

# Miniseminar:

## Grunnleggende introduksjon av automatisert internt transport.

**Sted:** Bygg. Raufoss Industripark 2. egt. undervisningsrom 1  
(innenfor LEAN Lab).

**Dato:** 02.10.2024

**Tid:** 12:00 – 15:00

### 12:00 Velkommen ved Emma Østerbø

Leder av MTNC AS og klyngeleder NCE Manufacturing AS.

### 12:15 Innlegg ved Annette Anfinnsen, Robotic innovation AS

<https://roboticinnovation.no/>

#### Hvorfor skal din bedrift automatisere logistikken med AMR-løsning?

I en verden der teknologi utvikler seg i rasende fart, er det stadig flere bedrifter som ser verdien av å automatisere sine logistikkprosesser. Autonome mobile roboter (AMR) representerer en banebrytende mulighet for bedrifter som ønsker å ta kontroll over sin logistikk og samtidig frigjøre menneskelige ressurser til mer verdiskapende arbeid. Men hvor skal din bedrift begynne? Hvordan kan du identifisere hvilke områder av din logistikk som vil ha størst utbytte av en AMR-løsning?

#### Hvordan kan du bruke teknologi som konkurransefortrinn?

Teknologi er ikke lenger bare et verktøy – det er en strategisk ressurs som kan skille deg fra konkurrentene. Å integrere AMR i logistikkprosessen gir ikke bare en betydelig økning i effektiviteten, men også fleksibilitet til å skalere operasjonene etter behov. Ved å automatisere repetitive oppgaver kan bedriften redusere driftskostnader, minimere feil, og forbedre leveringshastigheten – alle viktige faktorer for å opprettholde en konkurransedyktig posisjon i markedet.

#### Hva oppgir bedrifter som grunn til at de tar i bruk AMR-løsning?

Flere bedrifter har allerede innsett fordelene ved å integrere AMR i sin drift. De vanligste grunnene til å ta i bruk AMR-løsninger inkluderer:

- Økt effektivitet: Ved å automatisere manuelle prosesser kan bedrifter oppnå betydelig raskere og mer presise operasjoner, noe som gir kortere leveringstider og økt kundetilfredshet.
- Mangel på personell: I mange sektorer opplever bedrifter utfordringer med å rekruttere og beholde arbeidskraft. AMR kan kompensere for dette ved å overta oppgaver som ellers ville krevd flere ansatte.
- Helse, miljø og sikkerhet (HMS): AMR reduserer behovet for menneskelig innsats i farlige eller belastende oppgaver, noe som kan redusere risikoen for arbeidsulykker og belastningsskader.

Denne utviklingen gir bedrifter en unik mulighet til å optimalisere sin logistikk, forbedre arbeidsforholdene og samtidig styrke sin konkurransekraft. Hvilke områder av din bedrift er klare for digitalisering og automatisering? Ta det første skrittet mot en mer effektiv og fremtidsrettet logistikk med AMR-løsninger.

**13:30 Innlegg om eksempel case ved Hexagon Ragasco**  
ved Svein Erik Nordal

**14:00 Demo av KUKA sitt nyeste produkt KMP1500P**  
ved Frode Grimsbø fra KUKA Norge.

KUKA KMP 1500P er konstruert for å levere høy ytelse og presisjon, noe som gjør den ideell for komplekse og dynamiske miljøer. Noen av de mest fremtredende tekniske fortrinnene inkluderer:

- **Imponerende Løftekapasitet:** Med en lastekapasitet på opptil 1500 kg, kan KMP 1500P enkelt håndtere tunge laster, noe som gjør den perfekt for bruk i krevende industrielle miljøer.
- **Høy Manøvrerbarhet:** Utstyrt med avanserte sensorer og navigasjonssystemer, kan KMP 1500P navigere trygt og presist gjennom trange og travle områder. Den er i stand til å tilpasse seg dynamiske arbeidsmiljøer uten behov for endringer i eksisterende infrastruktur.
- **Fleksibilitet i Bruk:** Denne AMR-en er designet for multifunksjonell bruk, og kan enkelt tilpasses ulike typer oppgaver, fra transport av varer til materialhåndtering. Dens modulære design gjør det enkelt å integrere den med andre automatiserte systemer.
- **Robust og Pålitelig:** KMP 1500P er bygget for å tåle tøffe arbeidsforhold, og den høye driftssikkerheten sikrer minimal nedetid, noe som igjen øker produktiviteten i anlegget.

**Miniseminar avsluttes med gjennomgang og demo av utstyr til testing i Læringsfabrikken og minifabrikk i MTNC AS (Katapulten).**

**15:00 Slutt**

**Max 25 deltagere**  
**Enkel servering**

[\*\*Påmelding her\*\*](#)



Arrangør:

**LÆRINGS  
FABRIKKEN**

**MANUFACTURING  
TECHNOLOGY** | **NORSK  
KATAPULT  
SENTER**

siva