

FESTO

Kosten? Reduzierung!

Ein konsequenter Einsatz der Products & Services von Festo reduziert Ihre Total Cost of Ownership um ca. 50 %.

Gesamtkosten: detailliert betrachtet!

Beim Betrachten der Gesamtkosten einer Anlage oder Maschine darf sich der Blick nicht nur auf die Material- oder Komponentenkosten richten. Betrachtet man kritisch die Gesamtkosten, so betragen die Material-/Komponentenkosten nur einen Bruchteil der Gesamtkosten. Ein Beispiel aus der Praxis verdeutlicht dies.



Kostenkalkulation für 680 Tassen Kaffee pro Monat

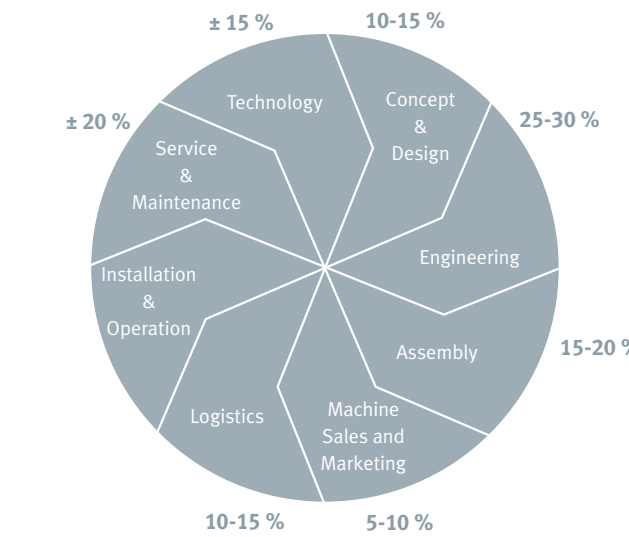
Kaffeepulver	92,00 €
Milch	5,00 €
Zucker	2,50 €
Kaffeefilter	1,00 €
Entkalkung	1,50 €
Zwischensumme	102,00 €
Personal	100,00 €
Betrieb	5,00 €
Energie	32,00 €
Rücklage	8,00 €
Gesamtkosten	247,00 €

■ Produktkosten
■ Zusatzkosten

Kostenanalyse*

Die Analyse der Gesamtkosten: „TCO — Total Cost of Ownership“ wurde in den 80er Jahren entwickelt und in der Praxis getestet. Diese Analyse hilft dem Anwender seine effektiven Kosten besser einzuschätzen.

Aus dieser Analyse geht hervor, dass die Material-/Komponentenkosten in einer Gesamtbetrachtung eher untergeordnet sind.



* Quelle: Erasmus Universität Niederlande

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

Kostentreiber

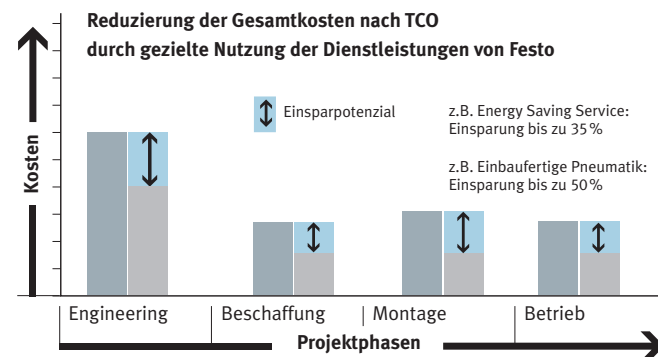
- Finden der richtigen Komponenten
- Dimensionieren von Antrieben
- Zeichnen von Schaltplänen
- Einbinden von Einzelkomponenten in eine Gesamtkonstruktion
- Bestellvorgänge
- Montieren und Inbetriebnehmen
- Service und Wartung von Anlagen ... und vieles mehr.

So reduzieren Sie Ihre Kosten

- Einfache, schnelle Produktauswahl mit ProPneu und weiteren Software-Paketen:
 - Schlauchauswahl
 - Greiferauswahl
 - Stoßdämpferauswahl
 - Ventiltechnik usw.

- 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.



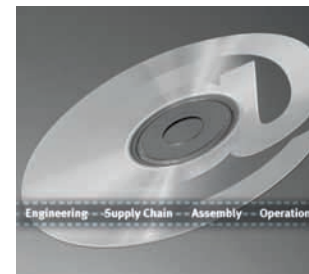
Engineering

Kosten sparen

Zeit sparen

Prozesssicherheit erhöhen

Konzept



Software Tools

- Schnell und einfach konstruieren
- Schnelle Produktauswahl

Support via

- Internet
- CD-ROM

Zeit sparen

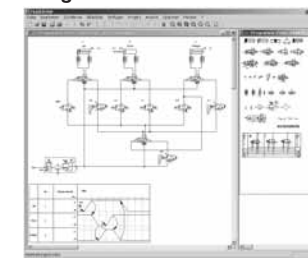
von der ersten Idee bis zum Betrieb



Katalog auf CD-ROM & Internet

- Mehr als 23 000 Produkte
- Verfügbar in 23 Sprachen
- Papierkatalog im pdf-Format verfügbar
- Inklusive aller Ersatzteillisten
- Druck- und Exportfunktion

Design



Festo Fluid Draw®

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

Ihr Vorteil:

- Zeit und Kosten sparen
- Schnellere Bestellung
- Höhere Prozesssicherheit in der Dokumentation

3D Modelle und 2D-Zeichnungen

- Ca 80 CAD-Formate
- 45 native Formate: Catia, IDEAS, Pro/ENGINEER, SolidWorks, UNIGRAPHICS ...

Beschaffung

Qualität und Innovation



Easy to buy

- Festo Produktkatalog inklusive Zubehör
- Check von Preis und Verfügbarkeit
- Warenkorb-Management
- Online-Bestellung
- Auftragsbestätigung
- Order Tracking

Assembly services



Schneller zum richtigen Produkt

- Ventilproduktion in 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 in über 26 Ländern

Einbaufertig

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

PrePack

- Reduzierter Bestellaufwand
- Niedrige Logistikkosten
- Geringe Lagerkosten

PreAssembly

- Reduzierter Bestellaufwand
- Niedrige Logistikkosten
- Geringe Lagerkosten
- +
- Reduzierte Montagekosten

Service und Wartung



Festo Energy Saving Service

- Analyse des pneumatischen Systems
- Fehlersuche und Analyse an Maschinen
- Wartungsverträge

Festo Didactic

- Jährlich über 3 500 Seminare
- 27 Sprachen



Die Summe im Blick: Gesamtkosten zählen

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

Auch bei den Sonderanfertigungen: Maßgeschneidert und aus dem Standard herausgenommen, leisten 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 zum Beispiel bei vielen Maschinenarchitekturen Sonderanfertigungen und Serienprodukte ideal ergänzen. Basis hierfür ist bei Festo der hohe Standard auch in der Serie – über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg.



Quelle: VAKUMIX AG

Antriebe

Ventile

Ventilinseln

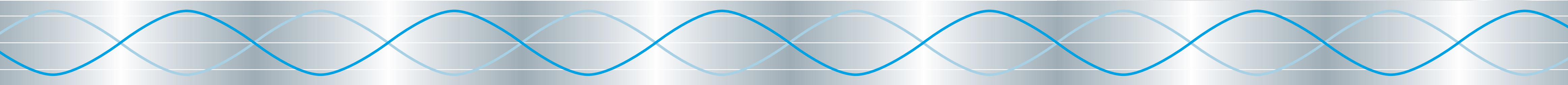
Druckluftaufbereitung

Zubehör

Sensoren

Systeme

Wie können Sie darüber hinaus in der Biotech- und Pharmaindustrie von den Festo Leistungen profitieren?



Antriebe

- Normantriebe
- Clean Design Antriebe
- Kolbenstangenlose Antriebe
- Elektrische Antriebe
- Antriebe für Prozess-ventile
- Schwenkantriebe



Ventile

- Normventile
- Clean Design Ventile
- Schnellschaltventile
- Namur-Ventile



Ventilinseln

- Normventilinseln
- Festraster Ventilinseln
- Modulare Ventilinseln
- Compact Performance Ventilinseln
- Smart Cubic Ventilinseln
- Clean Design Ventilinseln
- Bus-Anschaltungen
- Elektrische Ein-/Ausgänge



Druckluftaufbereitung

- Wartungsgeräte
- Standard-Kombinationen
- Baukasten-System



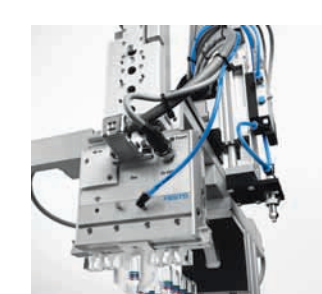
Zubehör

- Schläuche
- Verschraubungen



Sensoren

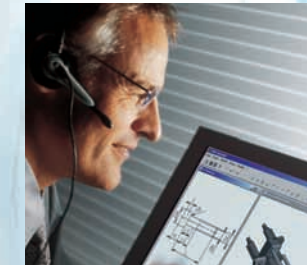
- Näherungsschalter
- Optische Sensoren
- Induktive Sensoren
- Drucksensoren
- Durchflusssensoren



Handlingsysteme

- getestet und zertifiziert
- Zeit gespart durch Komplettsystem
- Anschlussfertig — Festo plug and work®

Engineering



- Branchenspezifische Kataloge
- Spezial-Beratung
- Modulare Lösungen Elektrik/Pneumatik

Beschaffung



- E-Procurement
- Weltweite Verfügbarkeit der Festo Produkte und Kooperationsprodukte von Gemü

Montage



- Qualifizierungs-dokumentation
- FDA/EMEA Konformität
- Industrieorientierte Standard-Produkt-kombinationen

Betrieb



- Produkttraining
- Validierungs-unterstützung
- Umfassende Diagnose-möglichkeiten
- Kundenspezifische Trainings

GEMÜ®

Festo AG & Co. KG

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