

# Lean Production i samarbeid med AMADA



“Vår VENTIS-AJ, da den skjærer 6 ganger raskere enn vår gamle Amada Alpha-laser med samme skjærekraft. - Mr Aarum, CEO”

Tronrud Engineering Moss har lenge hatt tro på automatisert produksjon. Ikke bare måtte de sørge for raske og pålitelige ledetider, men også gi et sunnere arbeidsmiljø, noe som bidrar til å ansette og beholde dyktige tekniske medarbeidere.

Selskapets siste investering er AMADA VENTIS-AJ fiberlaser med ASF II tvillingtårn. Dag Aarum forklarer at automatisering var en nøkkelfaktor i denne investeringen. – De nye maskinene våre må dekke dagens kapasitetsbehov, samt gi oss noe ledig kapasitet. Dette er mulig hvis automatiseringsnivået er riktig. Vårt valg av denne laseren ble påvirket av størrelsen, som fungerte nesten feilfritt for vårt område. Både lengden og dybden passer for oss. I tillegg er automatiseringen enkel å bruke og muliggjør jevn lossing, noe som i stor grad reduserer riper under platene.”

Dag snakker om fordelene med fiberlaseren VENTIS-AJ. “Det er flere nye muligheter som tilbys av VENTIS-AJ, inkludert dyp etsing, trykkluftskjæring og selve LBC, som er en unik funksjon og tillater skjæring av høy kvalitet.” Dag fortsetter med å gi et produksjonseksempel. “Vi hadde en 8 mm mild ståldel i produksjonen, og vi ble imponert over skjærehastigheten til vår VENTIS-AJ, da den skjærer 6 ganger raskere enn vår gamle Amada Alpha-laser med samme skjærekraft.”

Dag verdsetter også AMADAs ekspertise, både i pre- og after-sales, og sier “Et høyt ferdighetsnivå i pre-sales gjorde hele investeringsprosessen veldig grei.” Amada Norge sin lokale support er i tillegg veldig nyttig og hjelpsom.”

Tronrud Engineering Moss har allerede bestilt en TK-EU automatisert delfjerner som skal brukes med VENTIS-AJ, noe som gir ytterligere smidighet til deres allerede slanke produksjon, og drar ytterligere nytte av AMADAs LBC-teknologi. Dette vil også forbedre påliteligheten til automatisk fjerning av deler ved å utvide skjærebjelkebanen.

– Uten moderne teknologi og høy grad av automatisering er det ikke mulig å være konkurransedyktig eller sikre kompetent personell i Norge. Dag Aarum, daglig leder, Tronrud Engineering Moss AS

