Gesamtkosten: detailliert betrachtet!

Kostenanalyse*

Kostentreiber bei der Entwicklung und dem Bau einer Maschine, Vorrichtung oder Anlage Engineering

Beim Betrachten der Gesamtkosten Kostenkalkulation einer Anlage oder Maschine darf sich für 680 Tassen Kaffee pro Monat der Blick nicht nur auf die Materialoder Komponentenkosten richten. Betrachtet man kritisch die Gesamtkosten, so betragen die Material-/Komponentenkosten nur einen Bruchteil der Gesamtkosten. Ein Beispiel aus der Praxis verdeutlicht



vischensumme 102,00 € 5,00 € 32,00 €

Produktkosten

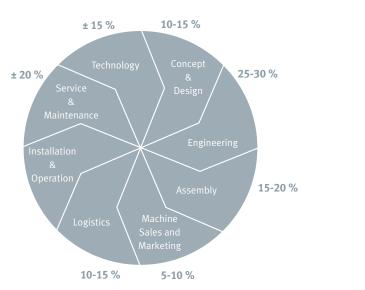
Zusatzkosten

zuschätzen.

"TCO — Total Cost of Ownership" und in der Praxis getestet. Diese Analyse hilft dem Anwender seine effektiven Kosten besser ein-

* Quelle: Erasmus Universität Niederlande

Die Analyse der Gesamtkosten: Aus dieser Analyse geht hervor, dass die Material-/Komponentenkosten wurde in den 80er Jahren entwickelt in einer Gesamtbetrachtung eher untergeordnet sind.



Kostentreiber

- - Dimensionieren von Antrieben
 - Einbinden von Einzelkomponenten - Schlauchauswahl
 - Bestellvorgänge
 - Montieren und Inbetriebnehmen
 - ... und vieles mehr.

So reduzieren Sie Ihre Kosten

– Greiferauswahl

- Stoßdämpferauswahl

- Finden der richtigen Komponenten Einfache, schnelle Produktauswahl
- mit ProPneu und weiteren Soft- Zeichnen von Schaltplänen ware-Paketen:
- in eine Gesamtkonstruktion
- Ventiltechnik usw.

Reduzierung der Gesamtkosten nach TCO

| Engineering | Beschaffung | Montage | Betrieb

Projektphasen _____

- Service und Wartung von Anlagen
 - Zeit und Kosten sparen beim Zeichnen von Schaltplänen mit Fluid Draw
 - Einfaches Bestellen via Internet
 - Schnelle Inbetriebnahme durch
 - vorgefertigte Einheiten • 2D-/3D-Zeichnungen
 - Komplettlösungen

Mit Festo haben Sie einen Partner, der Ihnen hilft die Gesamtkosten drastisch zu reduzieren.

durch gezielte Nutzung der Dienstleistungen von Festo z.B. Energy Saving Service: Einsparung bis zu 35 % z.B. Einbaufertige Pneumatik: Einsparung bis zu 50%

Kosten sparen

Zeit sparen

Prozess-

sicherheit

erhöhen

Schnell und einfach konstruieren



Software Tools

von der ersten Idee bis zum Betrieb

Katalog auf CD-ROM & Internet

Mehr als 23 000 Produkte

Verfügbar in 23 Sprachen

• Inklusive aller Ersatzteillister • Druck- und Exportfunktion

4 4 4 4 4 4

• Schnellere Bestellung

Festo Fluid Draw®

Papierkatalog im pdf-Format

 Ca 80 CAD-Formate UNIGRAPHICS ...



- Katalogverlinkung
- Automatische Erstellung von Stücklisten
- Importfunktion entweder aus dem elektronischen Katalog oder direkt als .dxf-File
- Exportformate .tif, .dxf und Stückliste

• Zeit und Kosten sparen

in der Dokumentation

• Höhere Prozesssicherheit

3D Modelle und 2D-Zeichnungen

• 45 native Formate: Catia, IDEAS, Pro/ENGINEER, SolidWorks,

Qualität und Innovation

Beschaffung



- Check von Preis und Verfügbarkeit • Warenkorb-Management

DEUTSCHER LOGISTIK-PREIS 2003



- Order Tracking

Schneller zum richtigen Produkt

in über 26 Ländern

- Esslingen (Berkheim) • Festo Customer Service Center und Zylinderproduktion in
- St. Ingbert (Rohrbach) • Internationale Produktion in Brasilien, Bulgarien, China,
- Czechische Republik, Ungarn Indien, Korea, Singapur, Schweiz, Ukraine, USA • Kundenspezifische Fertigung



- Geringe Lagerkosten

Montage

Geringe Lagerkosten

• Reduzierter Bestellaufwand

Niedrige Logistikkosten

• Reduzierter Bestellaufwand

Niedrige Logistikkosten

Reduzierte Montagekosten

Einbaufertig

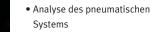
PrePack

- Reduzierter Bestellaufwand
- Niedrige Logistikkosten
- Geringe Lagerkosten
- Reduzierte Montagekosten
- Erhöhte Sicherheit
- Garantie für ein Gesamtsystem
- Reduzierter Konstruktions-
- Festo plug and work®



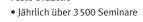
Service und Wartung

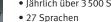
Betrieb



- Fehlersuche und Analyse an Maschinen
- Wartungsverträge









Wer sämtliche Kosten für seine Anlage im Blick hat, rechnet nicht nur mit den reinen Einkaufskosten und Entwicklungskosten, sondern bezieht den weitaus größeren Block zum Beispiel bei vielen Maschinenz.B. für Wartung, Instandhaltung und Betrieb mit in Betracht.

Maßgeschneidert und aus dem Standard herausgenommen, leisten hinweg. sie weder zuviel noch zuwenig, sondern sind auf maximale Produktivität abgestimmt.

Im Zusammenspiel von Innovation, Programm- und Fertigungsqualität sowie den Services lassen sich mit Festo Kosten reduzieren, weil sich architekturen Sonderanfertigungen und Serienprodukte ideal ergänzen. Basis hierfür ist bei Festo der hohe Auch bei den Sonderanfertigungen: Standard auch in der Serie – über die gesamte Wertschöpfungskette



www.festo.com

Postfach 73726 Esslingen Ruiter Strasse 82 73734 Esslingen Germany Telefon +49 711 347-0 Telefax +49 711 347-2144 service_international@festo.com



















Komplettsystem

 Anschlussfertig — Festo plug and work®

Kataloge Spezial-Beratung

Branchenspezifische

Engineering

 Modulare Lösungen Elektrik/Pneumatik

Montage



 Qualifizierungsdokumentation

 Validierungs-• FDA/EMEA Konformitä

unterstützung

• Umfassende Diagnose

GEMU®



- Clean Design Ventile Schnellschaltventile
- Namur-Ventile
- ventile

Normventile

Ventilinseln Normventilinseln

- Festraster Ventilinseln
- Compact Performance Ventilinseln

Modulare Ventilinseln

- Smart Cubic Ventilinseln Clean Design Ventilinseln
- Bus-Anschaltungen
- Elektrische Ein-/Ausgänge

Druckuftaufbereitung

- Wartungsgeräte
- Standard-Kombinationen

Baukasten-System

Schläuche Verschraubungen

- Optische Sensoren
- Induktive Sensoren Drucksensoren
- Durchflusssensoren

Näherungsschalter

Handlingsysteme

getestet und zertifiziert Zeit gespart durch

Beschaffung

• E-Procurement

von Gemü

Weltweite Verfügbarkeit

der Festo Produkte und

Kooperationsprodukte





Industrieorientierte

Standard-Produkt-

kombinationen

