

Energieeffizienz in Druckluftanwendungen

Ihr Blick in die Praxis

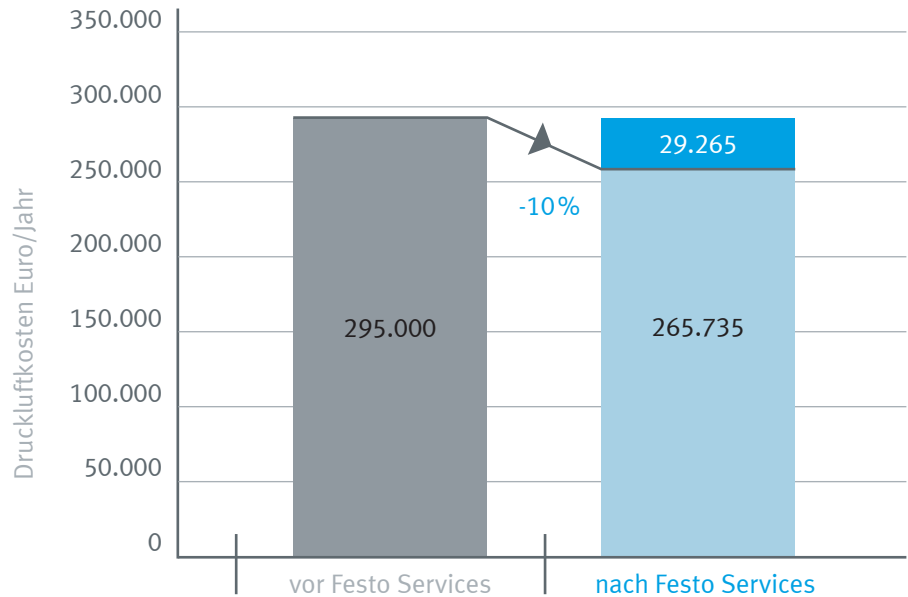
Kunde

Weltweiter Hersteller
von Nahrungsmitteln

Maßnahmen-Module



Leckageortung
und -beseitigung
auf Werksebene



Ausgangslage

Werk	ca. 50.000 m ²
Installierte Kompressorleistung	410 kW
Druckluftbedarf	40 m ³ /min
Produktionsstunden	8.000 Stunden/Jahr
Regeldruck	6 bar
Druckluftverbrauch	16.475.000 m ³ /Jahr
Durchschnittspreis für Druckluft	1,8 Cent/m ³
Druckluftkosten	295.000,- Euro/Jahr

Ergebnis

Identifizierte Leckagen	296
Gesamtverlust Druckluft	1.625.815 m ³ /Jahr
Leckageverlust	29.265,- Euro/Jahr
Reduktion jährl. CO ₂ -Ausstoß	rund 160 t

Ihre Investition: (inkl. Ersatzteilen) **31.000,- Euro**
Ihre Einsparung: (nach fünf Jahren) **146.325,- Euro**

Einsparung pro Jahr

Energie	-10%
Kosten	-29.265,- Euro
CO ₂ -Reduktion	-160 t CO ₂