

Herstellkosten senken

Frühzeitig entscheiden

Kostenkontrolle live



KingCost

cad centric cost management

Übersicht gewinnen

Zielkosten einhalten

Kostensicherheit steigern

Kostenmanagement im CAD

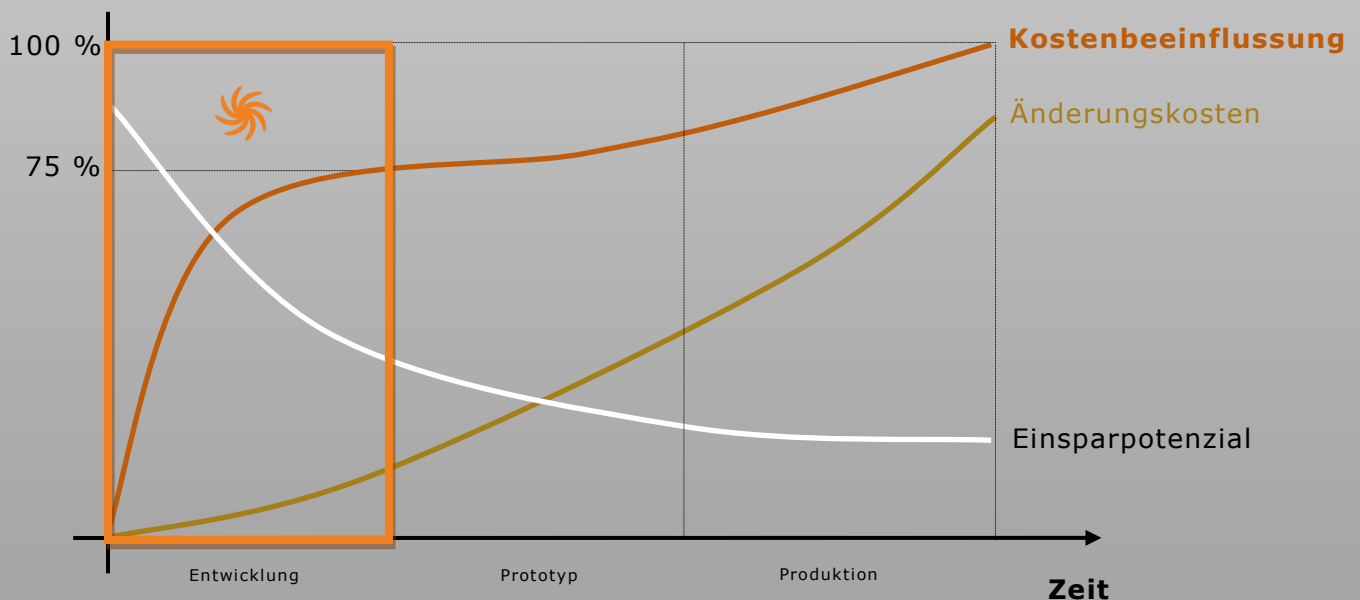
Kostenmanagement lässt sich als unternehmensweites Gewinnmanagement definieren. Bei gleichzeitiger Erfüllung der Kundenwünsche betreffend Qualität, Lieferzeit, Funktionalität und Preis muss das Unternehmen die Produktkosten so steuern, dass langfristig die Unternehmensrendite gewährleistet ist. Für Ingenieure ist es selbstverständlich ein Produkt zu entwickeln, das den technischen Anforderungen bezüglich Leistung, Festigkeitsanforderungen und Verschleiss Rechnung trägt. Sind zukünftige Herstellkosten nicht gleichberechtigt oder müssen gar höher gewertet werden? Herstellkosten sind entscheidend für die Markteinführung eines Produktes und stehen in direktem Bezug zur Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens. Die Kosten stellen eine Funktion dar, die erfüllt werden muss!

Mit cad basiertem Kostenmanagement ...

- ☀️ kennen Sie die Herstellkosten zu jedem Zeitpunkt Ihrer Produktentwicklung
- ☀️ erreichen Sie die Zielkosten in Ihren Projekten
- ☀️ lokalisieren Sie Kostentreiber bereits während der Konstruktion
- ☀️ arbeiten Einkauf, Projektleitung und Produktentwicklung auf gleicher Datenbasis

Kostenfestlegung, Kostenbeeinflussungsgrad und Kostenentstehung

Kosten



KingCost setzt neue Maßstäbe im Kostenmanagement. Durch die volle Integration im CAD-System unterstützt KingCost Unternehmen bereits während der Entwicklung neuer Produkte – denn in der Entwicklungsphase liegt das grösste Einsparpotenzial (siehe Grafik). Mit KingCost erzielen Unternehmen volle Kostentransparenz und minimieren das Risiko, die Margenziele zu verpassen.

Zielkosten erreichen ist Teamarbeit



KingCost ermöglicht eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen Konstruktionsabteilung, Projektleitung und Einkäufer. CAD-Daten können direkt und ohne Einschränkungen geöffnet werden – auch ohne CAD-System. Änderungen in der Kostenstruktur stehen sofort allen Projektteilnehmern zur Verfügung. Der Einfluss von konstruktiven Änderungen und Varianten auf die Herstellkosten ist in Echtzeit ersichtlich.

Jede Änderung an den CAD-Daten hat eine sofortige Auswirkung auf die Kostenstruktur des Produktes

DCC – dynamic cost control

Kostenkontrolle in der Entwicklungsphase ist hochdynamisch. Konstruktionsdaten ändern ständig. Der Aufwand, die Kosteninformationen in EXCEL nachzuführen steigt ins Unermessliche. Mit KingCost sinkt der Aufwand, die sich ändernden Kosteninformationen zu kontrollieren auf ein Minimum, denn jede Änderung an den CAD-Daten hat einen direkten Einfluss auf die Herstellkosten. KingCost ist voll im CAD integriert. Das ermöglicht Ingenieuren und Projektleiter in Ihrem Werkzeug, dass Sie tagtäglich nutzen, sich mit Kosten zu befassen. Der gewohnte Arbeitsprozess wird mit KingCost optimal unterstützt.



» Zielkosten und effektive Herstellkosten sind direkt im CAD-System ersichtlich. Ingenieure und Einkäufer sowie das Management werden informiert, sobald die Zielkosten überschritten werden.

KingCost ist nicht nur das Bindeglied zwischen Einkauf und Entwicklung. Durch die Integration im CAD werden Ingenieure und Projektleiter auf die Herstellkosten sensibilisiert. Das ist nachhaltig und der Verlauf der Herstellkosten kann jederzeit überprüft werden.

Mit KingCost gewinnt Kostenmanagement an nie dagewesener Transparenz – und befähigt ein Unternehmen die Produktkosten so zu steuern, dass langfristig die Unternehmensrendite gewährleistet ist.

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 verursacht. **KingCost** eliminiert dadurch alle bremsenden Zyklen.

Sicherheit / Transparenz

Die integrierten Reporting- und Analysefunktionen geben jederzeit Auskunft über die Kostensicherheit. „Per Klick“ erhalten Sie Auskunft über verschiedene Kostenindikatoren. Das bringt die notwendige Sicherheit in neuen aber auch bestehenden Projekten.

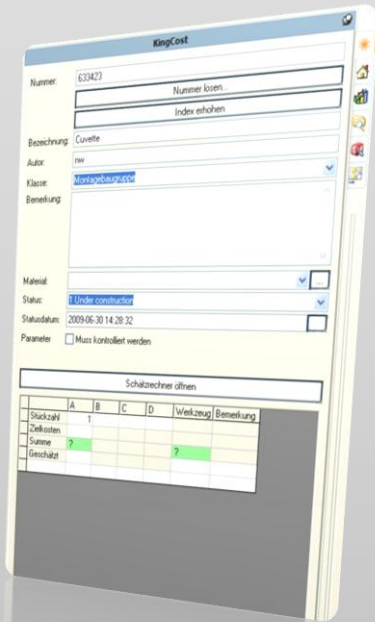
Administration / Aufwand

Kein mühsames und fehleranfälliges Up-To-Date halten von Excel-Stücklisten. Dank KingCost sind Ihre Stücklisten und Auswertungen immer aktuell. Alle wichtigen Kosteninformationen sind sofort ersichtlich und nachvollziehbar. Volle Kostenkontrolle direkt mit CAD-Daten.

Produkte

Der „Constructor“

Das Kosteninterface für den Ingenieur und voll integriert im CAD-System



Der „Analyzer“

Losgrößenabhängige Herstellkosten-Analyse basierend auf CAD-Daten.



- ☀ Klassifizierung von Bauteilen
- ☀ Automatisch berechneter Materialpreis
- ☀ Integrierter Teilerechner
- ☀ Lieferanten Erfassen und Auswerten
- ☀ Warnung bei Zielkostenüberschreitung
- ☀ Datenbankgestützter Nummerngenerator

- ☀ CAD-Daten öffnen – ohne CAD-Lizenz (swx)
- ☀ Losgrößenabhängige Kostenanalyse
- ☀ Kosteninformationen aus dem ERP importieren
- ☀ Lieferanten Erfassen und Auswerten
- ☀ Umfangreiche Indikatoren zu Herstellkosten
- ☀ Automatisierte Lieferantenanfragen

Testen Sie KingCost unverbindlich:



KingCost
Wiesenstrasse 36
8700 Küsnacht
Schweiz

Tel. : +41 (0)43 817 88 36

E-Mail: info@kingcost.ch

www.kingcost.ch

Kostenanalyse



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

- Teile ohne Kosteninformationen
- Anteile mit Offerte
- Anteile Reserve

Klassen

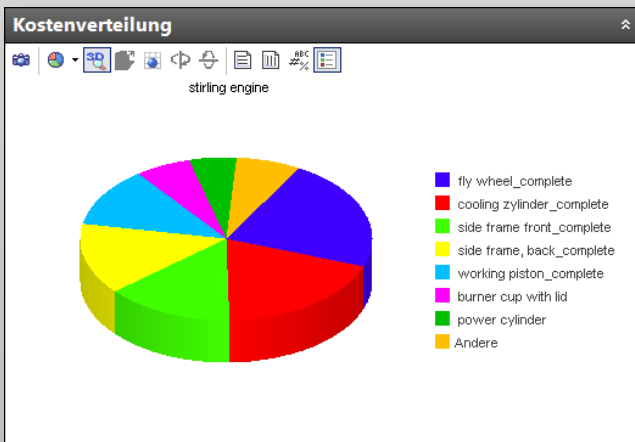
Klasse	Kosten
Blechbearbeitung	114.00
Drehen	212.00
Elektro	0.00
Fräsen	7.00
Guss	19.80
Materialgemeinkosten	0.00
Mech. Antriebsselem.	0.00
Montagebaugruppe	70.00
Montagekosten	0.00
Normteile (ISO/DIN)	12.06
Pneumatik	0.00
Reserve	0.00
Spezial	1.10
Strapanzessen	0.00

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

Erkennen Sie auf einen Blick, wie viel Kosten z.B. alle Blechteile eines Produktes verursachen. Pro Warengruppe zeigt der KingCost Analyzer direkt die in der Warengruppe enthaltenen Teile an.



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

- Kostenverteilung auf Baugruppen
- ABC-Analyse, Werkzeugkosten

KingCost

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	Materialgemeinko...		760	334.00	1	334.00	0.00
material overhead c...	Materialgemeinko...		150	20.00	1	20.00	0.00
assembly	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
side frame, front_co...	Montagebaugruppe		54	51.75	1	51.75	15800.00
working piston_co...	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					

Die gewohnte Baugruppenstruktur aus dem CAD, wird auch in KingCost dargestellt. Losgrößenabhängige Kostenkontrolle mit nie dagewesener Übersicht

Der Bezug von Bauteil und Kosten wird übersichtlich

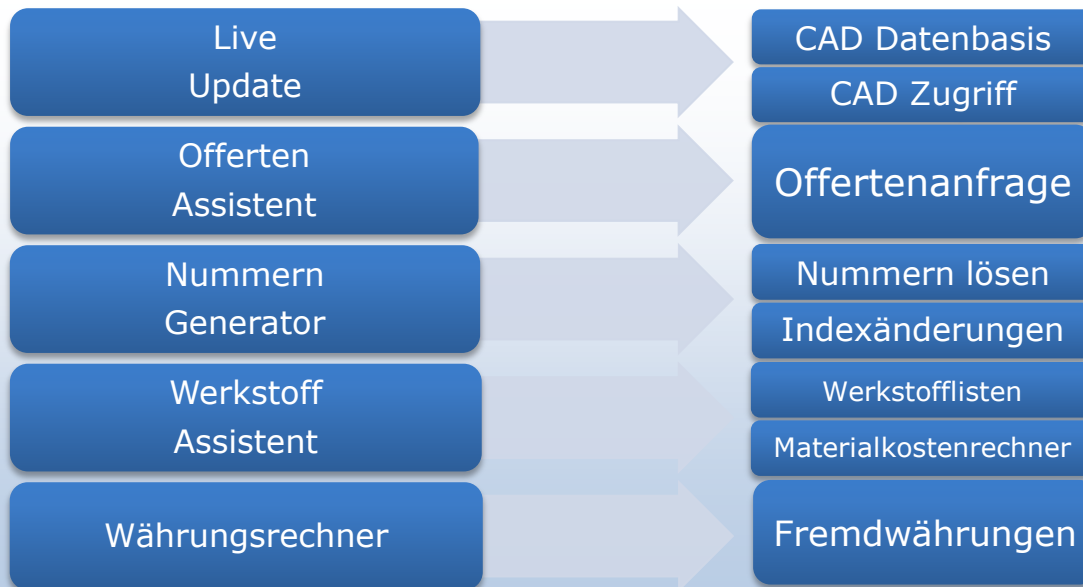
Zu jedem Artikel werden Zielkosten, geschätzte Kosten, wie auch tatsächliche Kosten dargestellt. Offerten verschiedener Lieferanten in unterschiedlichen Währungen können einfach verglichen werden.

Vorteile

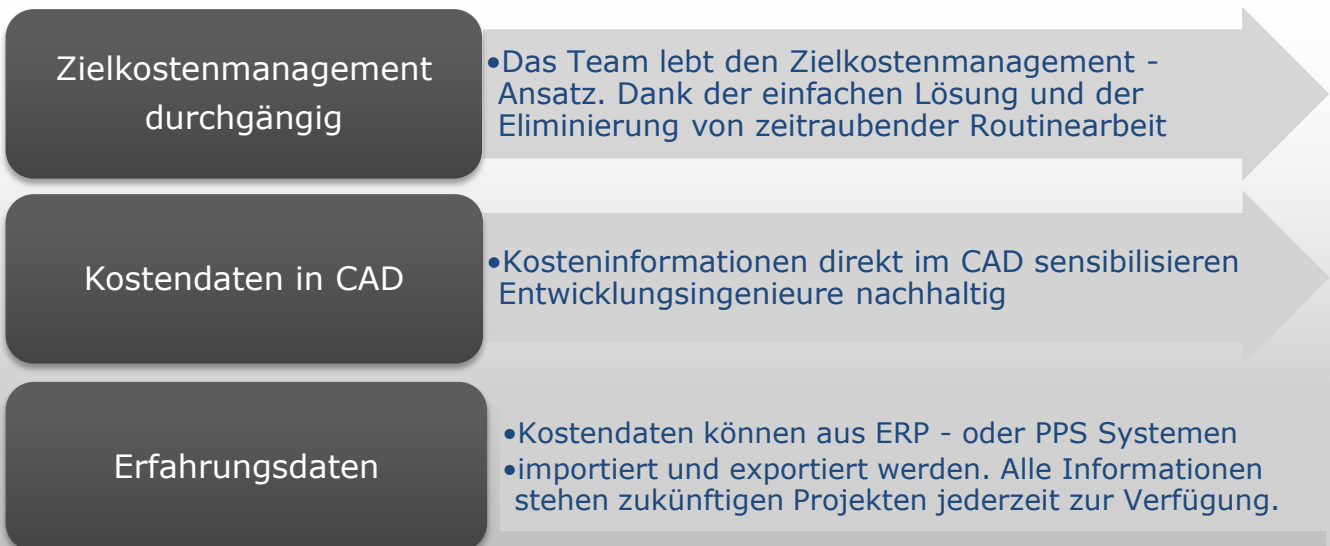
Sicherheit



Geschwindigkeit



Nachhaltigkeit





2010, 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
Schweiz