

● Case Juha Tuomainen Oy



PAINEILMA- ASEMA KONTTTIIN?

~40 000 kWh säästö
vuodessa

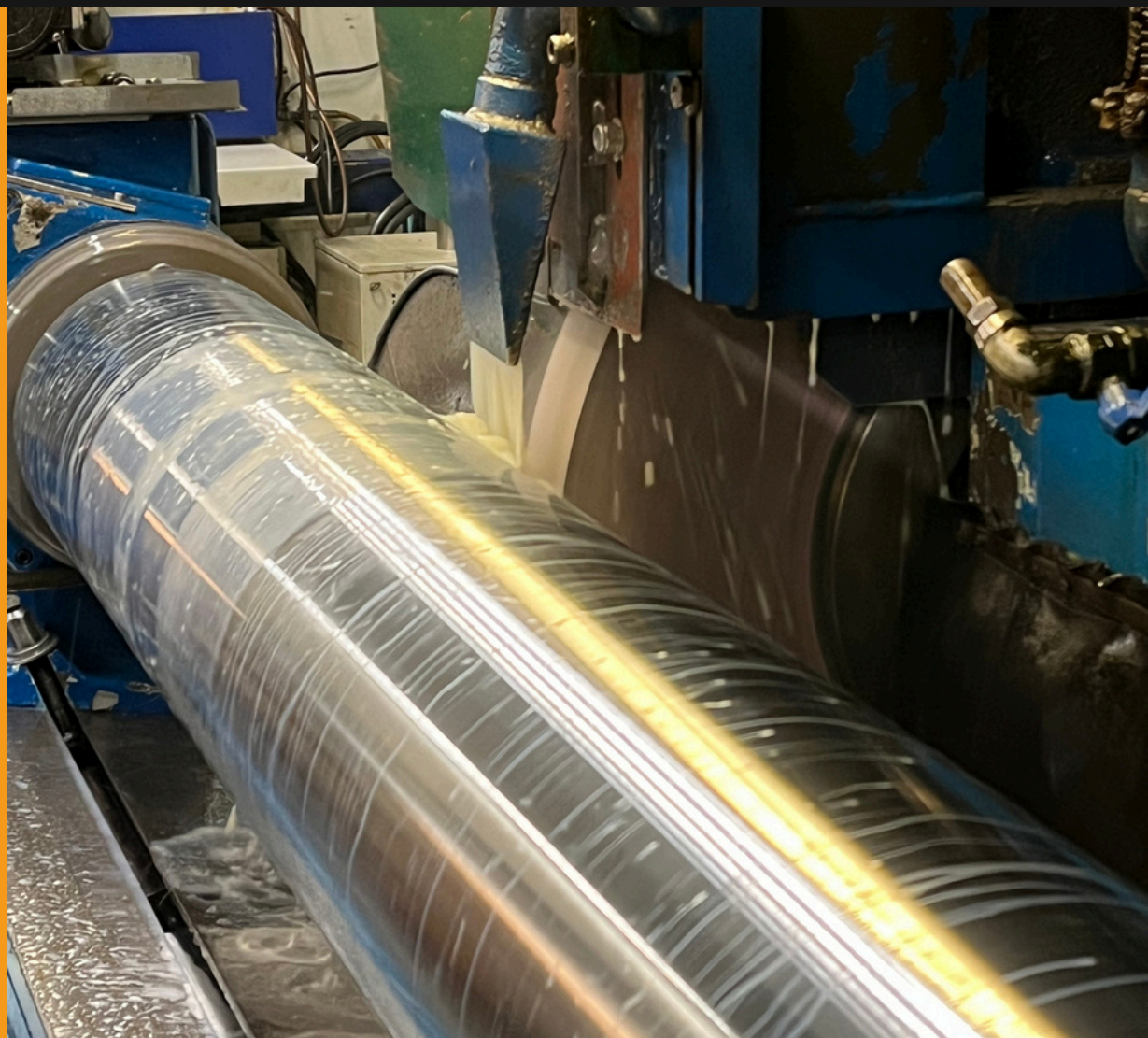
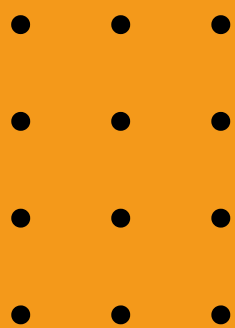
smartair.fi



● Case Juha Tuomainen Oy



KUN TOLERANSSIT OVAT MILLIN TUHANNESOSIA...



- erikoishiontaa
- erittäin tarkat komponentit
- kriittinen paineilma

smartair.fi



● Case Juha Tuomainen Oy

LÄHTÖTILANNE



- epävarma paineilman saatavuus
- korkea energiankulutus
- ilmanvaihdon useat haasteet

TAVOITTEET

- ✓ energiatehokkuus
- ✓ toimintavarmuus
- ✓ moderni kokonaisuus
- ✓ IV-hallinta ja ilmanlaatu
- ✓ työympäristö



smartair.fi



● Case Juha Tuomainen Oy



AVAIMET KÄTEEN - TOTEUTUS



suunnittelu · automaatio · mitoitus ·
laitevalinta · käyttöönotto

smartair.fi

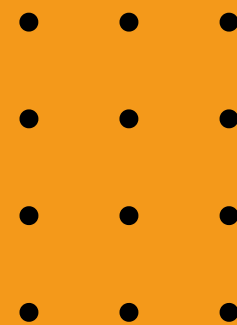


● Case Juha Tuomainen Oy



KONTIN SISÄLLÄ

- kompressori, kuivaus, suodatus ja öljynerotus
- ilmanvaihto ja ilmansuodatus
- hukkalämpö
- IoT automaatio (Fidelix Oy)



smartair.fi

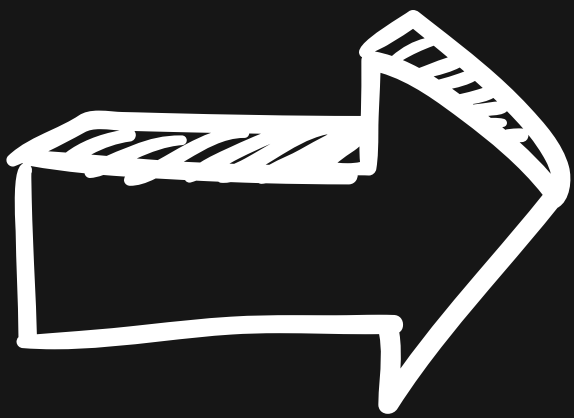
→ Suunniteltu ja toteutus yhtenä kokonaisuutena.

● Case Juha Tuomainen Oy



ENERGIAN- KULUTUS

vanha 17,4 kWh



uusi 8 kWh

~40 000 kWh säästö vuodessa

smartair.fi



ENERGIA OLI VASTA ALKU.

- ✓ parempi tuotantovarmuus
- ✓ siistimpi ratkaisu
- ✓ paremmat työolosuhteet kuten lämpötilan hallinta ja ilmanlaatu
- ✓ moderni automaatio
- ✓ vakaa järjestelmä paine



● Case Juha Tuomainen Oy



**“YHTEISTYÖ ONNISTUI
HIENOSTI JA OLEMME
TYTYVÄISIÄ
LOPPUTULOKSEEN.”**

Aarne Tuomainen
Juha Tuomainen Oy

**“Yhteistyö oli helppoa ja
asiakkaamme oli erittäin tietoinen
mitä ratkaisun tulisi sisältää”**

Sami Uusi-Erkkilä
SmartAir



smartair.fi



MIETITKÖ PAINAILMAN MODERNISOINTIA?

Autamme arvioimaan:

- säästöpotentiaalin
- investointitason
- toteutusvaihtoehdot

OTA YHTEYTTÄ



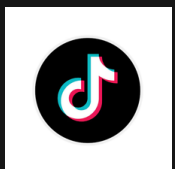
smartair.fi



sami@smartair.fi



+358 40 776 8384



SmartAir And Energy_Oy_(@samiusierkkil)



<https://www.linkedin.com/in/samiue/>

