

Machining

-optimering af bestående maskinpark



SETs virksomhedsrettede indsats "Machining"

Hos SET (Skivegnens Erhvervs- og Turistcenter) ser man værdien i at søge at give lokale produktionsvirksomheder de bedst mulige vilkår at drive virksomhed under. SET gennemførte derfor i 2016 projektet "Machining" i samarbejde med udviklings- og forskningscenteret DAMRC v/Klaus Bonde Ørskov - og med tilskud fra Skive Kommune.

Formålet var - via optimering af den bestående maskinpark - at skabe større konkurrencedygtighed og dermed på sigt højere tal på bundlinjen. 5 virksomheder indenfor metalbearbejdning deltog i udviklingsforløb med DAMRC.

Formkon A/S deltog i Machining

Hurtig indsigt

Machining forløbet skabte hos Formkon A/S i Skive øget bevidsthed på processerne i virksomhedens produktion. Formkon, der er specialiseret i produktion af prototyper og mindre serier i aluminium, magnesium og zink, har i samarbejde med DAMRC (Danish Advanced Manufacturing Research Center) fået styrket fokus på værdien af en anderledes tilgang til procedurerne. Peter Hjelm, adm. direktør hos Formkon A/S, siger: "Vi fik ret hurtigt indsigt i, hvordan det egentlig er, vi bearbejder materialerne. Hvad betyder svingninger, frekvens osv. og hvor kan vi bevæge os hen med virksomheden, hvis vi begynder at kigge mere stringent på de specifikke parametre?"

Forbehold blev vendt til fokus og fordele

Hos Formkon kendte man godt til DAMRC i forvejen. Peter Hjelm siger: "Vi havde fulgt DAMRC fra sidelinjen et stykke tid og var bevidste om, at deres tilgang til tingene var væsentligt anderledes end vores. Det handler om teori versus praksis. Derfor havde vi også vores forbehold, da SET pludselig henvendte sig. Kunne DAMRC omsætte teori til praksis? Vores udfordring er jo, at vi laver prototyper fremfor serieproduktion. Det betyder, at vi skal jage forbedringer i vores standardproces fremfor at skabe dem løbende. Den skal med andre ord sidde i skabet første gang.

Helt konkret har forløbet med DAMRC dog gjort os klogere på vores spåntagende processer og på brugen af vores værktøjer i forhold til de enkelte produkter. Vi er blevet langt mere bevidste på processen."



... forts. s. 2

Foto: Leo Ravn-Nielsen, SET - Klaus Bonde Ørskov, DAMRC - Peter Hjelm, Formkon A/S

SET kontakt vedr. Machining

Erhvervs- og udviklingskonsulent Leo Ravn-Nielsen
tlf. dir. 6165 6620 / lrn@skiveet.dk



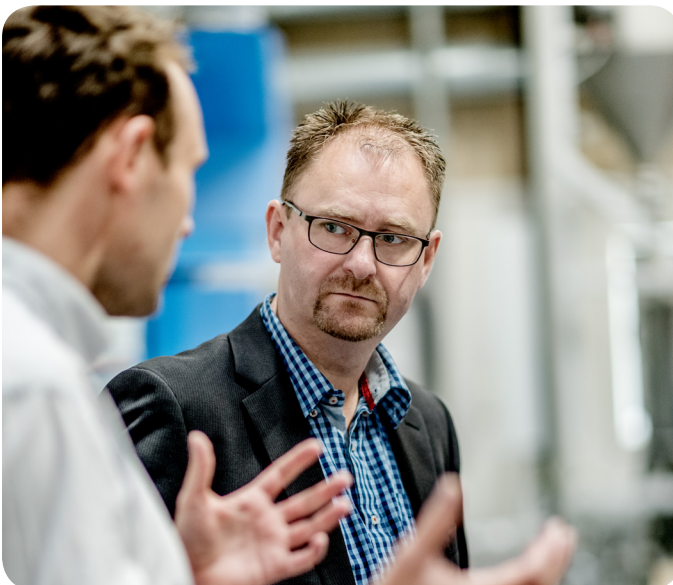
DAMRC – et kig rundt om hjørnet

DAMRC, der er et forsknings- og udviklingscenter for avancerede produktionsteknologier og materialer, udvikler og omdanner den nyeste viden til praktiske løsninger herunder udvikling og optimering af fremstillingsprocesser. 5 af Skiveegnens virksomheder deltog i et udviklingsforløb med DAMRC med Klaus Bonde Ørskov i spidsen. Klaus siger: "Vi udfører analytiske test som supplement til det gode håndværk. Man kan sige, at vi er en slags virtuel kollega, der kan kigge om hjørner i processen, hvilket er ret unikt. Vores fornemmeste opgave er at hjælpe virksomhederne med at tjene penge."

Fremtidsmulighederne lever

Peter og Formkon ser muligheder i et fremtidigt samarbejde med DAMRC: "Vi kan sagtens forestille os at samarbejde med Klaus og DAMRC i fremtiden, men det havde uden tvivl været svært, hvis vi ikke havde haft demodagen til at se dem an. Min holdning er, at det koster penge – og tid – at tjene penge. Med det mener jeg, at man i enhver virksomhed skal huske at løfte blikket og turde give slip på rutiner og "statshemmeligheder". Og med de muligheder, som SET spillede på banen for lokale virksomheder, havde jeg meget svært ved at se argumenterne for ikke at prøve det af."

Det handler ikke kun om at styrke ens position lokalt og nationalt, men i høj grad også internationalt. Vi er nødt til at være fremme i støvlerne."



Formkon A/S

Prototyper, specialdele og mindre serier

Formkon har siden 1985 fremstillet prototyper, specialdele samt mindre serier. Hjertet i Formkon er virksomhedens store og topmoderne bearbejdningsafdeling, hvor man efterbearbejder støbte emner samt fræser og drejer komponenter fra blok.

Ved brug af de traditionelle støbemetoder trykstøbning og gipsstøbning, samt de nyeste teknologier inden for CNC bearbejdning og 3D print, fremstiller Formkon med stolthed komponenterne til fremtidens produkter.

Formkon råder over 50 kompetente medarbejdere, som med unik erfaring og knowhow, bærer kunden trygt igennem processen.

Grundstenene i Formkon er professionel rådgivning, hurtige leveringstider og kompromisløs kvalitet .

Adm. direktør Peter Hjelm

Oddervej 5, 7800 Skive

Tlf. 2947 1888

E-Mail: plh@formkon.dk