

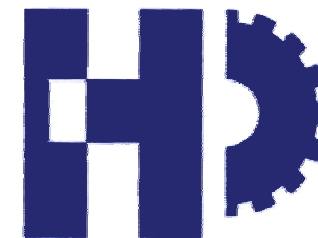
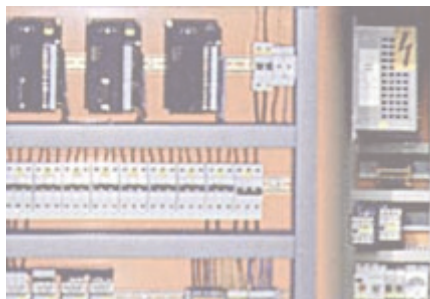
## Hvem skal opstillingskontrollere og CE-mærke?

Opstillingskontrol foretages af et akkrediteret inspektionsorgan, som i forbindelse med opstillingskontrollen skal sikre sig, at den nødvendige anlægsdokumentation og mærkning er udarbejdet.

Overensstemmelsesvurdering og CE-mærkning udarbejdes formelt af maskinkonstruktøren, men da det kan være meget svært for virksomheder, der jo i denne forbindelse er maskinkonstruktør i forbindelse med produktionsudstyr til eget brug, vil det ofte være leverandøren af trykluftinstallationen der koordinerer udarbejdelsen af den nødvendige dokumentation og mærkning, samt sørger for den lovpligtige opstillingskontrol.

Uanset hvem der står for Overensstemmelsesvurdering, CE-mærkning og opstillingskontrol, er det vigtigt at brugeren af trykluftinstallationen sikrer sig, at gældende lovgivning er overholdt.

**For yderligere information kontakt Deres tryluftleverandør.**



Brancheforeningen for  
Hydraulik og Pneumatik

CE-Mærkning  
Trykluftanlæg

## Er Deres trykluftinstallation lovlig?

Der er de senere år kommet en øget fokus på sikkerhed.

Det har betydet en række ændringer i de krav, myndighederne stiller til virksomheder og leverandører, og i den måde kravene kontrolleres.

Indenfor trykluftbranchen har det betydet, at Arbejdstilsynet (AT) har ændret struktur, så de fremover udelukkende er myndighed indenfor deres område, og de udførende opgaver er udliciteret til akkrediterede inspektionsorganer.

I denne forbindelse er opmærksomheden på lovkravene naturligt blevet skærpet, da disse inspektionsorganer er pålagt at kontrollere, hvorvidt lovkravene indenfor deres inspektionsområde er overholdt.

*Det er derfor et krav, at den samlede trykluftinstallation er dokumenteret med:*

- **Opstillingskontrol**
- **Risikovurdering**
- **En fælles brugsanvisning**
- **Et teknisk dossier**
- **En udstyrsjournal (kontrolbog)**
- **Opført på virksomhedens liste over trykbærende udstyr**
- **CE-mærke/EF-overensstemmelseserklæring**

Derudover er der specielle krav til trykluftinstallationer, hvis disse anvendes til specifikke formål såsom forsyning til åndemiddelluft, medicinsk brug (hospitaller), fødevarerfremstilling og lignede applikationer.

## Gælder reglerne for min trykluftinstallation?

**De overordnede regler der omhandler maskiner og trykluftinstallationer er:**

Maskindirektivet -	Bekendtgørelse 561
PED -	Bekendtgørelse 743
Indretning, ombygning og reparation af trykbærende udstyr -	Bekendtgørelse 99
Anvendelse af trykbærende udstyr -	Bekendtgørelse 100
EMC direktivet -	Bekendtgørelse 823
Lavspændingsdirektivet -	Bekendtgørelse 797

Maskindirektivet gælder for alle maskiner, og dermed også for trykluftinstallationer bestående af forskellige enkeltmaskiner forbundet til en samlet enhed, og angiver bl.a. krav om CE-mærkning.

PED, Indretning og Anvendelse, bekendtgørelserne 743, 99 og 100 gælder for alle trykluftinstallationer med et tryk over 0,5 bar. For trykluftinstallationer med et produktal (PT = tryk i bar x volumen i liter) større end 1.000 er der krav om lovpligtig opstillingskontrol.

Det fremgår altså helt klart af ovenstående bekendtgørelser og deres anvendelsesområder, at trykluftinstallationer, der falder indenfor grænserne, skal opstillingskontrolleres og CE-mærkes.

## Hvad følger der normalt med en trykluftinstallation?

Normalt leveres en trykluftinstallation som enkeltkomponenter der efterfølgende samles til en maskine på brugsstedet.

Det vil sige at de enkelte dele – kompressor, køle-/adsorptionstørrer, filtre, rørsystemer, ventiler, kondensatudladere m.m., leveres med den dokumentation der er aktuel for den enkelte del, normalt EF-overensstemmelseserklæring/CE-mærkning, komponenterklæringer eller datablade.

Derudover bør man sikre sig, at der fra montagefirmaet modtages en erklæring på, at installationen er udført i overensstemmelse med de enkelte deles brugsanvisninger og i overensstemmelse med god håndværksmæssig praksis, ligesom der fra elinstallatøren/tavlebyggeren skal foreligge en tilsvarende erklæring/mærkning.

Derudover skal der foreligge et diagram over den fysiske installation og et eldiagram.

Ovenstående dokumentation bør omkostningsfrit være en del af leverancen fra leverandørerne af de enkelte dele/ydelse.

Derimod vil udarbejdelse af den nødvendige dokumentation til brug for den lovpligtige opstillingskontrol og CE-mærkning af trykluftinstallationen normalt ikke være en del af leverancen.

