



SMC Zákaznické Služby

Oblasti inovativních řešení

Aplikace od SMC



Efektivnější a úspornější konstrukce tvaru ventilu
Efektivní plocha **30 mm²**

Běžná konstrukce
Efektivní plocha **6 mm²**

- Zákazník: Velkokapacitní mlýn
- Při čištění vozu je v nepřetržitém provozu doba foukání cca 1,5 hod. denně se spotřebou 550 l/min.
- Optimalizace: Použití pistole VMG a úsporné trysky KNH došlo k znatelnému snížení spotřeby

→ Investice: **89 €**
→ Návratnost: **2 měsíce**

Aplikace od SMC



- Zákazník: Tradiční výrobce piva
- Zákazník využíval na dvou linkách ofukování běžnými tryskami při spotřebě 780 l/min
- Optimalizace: Použitím úsporných trysek KNH došlo ke snížení spotřeby vzduchu o 46%

→ Investice: 1.000 €
→ Návratnost: 2 měsíce

Aplikace od SMC



- Zákazník: Tradiční výrobce nápojů
- Časté prostoje ve výrobě způsobené elektrostatickým nábojem vznikajícím na etiketě
- Optimalizace: Vhodným umístěním a použitím ionizéru byl elektrostatický náboj odstraněn

→ Investice: 1.600 €
→ Návrh: 2 dny

Aplikace od SMC



- Zákazník: Tradiční výrobce cukrovinek
- Původní rozvod složen z nepřehledné spleti hadic a směsí pneumaticky a elektromagneticky ovládaných ventilů
- Optimalizace: Navrnutí pneumatického rozvaděče s použitím ventilové řady SY5000

→ Investice: **3500 €**
→ Návratnost: **cca 2 roky**

Aplikace od SMC



- Zákazník: Tradiční výrobce cukrovinek
- Zákazník implementoval bezpečnostní proces LoTo ve všech svých provozech
- Optimalizace: Použití ventilu VP744 který splňuje normu ISO 13849-1 a VHS ventilu s pozici pro uzamknutí

→ Investice: 1083 €
→ Návržnost: ~

Aplikace od SMC



- Zákazník: Tradiční výrobce cukrovinek
- Rozsáhlý systém ventilových bloků které ovládají velké množství válců na výrobním pásu zákazníka
- Optimalizace: Využitím systému A.L.D.S. zákazník velmi rychle zjistí a následně odstraní možné úniky

→ Investice: **3.000 €**
→ Návratnost: **9 měsíců**

Aplikace od SMC



- Zákazník: Přední výrobce automobilů
- Zákazník nastavil systém na 6 barů kvůli jediné aplikaci. Zbylé aplikaci však mohou pracovat s tlakem nižším.
- Optimalizace: Snížení tlaku na 4 bary a použití zesilovače tlaku a zásobníku vzduchu pro aplikaci s 6 bary

→ Investice: **3.700 €**
→ Návrh: **1 měsíc**

Aplikace od SMC



- Zákazník: Výrobce nutriční výživy
- Na výrobních linkách bylo zjištěno přes 50 míst úniků – hlavně na fitinkách, hadicích a FRL jednotkách.
- Optimalizace: Fitinky KQB2 nabízí vyšší odolnost proti korozi a únikům díky použití speciálních materiálů.

→ Investice: **2.000 €**
→ Návratnost: **3 týdny**



Competence in Automation