

# PCSYS Maintenance: Effektiv, forebyggende vedligehold

PM<sup>5</sup> er et dansk CMMS system til forebyggende og afhjælpende vedligehold. Systemet kan benyttes til store klient/serverløsninger med mange brugere og helt ned til en enkelt pc.

PCSYS Maintenance (PM<sup>5</sup>) er skabt til at holde styr på alle dine data, hvad enten det drejer sig om forebyggende opgaver på maskiner, kørende materiel og bygninger, eller historik på samme. Data er samlet ét sted, og I kan drage nytte af hinandens viden på tværs af afdelinger og organisation gennem tiden.

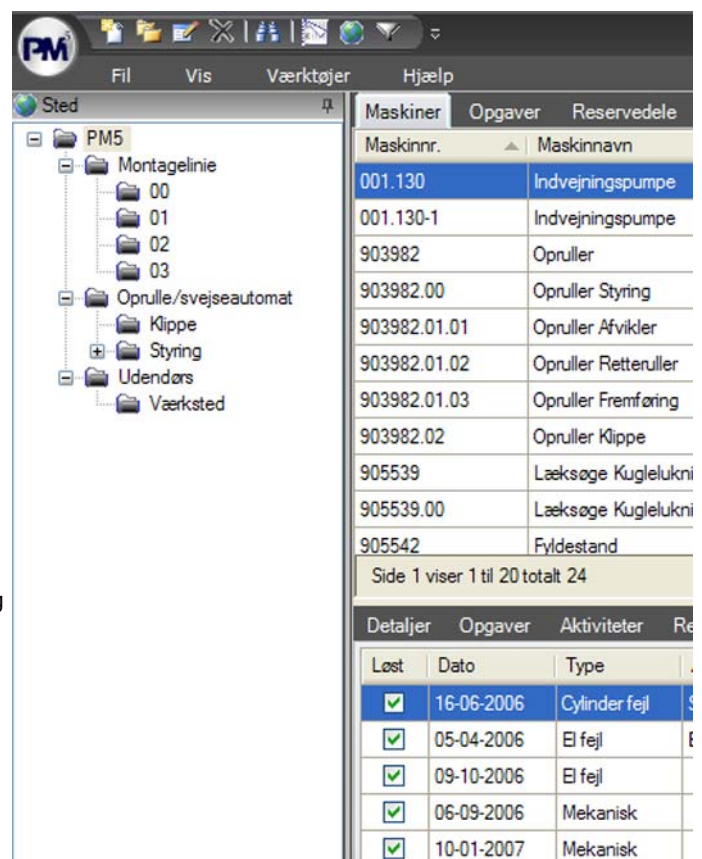
Bygget op omkring en kendt træstruktur, giver systemet et godt overblik over steder og tilknyttede maskiner. Det er let og intuitivt at navigere rundt, og for hver enkelte bruger er det muligt at tilpasse brugergrænsefladen, så kun relevante data vises. Overskuelighed og brugervenlighed er to vigtige nøgleord.

PM<sup>5</sup> er således et effektivt værktøj til løbende at forbedre produktionsresultaterne i din virksomhed, blandt andet ved at forbedre brugen af ressourcer, men i lige så høj grad ved at udnytte den indsamlede fejlhistorik.

## Elektronisk logbog sparer meget tid

En af de væsentlige elementer i PM<sup>5</sup> er den elektroniske logbog. Til forskel fra de fysiske logbøger, som vi stadig finder mange steder rundt om i industrien, så er det muligt at søge og sortere i fejlhistorikken med den elektroniske logbog. Det sparer rigtigt meget tid, at kunne se hvad andre tidligere har gjort for at udbedre en opstået fejl.

En top 5 liste over de hyppigste fejl hjælper til, hurtigt, at identificere problemerne, og dermed få en bedre udnyttelse af produktionsapparatet. Nogle gange er det reservedele der skal udskiftes hyppigere for at undgå stop – andre gange er det uddannelse af medarbejdere.



The screenshot shows the PM5 software interface. On the left, there is a tree view under 'PM5' with folders for 'Montagelinie' (00, 01, 02, 03), 'Oprulle/sveiseautomat', 'Klippe', 'Styring', 'Udendørs', and 'Værksted'. On the right, there is a table of machines with columns for 'Maskinnr.' and 'Maskinnavn'. Below the table, there is a 'Detaljer' section with columns for 'Løst', 'Dato', and 'Type'.

Maskinnr.	Maskinnavn
001.130	Indvejningspumpe
001.130-1	Indvejningspumpe
903982	Opruller
903982.00	Opruller Styring
903982.01.01	Opruller Afvikler
903982.01.02	Opruller Retteruller
903982.01.03	Opruller Fremføring
903982.02	Opruller Klippe
905539	Læksøge Kuglelukni
905539.00	Læksøge Kuglelukni
905542	Fyldestand

Løst	Dato	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	16-06-2006	Cylinder fejl
<input checked="" type="checkbox"/>	05-04-2006	El fejl
<input checked="" type="checkbox"/>	09-10-2006	El fejl
<input checked="" type="checkbox"/>	06-09-2006	Mekanisk
<input checked="" type="checkbox"/>	10-01-2007	Mekanisk



## Alle relevante oplysninger er altid ved hånden

Oplysninger om maskinernes stamdata, reservedele og leverandører er knyttet sammen i PM<sup>5</sup>, så du med en enkelt klik kan komme fra det ene til det andet.

Endvidere har vi gjort plads til en række "egne felter" så relevante data altid er ved hånden. Ikke flere opslag i ringbind eller elektroniske dokumenter. Og med mulighed for at tilknytte bilag i alle formater kan relevante manualer, fotos, CAD tegninger, mv. være tilgængeligt for alle.

## Arbejdssedler og rapporter

Hvis det er nemt bliver det gjort! Så hver enkelt medarbejder kan selv udskrive sin arbejdsseddel med oplysninger om hvad der skal laves i dag, hvilke reservedele der skal bruges og hvordan opgaven skal udføres. Hvis medarbejderen ikke skal klarmelde opgaverne i PM<sup>5</sup> er han "gratis" bruger af systemet. De, som kun skal kigge og printe tæller ikke med i licensregnskabet.

### Ekstra moduler

PM<sup>5</sup> har en række ekstra moduler, som kan tilkøbes løbende.

**Indkøbsmodul:** giver dig styr på dine indkøb. Undgå at bestille den samme reservedel to gange. Integreret med PM<sup>5</sup>.

**OPC modul:** automatisk overførsel af produktionsdata via OPC. Typisk antal timer, anslag eller km, som alternativt skal tages manuelt som målepunkt.

**Håndterminalløsning:** udtræk og varemottagelse af reservedele ved hjælp af håndterminal og strekkoder. Trådløs eller via dock.



### Bygger på mere end 15 års erfaring med vedligehold

PM<sup>5</sup> tager afsæt i vores årelange erfaring med udvikling, og videreudvikling af DVS, som gennem mange år har været det førende system i Danmark. Den intuitive brugerflade i PM<sup>5</sup> baserer sig således på mange års tilbagemeldinger fra brugerne.

PM<sup>5</sup> understøtter 12 sprog, så det hurtigt og nemt kan implementeres i din virksomheds afdelinger i udlandet. Systemet er frit skalerbart på datamængde og antallet af tilsluttede moduler. Der betales kun brugerlicens for dem, der skal rette i data.

### Kundesupport

Vi udsender løbende opdateringer til PM<sup>5</sup>. Samtidig kan du altid ringe til vores telefonsupport og få hjælp hvis noget driller. Vores kursusprogram indeholder både standard- og virksomhedstilpassede kurser. Herudover inviterer vi til Tips & Tricks arrangementer og et årligt brugergruppemøde.

### Systemkrav

PM<sup>5</sup> er udviklet på Microsofts .NET-plattform og kører på Microsoft SQL Server og SQL Express. Det kan med fordel køre på en Citrix eller Terminal Server installation.

### PM<sup>5</sup> har bl.a. følgende funktioner:

- Elektronisk logbog
- Tilknytning af bilag
- Mange færdige rapporter
- Lagerstyring af reservedele
- Stregkodelabels og scan
- Indkøbsstyring
- Opgavestyring
- Avancerede søgemuligheder
- Stifinder med ubegrænset hieraki

### Kunder og brancher

PM<sup>5</sup> er velegnet til forebyggende vedligehold på produktionslinjer, enkeltstående maskiner, rullende materiel, bygninger, installationer mv. i brancher som f.eks. fødevarer, maskinfremstilling, metalbearbejdning, plast og papir.

### ReportByEmail

Sammen med PM<sup>5</sup> leverer vi ReportByEmail Lite – et system der automatiserer dine udsendelser af: rapporter, nøgletal, udvikling, udestående opgaver / fejl, etc. Du vælger selv hvem der skal modtage disse data og hvor ofte. Når det er gjort skal du ikke tænke mere over det, så sørger systemet for resten.

ReportByEmail har naturligvis også en række færdige rapporter du kan benytte dig af.

### Om PCSYS A/S

Foruden vedligehold tilbyder PCSYS desuden kundespecifikke løsninger til mobil dataopsamling – til f.eks. produktion, logistik, service og salg med dataudveksling til markedets ERP-systemer.

Mange af vores løsninger tager udgangspunkt i vores portefølje af egenudviklede softwareprodukter, som vi gennem integration med produkter fra partnere skræddersyer til vores kunders konkrete krav.

PCSYS har gennem 15 år udviklet, markedsført og supporteret DVS, der stadig er det ledende produkt til forebyggende vedligehold i Danmark.

PCSYS A/S, der er Microsoft Gold Partner, er etableret i 1990 og har kontorer i både Århus og København.