

Et innovativt motorsamarbejde igennem mange år

For mere end 50 år siden handlede grundlæggeren af BOSA Ventilatoren med grundlæggeren af Grundfos. Og samarbejdet mellem de to virksomheder lever stadig i bedste velgående.

Hvis man spørger Charlie Sauer og hans far, K.A. Sauer, der grundlagde BOSA Ventilatoren i Holland, hvad de kender Grundfos for, så er svaret: Innovative motorer... og noget med pumper.

EKSPERTER I SPECIALFREMSTILLING

BOSA Ventilatoren er en familieejet virksomhed, som producerer ventilationsanlæg til mange forskellige formål. Lige siden starten har firmaet primært produceret højtryksventilatoranlæg på bestilling. Næsten alle anlæg er forskellige og tilpasset netop den kunde, som skal bruge dem. Men fælles for anlæggene er, at en stor del benyttes i fødevarerindustrien, og næsten altid er udstyret med en Grundfos-motor.

Den første MGE-motor, BOSA installerede, var en 1,1 kW-motor. Igennem årene voksede ydelsen, og i øjeblikket tester BOSA en 15 kW-motor, som de allerede har meget gode erfaringer med og forventer sig meget af: "Den har en enestående ydeevne og er meget driftsikker. Og så er vore kunder meget tilfredse med den. Hvad mere kan man forvente?", spørger Charlie Sauer.

MGE I SÆRKLASSE

Vi har altid været glade for Grundfos-motorer, men MGE er helt i en klasse for sig, forklarer han: "Ydelsen er helt i top, den bruger mindre energi og er meget støjsvag". Og med hastigheder på 6000 omdrejninger/minut er det muligt at montere ventilatoren direkte på motoren, og derfor har BOSA kunnet fjerne de klodsede remtræk fra langt de fleste af deres ventilatorer.

TOPIC:

Hvis man spørger Charlie Sauer og hans far, K.A. Sauer, der grundlagde BOSA Ventilatoren i Holland, hvad de kender Grundfos for, så er svaret: Innovative motorer... og noget med pumper.

LOCATION:

Holland

COMPANY:

BOSA ventilatoren

FARVEL TIL REMTRÆK

Remdrevne ventilatorer har traditionelt kunne opnå højere hastigheder pga. gearing med remskiver. Men med MGE-motorens høje hastigheder er remtrækket blevet overflødigt. Og det er Charlie Sauer ikke ked af: "Remtrækket er klodset og kræver vedligeholdelse, når remme og skiver slides og går i stykker. Nu kan vi udelade remtrækket, og det har gjort vores ventilatorer meget mere kompakte og mere driftssikre. Og det er noget kunderne sætter pris på".

SPARER PÅ ELREGNINGEN

En yderligere fordel ved at montere ventilatoren direkte på motoren er højere virkningsgrad. Der går meget energi tabt i overførslen på et remtræk, og med direkte montering opnår man en besparelse på mellem 5 og 15 %. Og endnu større bliver besparelsen med MGE-motoren, som med sin automatiske hastighedsregulering garanterer, at motoren altid kun yder det, der er behov for.

Med frekvensomformerer integreret i motoren er det meget nemt for kunden at regulere trykket i anlægget – og i de nyeste modeller kan det ske fra en pc, et kontrolpanel eller en mobiltelefon på den anden side af jorden. Derved har kunden fuld kontrol over trykket og opnår samtidig energieffektiv drift. Det gør, ifølge Charlie Sauer, "BOSA's produkter meget mere attraktive og er et meget vigtigt salgsargument over for nuværende og potentielle kunder".