



Med en App-løsning udviklet i samarbejde med Alexandra Institutet, har virksomheden fået deres egen mobile softwareplatform, der har gjort det muligt at implementere papirløs produktion, hvorfor værdikæden i dag er digitaliseret fra start til slut.

# TØNDERFIRMA ER INDUSTRIE 4.0 FIRST MOVER

**OKM i Tønder styrer produktionen med kommunikation via tablets og smarte ure. Store serier til automobilindustrien går hånd i hånd med enkeltstykkeproduktion, og senest er 3D-print i plast og metal blevet Serious Business.**

Af Thore Dam Mortensen  
tdm@teknovation.dk

- Det er erfarne folk, der står bag den familieejede sønderjyske underleverandør Okholm Maskinfabrik A/S - forkortet OKM - med kernekompetencer inden for spåntagende underleverandørarbejde, og i alt 15 CNC-maskiner i huset.

Virksomheden, der har eksisteret siden 1973, ansatte sidste år den hidtidige direktør for Bentler Aluminium i Tønder, Kristian Kvistgaard-Persson, der desuden blev medejer.

Med sit store kontaktnetværk har han sat sig for at udvikle produktionen yderligere i retningen af den vision, som den tyske fremstillingsindustri har døbt Industrie 4.0, som firmaets grundlægger og nuværende ejer, Robert Okholm, har lagt linjen for.

Kristian Kvistgaard-Persson har således været med til implementeringen af papirløs produktion, hvorfor værdikæden i dag er digitaliseret fra start til slut. Dette inkluderer en løbende registrering af tidsforbrug fra medarbejdere såvel som maskiner med interface på samtlige anlæg for visualisering af den faktiske effektivitet.

## APPLE WATCHES PÅ ARMENE

Ressourceplanlægningen overføres fra Microsoft C5 til finplanlægning i softwaren Rob-Ex og efterfølgende direkte på medarbejdernes personlige tabletcomputere.

De ansatte har gennem det smarte produktions-setup adgang til alle vigtige data såsom opdaterede tegninger og produktionsplaner, hvilke sikrer, at hver enkel kundes behov er i fokus, fremhæver Kristian Kvistgaard-Persson, der desuden får notifikationer på sit Apple Watch, når der er oplysninger fra produktionen at tage stilling til.