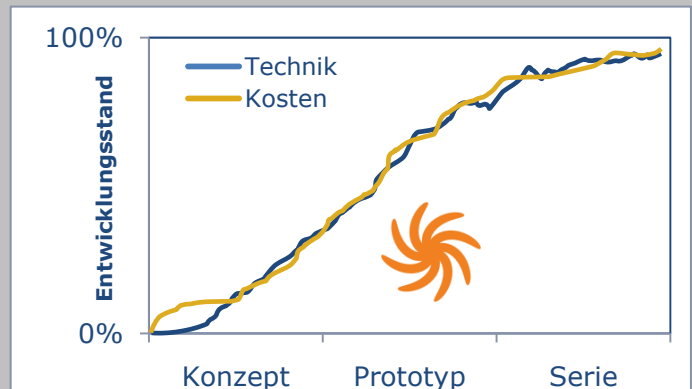
Projektablauf *ohne* KingCost

Der Wissensstand über bevorstehende Kosten hinkt dem Fortschritt der Konstruktion hinterher. Die Entwicklung gleicht einem Kostenblindflug. Kostenüberraschungen zwingen zu konstruktiven Änderungen: Projekte können nicht termingerecht abgeschlossen werden.

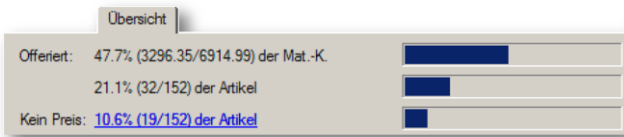


Projektablauf *mit* KingCost

Unmittelbar nachdem die Zielkosten des Produktes definiert wurden, können Kosten analysiert werden. Die teilweise auf Schätzungen basierenden Kosteninformationen werden laufend durch konkrete Preisinformationen ersetzt. Überraschungen bezüglich Herstellungskosten bleiben aus.



Kostenanalyse



Einfache und verständliche Statistiken erlauben es, maximale Kostensicherheit zu erreichen.

- Teile ohne Preisinformationen
- Anteile mit Offerte
- Anteile Reserve

Klassen

Klassen:

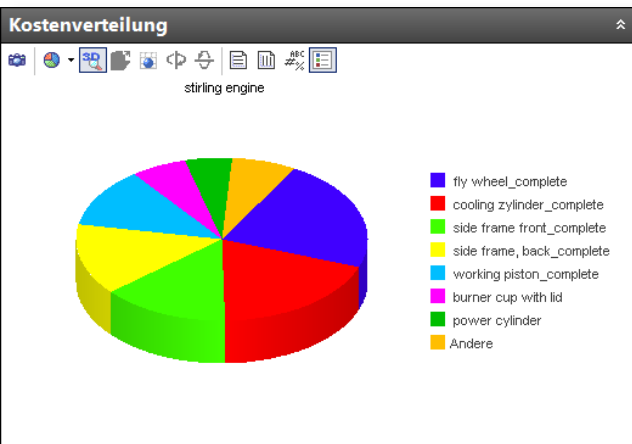
Klasse	Kosten
Blechbearbeitung	114.00
Drehen	212.00
Elektro	0.00
Fräsen	7.00
Guss	19.80
Materialgemeinkosten	0.00
Mech. Antriebsselem.	0.00
Montagebaugruppe	70.00
Montagekosten	0.00
Normteile (ISO/DIN)	12.06
Pneumatik	0.00
Reserve	0.00
Spezial	1.10
Strammressen	0.00

Artikel in dieser Klasse:

Bezeichnung	Nummer	Zielkosten	Stückpreis	#	Preis
connecting rod	12	10.00	2	20.00	
connecting rod 68mm	12	10.00	2	20.00	
rocker arm	11.5	12.00	2	24.00	
side frame, back	12	25.00	1	25.00	
side frame, front	12	25.00	1	25.00	

Kostenverteilung auf Warengruppen

Sehen Sie auf einen Blick, wie hoch z.B. die Kosten der Blechteile sind. Pro Warengruppe zeigt KingCost direkt die in der Warengruppe enthaltenen Teile an.



KingCost analysiert, wie sich die Herstellkosten auf die Maschinenfunktionen verteilen.

- Kostenverteilung auf Baugruppen
- ABC-Analyse

In der Bau-
gruppenstruktur zeigt
KingCost, wie
sich die Kos-
ten aus den
Einzelteilen
zusammen-
setzen.

Preis für 1 Maschinen berechnen

Bezeichnung	Klasse	Lieferant	Zielkosten	Stückpreis	#	Preis	Werkzeug
stirling engine, complete-01	Montagebaugruppe		2005.3	773.28	1	773.28	39310.00
others			760	334.00	1	334.00	0.00
material overhead c...	Materialgemeinko...		150	20.00	1	20.00	0.00
assembling	Montagekosten	Master-Mecanix	300	250.00	1	250.00	0.00
packaging	Transportkosten	Cartboard LTD.	10	14.00	1	14.00	0.00
reserve	Reserve		300	50.00	1	50.00	0.00
stirling engine	Montagebaugruppe		1243.3	439.28	1	439.28	39310.00
base, complete	Montagebaugruppe		150	114.42	1	114.42	0.00
burner cup with lid	Montagebaugruppe		25	27.10	1	27.10	12000.00
cooling zylinder, co...	Montagebaugruppe		425	83.95	1	83.95	15800.00
countersink screw ...	Normteile (ISO/DIN)	Screw	0.15	0.12	2	0.24	0.00
fly wheel, complete	Montagebaugruppe		150	48.78	2	97.56	15810.00
head lens screw M2.5	Normteile (ISO/DIN)	Screw	0	0.18	4	0.72	10.00
shaft	Normteile (ISO/DIN)		2.5	3.00	1	3.00	0.00
side frame front, co...	Montagebaugruppe		125	62.12	1	62.12	0.00
side frame, back, co...	Montagebaugruppe		125	62.12	1	62.12	0.00
working piston, co...	Montagebaugruppe		54	51.75	1	51.75	15800.00
fly wheel, complete	Normteile (ISO/DIN)		0	0.00	4	0.00	0.00
cylinder head screw ...	Normteile (ISO/DIN)		0	0.00	1	0.00	0.00
drive wheel	Drehen		8	7.00	1	7.00	0.00
hex distance piece, ...	Drehen	Bar-Turner LTD.	3.5	6.50	1	6.50	0.00
hex distance piece, ...	Drehen	Ranger Milling	2	2.80	1	2.80	0.00
power cylinder	Drehen	Turner	25	23.00	1	23.00	0.00

Vorschau: 3D-Modell einer Stirling-Maschine.

Details:

Nummer:

Bezeichnung:

Klasse:

Material:

Bemerkung:

Status:

Statusdatum:

Für 1 Maschine wird 1 Stück benötigt.

Stückzahl	A	B	C	D	Werkzeug
Zielkosten					
Summe	439.28				39310
Geschätzt					

Preise in Standardwährung anzeigen

Der Bezug von Bauteil
und Kosten wird über-
sichtlich dargestellt.

Zu jedem Artikel wer-
den Zielkosten, ge-
schätzte Kosten, wie
auch tatsächliche Kos-
ten dargestellt. Offer-
ten verschiedener Lie-
feranten in unter-
schiedlichen Währungen
können einfach vergli-
chen werden.

Vorteile

Sicherheit

Herstellkosten
Assistent

Kostenbaum

Herstellkosten-
Verteilung

Herstellkosten-
Quelle

**Target
Costing**

Geschwindigkeit

Live
Update

Offerten
Assistent

Nummern
Generator

Werkstoff
Assistent

Währungsrechner

CAD Datenbasis

CAD Zugriff

Offertenanfrage

Nummern lösen

Indexänderungen

Werkstofflisten

Materialkostenrechner

Fremdwährungen

Nachhaltigkeit

Zielkostenmanagement
durchgängig

- Das Team lebt den Zielkostenmanagement - Ansatz. dank der einfachen Lösung und der Eliminierung von zeitraubender Routinearbeit

Kostendaten in CAD

- Kosteninformationen direkt im CAD sensibilisieren Entwicklungsingenieure nachhaltig

Erfahrungsdaten

- Kostendaten können importiert und exportiert werden. Alle Informationen stehen zukünftigen Projekten jederzeit zur Verfügung.



2009, Patent pending. All rights reserved.

Tel. +41 44 790 28 01
Fax. +41 44 912 06 36
www.kingcost.ch
info@kinacost.ch

Wiesenstrasse 36
CH-8700 Küsnacht
Switzerland