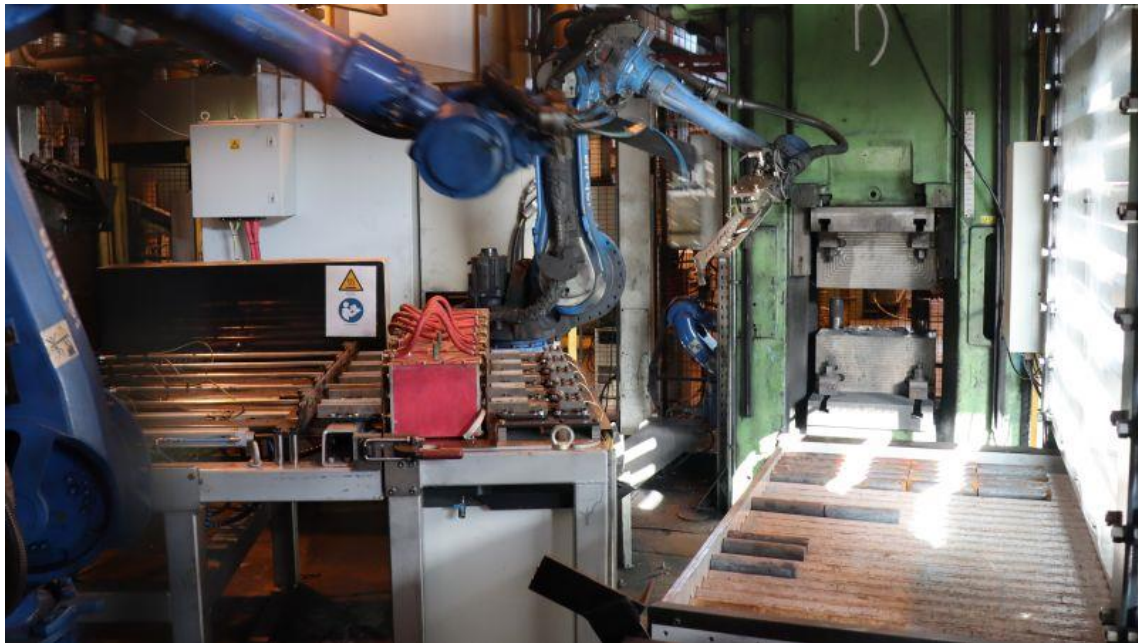


## PRESSEMELDING

### **Forbedret produksjonseffektivitet hos Kverneland Group Klepp etter ombygging og oppdatering i produksjonen**

November 2024, Klepp Norge



**Kverneland Group Klepp har gjennomført omfattende oppgraderinger i produksjonen som et ledd i selskapets satsing på innovasjon, bærekraft, bedre produksjonsstabilitet og økt effektivitet.**

Produksjonen på Klepp består av over 77 000 m<sup>2</sup> i areal og Kverneland Group er en av verdens ledende produsenter av ploger og tilhørende utstyr. Forbedringene inkluderer installasjon av en nye induksjonsovner, oppgraderte verktøysystemer og optimaliserte prosesser i det kraftigste smie og formeanlegget, samt Knock-On® holder deler anlegget i produksjonen.

Knock-On® systemet from Kverneland Group er laget med varmebehandlet stål og er utviklet for å gjøre det enkelt og raskt å skifte av slidedeler på ploger og kultivatorer. Anlegget som produserer Knock-On® deler har vært preget med utfordringer, som lav oppetid og maskintilgjengelighet, samt variasjoner i ferdig produkt. Årsakene ble indentifisert til vanskelige prosesser, utfordringer med ovn, og utfordringer med håndtering.

Prosjektet har omfattet omrokking av roboter, samt oppgraderinger og utvikling av nye verktøy skreddersydd for anlegget, og forbedringer av prosesser. Gassovnene blitt byttet ut med en induksjonsovn, som har eliminert gassforbruket for dette smieanlegget. Dette har resultert i betydelige fordeler både økonomisk og miljømessig med enorm nedgang i energiforbruket og estimert reduksjon av CO2 med minst 40 000kg pr år.

«Med de forbedringene som er foretatt på Knock-On holder anlegget forventer vi å redusere energimengden med 85% per produkt. Vi allerede etter noen få uker med det nye opplegget i drift, merket en betydelig forbedring i stabiliteten og vi er godt på vei med målet med over 95% oppetid.» sier Runar Jåtun som jobber som mekanisk ingeniør hos Kverneland Group.

Videre har det kraftigste Smi og formelegg gjennomført en betydelig oppgradering. Her blir stålmennene varmet opp til maks 1250°C før elementet blir smidd/ formet til bruk på vårt landbruksutstyr. Denne typen prosess er svært energi-intensiv og anlegget nærmet seg slutten av sin levetid som gjorde det nødvendig å finne en mer effektiv og bærekraftig løsning.

Etter flere mislykkede forsøk for å finne en tilfredsstillende løsning hos eksterne ovnsprodusenter, bestemte Prosjekt-gruppen i Kverneland Group Klepp seg for å utvikle en intern løsning. Både konsept, design, fabrikasjon og testing ble utført av interne ressurser, konverteringen bort fra fossilt brensel og redusert miljøavtrykk muliggjorde en delvis finansiering av Enova, som arbeider for å fremme Norges overgang til et lavutslippssamfunn.



Løsningen har resultert i et svært effektivt og fleksibelt system som eliminerer direkte utslipp av klimagasser, reduserer energiforbruket og samtidig øker produksjonseffektiviteten. Prosjektet er et eksempel på hvordan bærekraftige valg kan

være en drivkraft for innovasjon, og samtidig gir store fordeler både for miljøet og bedriften. Smie og formeanlegget, A280 har oppnådd en reduksjon i energi-forbruk på 87%, reduksjonen på denne ene ovnen tilsvarer gjennomsnittlig strømforbruk for ca. 200 husholdninger basert på tall fra statistisk sentralt byrå.

Oppgradering i produksjonen til Kverneland Group Klepp representerer et viktig skritt fremover, og de positive resultatene er ett direkte resultat av det harde arbeidet som er lagt ned. Kverneland Group vil fortsette å bygge videre på gruppens satsning på innovasjon og bærekraft.

Number of characters including spaces: 3395

\*\*\*

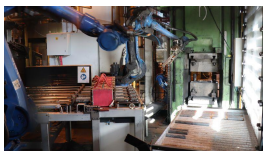
Kverneland Group is a leading international company developing, producing and distributing agricultural implements, electronic solutions and digital services. Productivity, efficiency, and sustainability are three important principles in today's agriculture, driving us every day to continuously develop our Agricultural Implement Technology. Kverneland Group offers an innovative range of soil and seeding equipment, forage and bale equipment, spreading, spraying, electronic solutions and digital farm services for agricultural tractors and implements. For more information on Kverneland Group, visit [www.kvernelandgroup.com](http://www.kvernelandgroup.com)

-- END --

[Download high resolution images and video](#)



[Kverneland Group Klepp Timelapse of rebuilding](#)



[New Production facility for Knock-On holder parts at Kverneland Group Klepp](#)



[Forging and forming facility Kverneland Group Klepp](#)



[Improved Production Efficiency at Kverneland Group Klepp - Team photo](#)

**For Details, Contact:**

**John Karstein**

Director Manufacturing Engineering  
Kverneland Group Operations Norway  
+47 91657175

[john.karstein.tonnessen@kvernelandgroup.com](mailto:john.karstein.tonnessen@kvernelandgroup.com)

**Kverneland Group on Social Media**



[Kverneland  
Vicon](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland  
Vicon](#)



[Kverneland Group](#)