

**Når der investeres i ny industrikompressor til 100% belastning året rundt,  
hvorfor så kun se på en skruekompressor, når De kan få  
alle lamelkompressorens fordele?**

**Mattei lamelkompressor.**

Lave omdrejninger, 900-1600 omdr/min.

Altid direkte koblet uden gear.

Effektøptag fra 5,4kW/m<sup>3</sup>/min.

Tomgangsforbrug fra 10-30%.

Færre roterende dele, kun 2 glidelejer.

Lejelevetid >80.000 timer med garanti.\*)

Ingen slidbetinget fald i luftydelsen.

Flere afgangsporte fra kompressionsdelen.

Regulering via olietrykket, færre problemer.

Op til 10.000 timers olie-separator levetid.

Op til 5.000 timer mellem olieskift.

Facit: Lavere levetidsomkostninger.

**Skruekompressor.**

Fra 1500-9000 omdr/min.

Oftest gear eller kilerem=1,5% effekttab.

Effektøptag normalt fra ca. 6,0kW/m<sup>3</sup>/min.

Tomgangsforbrug fra 16-43%.

6 lejer i skruekompressoren.

Lejelevetid normalt 25-35.000 timer.

Efterhånden mindre luftydelse, slid på lejer.

Én lille afgangsport = effekttab.

Regulering via våd luft kan være et problem.

2-8.000 timers olie-separator levetid.

Normalt 2-4.000 timer mellem olieskift.

Facit: Højere levetidsomkostninger.

**\*)På kompressorer fra 4kW yder Mattei garanti i op til  
10 år uanset drifttimal, d.v.s. op til 87.600 timer.**

**Hvor får De en bedre garanti?**

**Hvorfor er næsten alle vakkumpumper af lameltypen?  
Fordi der stilles ekstreme krav til tætheden i hele pumpens levetid.  
En god grund til også at se på lamelkompressoren.**