Gode vibrationer som selvstændig

Maskinmester Kasper Barrett har valgt et arbejdsliv som selvstændig i TME Solutions ApS, der tilbyder vibrationsmålinger og -analyser, Condition Monitoring Systemer og balancering af roterende maskineri.

Af Joel Goodstein – Foto Lars Rønbøg

Kasper Barrett er oprindeligt uddannet rustfast klejnsmed og begyndte karrieren hos Marel, som er en førende leverandør af procesudstyr til den globale fødevareindustri. Med base i Singapore rejste Kasper Barrett ud til Marels kunder i hele verden og udførte installation, service og commissioning af procesanlæg.

»Min chef i Marel i Singapore var maskinmester, og han inspirerede mig til at tage uddannelsen. Jeg havde lyst til at komme videre fagligt og lære mere om processer som køleanlæg, pneumatik og el, som var en stor del af de anlæg, jeg var med til at installere. Så efter et par år vendte jeg tilbage til Danmark for at tage maskinmesteruddannelsen,« fortæller

Kasper Barrett i dialog med Svend Aage Kristoffersen, maskinchef på M/F Samsø, om en af TME Solutions ApS' transportable vibrationsenheder.

I forgrunden ses et accelerometer monteret på en af thrusterne på M/F Samsø. Accelerometre anvendes ved vibrationsmålinger.

Kasper Barrett om starten på det, som siden er blevet til hans egen virksomhed – TME Solutions ApS.

»Allerede mens jeg læste til maskinmester på Aarhus Maskinmesterskole, var jeg selvstændig med eget smedeværksted. Ved siden af lavede jeg også teknisk tegning til maskiner og produktionsanlæg for at tjene lidt ved siden af SU'en. Undervejs i maskinmesteruddannelsen løb jeg ind i Jan Munkholm, som har drevet virksomheden JMC Marine A/S. Det møde blev startskuddet til et godt samarbejde og værdifuld sparring, som fortsætter til i dag,« siger han videre.

> Man skal gøre det, man brænder for. Det giver et fantastisk drive og engagement i de opgaver, man bliver stillet overfor.
>
> Kasper Barrett, TME Solutions ApS.

Certificeret til vibrationsmålinger

I dag driver Kasper Barrett TME Solutions ApS – TME står for Technology Management Engineering – som tilbyder vibrationsmålinger, Condition Monitoring-systemer og balancering af roterende maskineri til alle industrier.

Ud over at udføre selve målingerne har han overtaget det danske og norske agentur for den tjekkiske producent ADASH, som leverer udstyr til vibrationsmålinger, samt agenturet for amerikanske CTC, som leverer alt i accelerometer og tilbehør til vibrationsmåling og dataopsamling.

»Da jeg stod færdiguddannet maskinmester, var jeg ikke helt sikker på, hvad der skulle ske, men jeg vidste at der var et behov for vibrationsmålinger i forbindelse med vedligehold og fejlfinding, da teknologien og prisen for instrumenterne i dag er blevet rigtig attraktiv. Da der samtidig opstod mulighed for at overtage det danske agentur for ADASH-måleudstyret, besluttede jeg at etablere TME Solutions ApS,« fortæller Kasper Barrett.

Siden har han specialiseret og dygtiggjort sig i vibrationsmålinger og tilstandsbaseret vedligehold. Han er blandt andet blevet certificeret efter ISO 18436 1 og 2 og CAT-standarderne for certificerede vibrationsspecialister.

Kasper Barrett har også bidraget til undervisningen på Aarhus Maskinmesterskole i tilstandsbaseret vedligehold, hvor de studerende skulle måle vibrationer på en pumpeinstallation.

»Min tilgang til undervisning er meget praktisk. Skolen står for den mere teoretiske undervisning, og jeg kommer så med mit udstyr og giver de studerende mulighed for at anvende vibrati-

Kasper Barrett udfører vibrationsmåling og balancering med en 4-kanals transportabel enhed. Her er han i færd med at foretage vibrationsmåling på et mindre generator-set.

onsmåleudstyret i praksis, som for mange er den bedste måde at lære på,« siger han videre.

»Som skole er vi glade for vores tidligere studerendes interesse og lyst til at bidrage til uddannelsen af de kommende kolleger,« siger Lars Hansen, lektor ved Aarhus Maskinmesterskole.

Tæt samarbejde med mentor

I dagligdagen nyder han godt af Jan Munkholms erfaring og bruger ham som mentor og har desuden et tæt samarbejde med sønnen Christian, som er opretningsspecialist og driver Munkholm Consult A/S.

»Opretning og vibrationsmåling går på sin vis hånd i hånd, men jeg er af den overbevisning, at man ikke kan være specialist i alt. Når jeg med vibrationsmåling detekterer en opretningsfejl, så løfter vores samarbejde pludselig kompetenceniveauet langt højere, da vi faktisk kan afhjælpe problemet med hver vores ekspertise,« siger Kasper Barrett.

Men det har også været en stor fordel, at han startede sit arbejdsliv på farten ude i den store verden blandt mange forskellige kunder i mange forskellige kulturer.

»Det gav hår på brystet at starte mit arbejdsliv på den måde langt fra Danmark, og jeg tror, det har hjulpet mig som selvstændig,« siger han videre.

At præsentere sig over for kunderne som maskinmester er også en fordel:

»Maskinmesteruddannelsen har været en fantastisk uddannelse for mig, fordi den har givet mig den nødvendige procesforståelse, når jeg skal sætte mig ind i kundernes problemstillinger. Specielt i den maritime industri bliver man mødt med meget stor tillid som maskinmester, så uddannelsen har været en kæmpe fordel i forhold til at skabe nye kunderelationer,« siger Kasper Barrett.

Maskinmesteruddannelsen har også flere fag, man kan bruge som selvstændig – økonomi, ledelse og kulturforståelse.

»Der er meget management i uddannelsen, som er godt at have med, når man starter egen virksomhed,« siger han videre.

Gør det, du brænder for

Kasper Barrett er stadig i gang med en læreproces, når det gælder vibrationsmålinger og Condition Monitoring.

»Certificeringsprocessen for tilstandsmålinger er anciennitetsbaseret, så man først kan avancere i certificeringen efter et vist antal arbejdstimer med målinger og analyser. På den måde kan man ikke bare læse sig til en certificering, men skal dokumentere praktisk erfaring,« siger han.

Fremadrettet vil han have etableret en virksomhedsbestyrelse, så han ikke er alene om alle de vigtige beslutninger.

»Jeg har brug for at sætte nogle lidt mere langsigtede mål for virksomheden, og i den forbindelse skal jeg have en bestyrelse, som både kan udfordre mig, men også holde mig fast på de mål, så jeg når dem. Økonomisk er jeg nået et punkt, hvor det løber rundt, men i fremtiden skal der være både vækst og overskud,« siger Kasper Barrett.

Hans råd til andre maskinmestre, som overvejer at blive selvstændige, lyder: Gør det du er bedst til – og det du brænder for.

»Man skal gøre det, man brænder for. Det giver et fantastisk drive og engage-

TME Solutions ApS

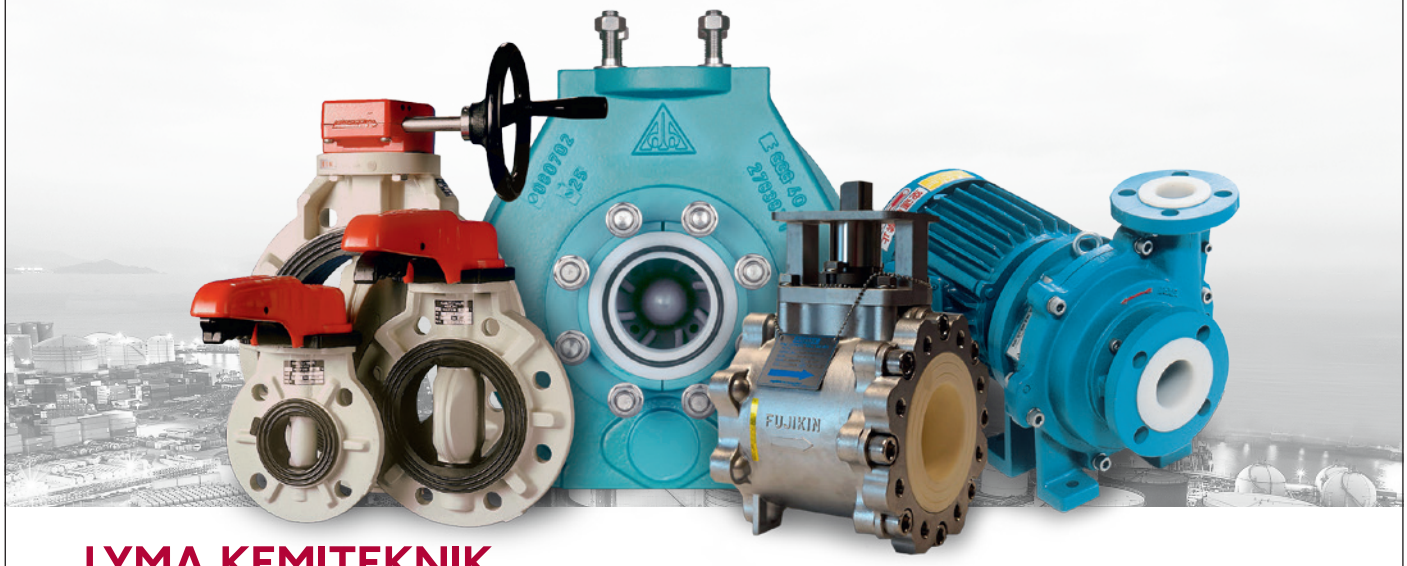
- Maskinmester Kasper Barrett driver TME Solutions ApS, som er leverandør af vibrationsmåling og vibrationsanalyse.
- TME Solutions ApS står også for salg af vibrationsmålingsudstyr, dataopsamlings- og analysesoftware samt diverse accelerometer og tilbehør.
- Kasper Barrett er certificeret i ISO 18436-1 og 18436-2 vedrørende kvalificerede vibrationsspecialister til tilstandsovervågning og diagnosticering af maskiner.

Kasper Barrett er uddannet på Aarhus Maskinmesterskole og har siden etableret TME Solutions ApS, som tilbyder vibrationsmålinger og tilhørende analyser.

ment i de opgaver, man bliver stillet overfor. Samtidig skal man huske på, at man skal gøre det, man er god til. Jeg har selv valgt at outsource regnskab, bogholderi og andre ting, som ikke skaber værdi i sig selv. Ved at outsource alle udenoms opgaverne, frigør man tid til kerneydelserne i virksomhederne. Lige så vigtigt er det, at man ikke skuffer kunderne. Derfor skal man turde sige nej tak til opgaver, som man ikke kan løse eller ikke løse godt nok. Som nystartet selvstændig er det meget svært at sige nej til opgaver, men jeg tør godt sige nej til opgaver, som jeg ikke mener, jeg kan løse. Man skal løse kundens problemstilling, så de oplever, at udgiften til din service har været pengene værd. Ellers vender de ikke tilbage, og det dur ikke, hvis man gerne vil opbygge langvarige relationer til sine kunder,« siger Kasper Barrett.

Hvorfor acceptere korrosion og slitage?

Termoplast og keramiske ventiler så vel som linede pumper med og uden Mag-drive, giver overlegen sikkerhed, levetid og ydelse. Læs mere på **www.lyma.com** om hvordan du undgår korrosion og slitage i ventiler, pumper og rør.



LYMA KEMITEKNIK

SPECIALISTERNE INDENFOR KORROSIVE OG SLIDENDE FLOWTEKNIK

☎ +45 69 91 19 88 www.lyma.com