

Ved maskiner forstås alle former for maskiner og maskinanlæg, som f.eks. motorer, pumper, ventilatorer, kompressorer, værktøjsmaskiner, produktionsmaskiner og motorredskaber samt sammenkobling af maskiner til maskinanlæg og produktionslinjer.

Krav

- Maskiner, der er bygget efter 1. januar 1995, skal være CE-mærkede.
- CE-mærkede maskiner skal have en mærkeplade, en dansk overensstemmelseserklæring og en dansk brugsanvisning.
- Sammenbygges maskiner til et maskinanlæg af mejeriet, har mejeriet ansvaret for CE-mærkningen af maskinanlægget.
- Alle maskiner, inkl. maskiner af ældre type, før krav om CE-mærkning, skal være afskærmet og sikret mod tilskadekomst, også ved rengøring, justering og vedligehold.
- Maskiner skal have nødstop og sikkerhedsafbrydere.
- Der skal være forståelige tekster og symboler på maskiners betjeningspanel.
- Brugsanvisninger skal være på dansk og evt. andre sprog, hvis medarbejderne ikke taler dansk. Brugsanvisningen skal være lettilgængelig for operatørerne.
- Under arbejde med rengøring, eftersyn, reparation, vedligeholdelse mv. skal maskinen være standset og på effektiv måde sikret mod igangsætning.



Gode råd

- Stil krav ved indkøb af en maskine mht. både drift, rengøring, vedligehold samt reparation.
- Alle maskiner bør risikovurderes for at finde ud af, om der er risiko for at komme til skade, også selvom de er CE-mærkede. CE-mærket er i sig selv ingen garanti for, at maskinen er sikker.
- Hvis en maskine flyttes, ændres eller ombygges, skal der laves en ny risikovurdering.
- Brug et tjekskema, når risikovurderingen gennemføres, og tag medarbejderne med på råd.
- Som supplement til leverandørens brugsanvisning udarbejder mange virksomheder en kortfattet, ensartet operatørbrugsanvisning til de enkelte maskiner.
- Når medarbejderne har læst brugsanvisningen for en maskine, er det en god idé at sikre, at instruktionen er forstået og løbende kontrollere, om den overholdes.
- Sikr jer effektivt under vedligeholdelse eller reparation på en maskine, så den ikke utilsigtet kan startes. Benyt f.eks. LOTO (Lock-out/Tag Out). LOTO er en planlagt sikkerhedsprocedure, hvor energien til maskiner og andre installationer kobles fra. Derudover kan der lukkes for gas, kontakter, relæer og ventiler til produktionsanlæg.

Referencer

- [Arbejdstilsynet vejledning om maskiner og maskinanlæg, B.1.3, 2004](#)
- [Arbejdstilsynets bekendtgørelse om indretning mv. af maskiner, nr. 429 af 5. april 2022](#)
- [Arbejdstilsynets bekendtgørelse om anvendelse af tekniske hjælpemidler nr. 428 af 5. april 2022](#)
- [BFA Industri. CE-mærkede maskiner](#)
- [BFA Industri. Sikkerhed ved Service og reparation \(LOTO\)](#)