



## Nagyobb hatékonyság!

### **Csökkentse sűrítettlevegő fogyasztását a Festo energia megtakarítási szolgáltatásával!**

Céltzott karbantartással és a pneumatikus rendszer optimalizált elrendezésével akár 35%-kal is csökkentheti a sűrítettlevegő felhasználás energia költségeit.

#### **Egyedi igényekhez igazított szolgáltatás a sűrítettlevegő gazdaságos használata érdekében...**

... amely megkönnyíti a pneumatikus rendszerek karbantartását.

#### **Gazdaságosabb termelés...**

... a jelentősen csökkentett energia költségeknek köszönhetően.

#### **Megbízhatóbb gyártási folyamatok...**

... a pneumatikus rendszerek professzionális karbantartásának köszönhetően.

#### **Környezetvédelem...**

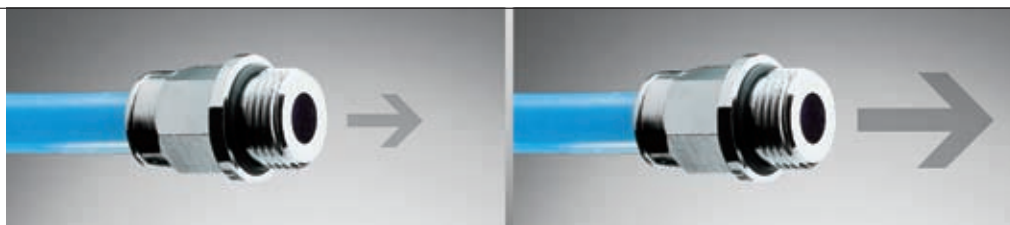
... a csökkentett energiafogyasztásnak és a csökkentett üvegház-hatásnak köszönhetően.

#### **Gyors megtérülés...**

... legfeljebb két éven belül.

#### **Évtizedes know-how...**

... a pneumatikus rendszerek tervezésében, kivitelezésében és karbantartásában jártas Festo szakemberek révén.



$p_1 > p_2!$

$p_1 = p_2!$

# Festo energia-megtakarítási szolgáltatás

## A termelékenység maximalizálása

A pneumatikusan működtetett berendezések üzemeltetési költségének döntő részét az energiafelhasználás, azaz a sűrítettlevegő ára teszi ki. Ez az amúgy sem olcsó „üzemanyag” ráadásul hajlamos az észrevétlen szivárgásra is, ezzel tovább növelve a működtetés költségeit.

Egy jól működő, megfelelően beállított gép levegő-fogyasztása egyértelműen hozzárendelhető a megtermelt munkadarabok számához. Az egységnyi termeléshez tartozó felhasznált levegőmennyiség megváltozása a gép pneumatikus rendszerének rendellenességére vagy nem előírás szerinti működésére utal. Ez

adódhat a csőrendszer szivárgásából, a szelepek vagy a hajtóművek tömítetlenségeiből, de akár a nyomásértékek vagy a sebességszabályozó fojtások illetéktelen megváltoztatásából is. A bajok korai felismerésével a gépek szintjén a légfogyasztás veszteségei minimalizálhatók és a pneumatikus rendszer hibáiból származó leállások,

termelés-kiesések egy része is megelőzhető, a gépek folyamatosan a termelésben tarthatók.

A Festo energia-megtakarítási szolgáltatása a már működő pneumatikus rendszerek karbantartására helyezi a hangsúlyt, így első lépésként például a szivárgások felfedezésére és megszüntetésére.

## A szolgáltatás a következő részekből áll



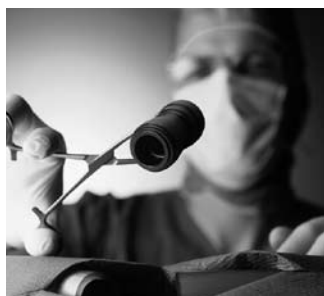
### Fogyasztás- és szivárgásmérés

- áramlásmérés a gépek szintjén
  - statikus szivárgásmérés (amikor a gép áll)
  - fogyasztásmérés (mikor a gép működik)
- a mérések elemzése
  - teljesítményadatok meghatározása
  - költségelemzés



### A gépek ellenőrzése

- szivárgások feltérképezése
- csövek és csatlakozások ellenőrzése
- gyenge pontok elemzése



### A gépek javítása

- szivárgások kiküszöbölése
- hibás alkatrészek javítása vagy cseréje
- csövek és csatlakozások felújítása



### Végső elemzés

- az elért eredmények kimutatása
  - statikus szivárgás
  - fogyasztás
  - költség/haszon elemzés
  - dokumentálás

**A szolgáltatás révén energia takarítható meg, csökken a gépek állásideje, miközben nő a termelékenység.**



## A gép- és berendezégyártók (OEM) számára: sűrítettlevegő fogyasztás elemzése

A szerszámgépek vagy az automata szerelő berendezések sűrítettlevegő fogyasztásának mérése és elemzése révén rendelkezésre állnak a dokumentációhoz szükséges fogyasztási értékek, melyek segíthetnek a berendezés értékesítése során.

Ugyanakkor ezen adatok birtokában pontosan a megfelelő teljesítményű levegő-előkészítő rendszer tervezhető az adott berendezéshez.

## Festo Automatika Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1037 Budapest,  
Csillaghegyi út 32–34.  
Tel.: 1 436 5100  
Fax: 1 436 5101  
E-mail: info\_hu@festo.com  
Internet: www.festo.hu