



DVS

Drift, Vedligehold & Smøring

Software til vedligeholdsstyring

Legende let med DVS

DVS 4.0 - PC SYSTEM TEKNIK A/S - dvs

Maskiner | Opgaver | Reserve dele | Leverandører | Aktiviteter/fej

Maskin nr. 001.130z | Id kode M-446711 | Dato 13-11-1998 | Leverandør LKM

Maskin navn Indvejningspumpe | Type Pumpe | Sted Indvejning

Maskinnotat IKH-50-160-SSS | Anlæg Ind/udvejningssystem | Konto nr. :77777

Find | Udskriv

Detaljer | Opgaver | Aktiviteter | Reserve dele | Fejl | Stop | Bilag

Kapacitet | Effekt 7.5 kw

Aktiv | Stoppgruppe Påfylder 112

Berynt målepunkt

Egne felter

Felt navn	Data
Garanti	2 år
Intern anlægs nr.	P-2278
Købsdato	15-02-2003

Gruppenavn Pumpe

⏪ ⏩ | Rapporter | Rediger | Opret | Slet | Sagninger | Forbrug/Udtræk | Kopi | Hovedmenu

Til vedligeholdelsesfolk

Udnyt EDB-teknologiens fordele: Du kan søge og få hurtigt overblik over al tænkelig information.

DVS hjælper dig med at have alle nødvendige informationer klar til brug i et overskueligt format. Her er ingen indviklede menuer, undermenuer, rullegardiner og andet. Dermed undgår du at fare vild i et hav af funktioner.

„Hvis det er let bliver det gjort“

DVS - Drift, Vedligehold & Smøring

Overblik, brugervenlighed

Få styr på dit vedligehold med programmet DVS, som er markedets mest brugervenlige drift- og vedligeholdelsessystem. Den lettilgængelige brugerflade indeholder rigtig mange nyttige funktioner. Se sidste sides opstilling.

Jobstyring og kontrol

DVS giver et klart overblik over kommende arbejdsopgaver - hvornår de skal udføres og af hvem. DVS foreslår og planlægger automatisk, hvornår de nye jobs skal udføres.

Historik og erfaring

Med DVS er det let at finde historik. Både hvad angår maskiner, almindeligt vedligehold, reparationer, nedbrud, reservedele m.m. En reparation bliver hurtigere udført, når man kan se, hvordan tidligere reparationer er udført.

Maskiner, reservedele og leverandører

Programmet holder styr på alle oplysninger om maskiner, reservedele og leverandører. Altid overblik over stop, fejl og brug af reservedele. Mangler en reservedel findes leverandører, kontaktpersoner, telefon- og varenumre meget let.

Lagerstyring

DVS overvåger reservedelsbeholdningen. Du kan få information om hvilke reservedele, der skal genbestilles. Reservedelsforbruget på lageret kan desuden registreres med håndscannere og strekkoder.

Til vedligeholdelsesfolk

DVS er udviklet i samarbejde med vedligeholdelsesfolk, så programmet indeholder alle de nødvendige oplysninger, efter samme principper som på de traditionelle maskinkort.

Det skal være let

„Hvis det er let, så bliver det gjort“. Succes med edb-baseret vedligehold er afhængig af, om det er let at bruge. Kun hvis det er letforståeligt og letanvendeligt, bliver programmet brugt.

Vedligehold er et håndværk

Et vedligeholdelsesprogram skal indeholde det, der er nødvendigt - hverken mere eller mindre

Maskinkartotek

I maskinkartoteket lagres oplysninger om de enkelte maskiner og udstyr, som skal vedligeholdes.

DVS 4.0 - PC SYSTEM TEKNIK A/S - DVS

Maskiner | Opgaver | Reservedele | Leverandører | Aktiviteter/fej

Fej	Opgavenavn/Fejtype	Maskine	Maskin nr.	Dato	Udløst dato	Prioritet	Person	Job nr.	Interval i dage
<input type="checkbox"/>	Udsiktning af lejer#4	Plukkestation 1	LAC 1	06-04-2003		1	HM	125	10
<input type="checkbox"/>	O2 Gear	L2-Spindemaskine	L2-1-4	07-04-2003		1	HM	61	160
<input type="checkbox"/>	Smørløjer	L2-Spindemaskine	L2-011	09-04-2003		3	HN	115	7
<input type="checkbox"/>	Check input kanal	L2-Spindemaskine	L2-1-4	10-04-2003		3	MP	128	14
<input type="checkbox"/>	Check input kanal	L2-Råmaterialeanlæg	L2-008b	10-04-2003		3	MP	127	14
<input type="checkbox"/>	Eftersyn 30dg	L1-Varmelegeme	L1-011	12-04-2003		2	HM	122	30
<input type="checkbox"/>	Rulle check	Plukkestation 3	LAC 3	14-04-2003		2	MP	96	60
<input type="checkbox"/>	Eftersyn af drivrem	Plukkestation 3	LAC 3	15-04-2003		2	OPER	150	7
<input type="checkbox"/>	Klargøring	Vv/ Golf	SL 24597	15-04-2003		3	DVS	149	7
<input type="checkbox"/>	Eftersyn 7dg	L1-Varmelegeme	L1-010	15-04-2003		2	HM	148	7
<input type="checkbox"/>	Smørløjer	L2-Spindemaskine	L2-009	15-04-2003		1	HN	147	7
<input type="checkbox"/>	Check	L2-Varmelegeme	L2-010	15-04-2003		2	OPER	146	7
<input type="checkbox"/>	Eftersyn 7dg	L1-Varmelegeme	L1-011	15-04-2003		3	HM	140	7
<input checked="" type="checkbox"/>	Rengøring af ovm	L2-Kupolovn	L2-008	15-04-2003		3	AB	139	7

Vis: Udløst, Ikke udløst, Aktivitet, Fej

Kriterier: Opgavetype, Sted, Godkendelse, Periode, Dato, Fra, Til, Sortering, Maskin nr., Maskintyper

Job: (Alle), Check, Kontrol, Lovpligtigt eftersyn, Rengøring, Service

Udskriv: (Alle), Anlæg, Maskin nr., Fra, Til

Godkendelse: Ikke krævet, Ikke godkendt, Godkendt

Periode: Alle, Vis periode

Dato: 06-02-2003, 15-04-2003

Sortering: Dato, Prioritet, Maskin nr., Maskintyper

Rapporter | Klarmelding | Søgninger | Forbrug/Udtræk | Hovedmenu

Automatisk jobhåndtering

Du ser straks, hvilke opgaver du kan udføre i dag. Når arbejdet er udført og klarmeldt, kommer DVS automatisk med et forslag til en ny arbejdsdato. DVS håndterer både planlagte og uforudsete opgaver.

Opgaverne vises uden dramatiske „effekter“ og lader det være op til vedligeholdsfolkene at foretage den endelige prioritering.

„Vedligehold er for vedligeholdsfolk“

Legende let med DVS

Jobbeskrivelser

Her beskrives de planlagte vedligeholdelsesopgaver. Desuden håndterer DVS uforudsete opgaver, som f.eks. skyldes fejl eller nedbrud.

Reservedelsstyring

Reservedelskartoteket holder styr på det der er på lageret, forbruget af reservedele, dele fra forskellige leverandører og hvilke maskiner, som bruger hvilke reservedele.

Overblik over maskinerne

DVS' første kartotek er maskinkortet. På maskinkortet får man hurtigt et overblik over maskinens specifikationer, vedlagte maskintegninger m.m. På en række underfaner ses oplysninger fra de øvrige registre. Du kan se, om der er en fejl på maskinen, hvilke reservedele maskinen bruger, og ikke mindst, historikken for maskinens vedligehold. Alt er indenfor rækkevidde.

Find dine fejl og driftstop

Du kan umiddelbart se, om der er sammenhæng mellem fejltypen og årsagen til stop på en maskine. Når du forstår sammenhængen ved du, hvordan problemet skal løses.

Dokumentstyring

Tag et billede med et digitalkamera og sæt det ind i DVS. Så kan du tegne en ring om f.eks. fjederen som skal udskiftes. Det er nemt og motiverende. Du kan også gemme Wordfiler, AutoCad tegninger, Excel regneark m.m.

Den daglige joboversigt

Aktivitetslisten i DVS er oversigten over dine udestående arbejdsopgaver og fejl.

Til hjælp for prioriteringen af aktiviteterne er der talrige rapportmuligheder til støtte for den erfarne vedligeholdsmænd. Du kan også bruge søgefunktionen med dens mange muligheder.

Registrering af fejl

Opstår der en fejl på en maskine, kan du eller en af operatørerne registrere fejlen og straks vil den stå på listen over vigtige opgaver. Listen kan ses hvor som helst i virksomheden, hvor DVS er installeret.

Automatisk overførsel af driftstimer

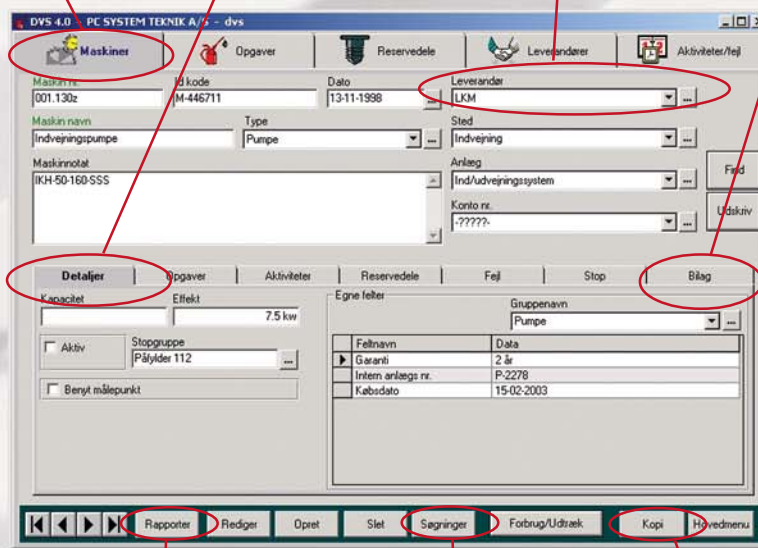
Hvornår et vedligehold skal udføres, bestemmes enten af en dato eller af et målepunkts værdi - oftest en timetæller. Med DVS kan du automatisk få overført målepunktsværdierne, så vedligeholdet stemmer overens med maskinens belastning.

Gå direkte til funktionerne via "faneblade". Her er ingen lange menuer. Funktionerne er klare til brug efter et par klik med musen.

Når du ser på et maskinkort, er du aldrig mere end et enkelt museklik væk fra alle detailoplysningerne. Klik på fanebladene under maskinkortet, og detaljerne kommer frem.

Få styr på dine maskiner i overskuelige kategorier og underkategorier. Du bestemmer selv hvordan. Et par klik med musen, og så kan du oprette helt nye kategorier ud fra type, leverandører, fabrikker og placering.

Tag et foto, kopier et dokument fra Word, indscan en teknisk tegning og læg det ind som bilag til dine beskrivelser af dine maskiner. Nemt og enkelt.



Mere end 100 rapporter lige ved hånden, klar til at dokumentere dit vedligeholdsarbejde. Hvor bruger du tiden, hvilke maskiner volder problemer?

Søg efter dine maskinkort på kryds og tværs af dine oplysninger: F.eks. maskiner ældre end 2 år, som er købt hos Jensen Maskiner ApS.

Vi gør det nemt for dig: Har du mange af en type maskiner, opretter du den første, og bruger kopifunktionen til at kopiere informationerne til nye maskinkort. Opgaver og reserve dele kan kopieres.

„Legende let med DVS“

Udskriv dine egne labels eller brug de stregkoder du alligevel får fra dine leverandører. Det hjælper med til at gøre din hverdag lidt lettere og mindre stresset.

Sæt stregkoder på dine reservedele, eller brug de eksisterende. DVS understøtter langt de fleste stregkodenstandarder.



DVS holder styr på dine reservedele. Via lokalt netværk bliver forbruget af delene retistreret i DVS. Nemt og enkelt og uden for mange indtastninger. På den måde slipper du også for de værreste tastefejl.

Scan stregkoderne ved hjælp af en kompakt håndscanner. Smart teknologi ringer let forståelige forklaringer og oplysninger frem der hvor du står. Et tryk på håndterminalen registrerer reservedelsforbruget på den rigtige maskine.

DVS 4.0 - PC SYSTEM TEKNIK A/S - dvs

Maskiner | Opgaver | **Reserve dele** | Leverandører | Aktiviteter/tejl

Reserve del nr. 0 820 006 103 Typenr. B-445 Dimension x18 Strejkode 6566343833769 Udskriv Strejkode

Reserve del navn Bosch Magnetventil Gruppe Magnetventil Bosch Indkøb

Reserve del notat Enhed Sik Find

Kostpris 322 Lager objekt Udskriv

Maskiner	Forbrug			Lager	Leverandører	Bilag	
Lager	I	II	III	Beholdning	Genbestillings antal	Minimum	Foretrukken lager
Hoved lager	Reol nr. 2	Sektion nr. 4	Hylde nr. 7	1	10	5	<input type="checkbox"/>
Skuffelager	Skuffe 3	Hylde 2	Plads 6	4	5	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Vækstet	Reol nr. 1	Sektion nr. 2	Hylde nr. 3	2	2	1	<input type="checkbox"/>

Tildel lager Rediger tildeling Fjern tildeling

← → Rapporter Rediger Opret Slet Sagninger Forbrug/Udtræk Kopi Hovedmenu

Søg og du skal finde

I DVS kan man søge information på kryds og tværs. Når du ser DVS' søgemaskine, bliver du imponeret. F.eks. kan du få svaret på spørgsmålet: „Hvilke maskiner benytter DC motorer på mere end 12 kW fra ABB Motors A/S, og hvilke fejl har der været?“

På skærbilledet et eksempel på en reserve del og delenes placering på dit lager. Der er god plads til dine egne noter.

„Forebyggende vedligehold skaber glæde“

Få et hurtigt overblik

Ressourcestyring

Du kan søge på medarbejdere og se hvilke arbejdsopgaver, der er givet og udført inden for et tidsrum. På opgaverne er der et estimat over, hvor lang tid jobbet vil tage. På den måde kan du let koordinere din arbejdsindsats med produktionen.

Styr på reservedele og leverandører

Med DVS har du mulighed for at holde styr på reservedelene. Såvel placering på lageret som forbrug på de enkelte maskiner kan ses. Ved bestilling kan den billigste leverandør vælges, eller vælg evt. den som kan levere hurtigst. DVS kan naturligvis administrere flere lagre. For hver reservedel kan du se det totale antal samt antallet på de enkelte lagre

Omkostningsstyring

Status på og værdi af lagrene findes og udskrives nemt og hurtigt. Du kan vurdere reservedelsforbruget på den enkelte maskine og få argumenterne i orden til diskussionen: "Skal vi bruge flere penge til reparationer eller skal vi købe en ny maskine?"

EDB-registrering af forbrug på lageret

Ikke flere gule lapper eller ting at huske på; for reservedelsforbruget kan registreres direkte på lageret ved hjælp af en lille håndholdt PC med indbygget stregkodelæser. Senere overføres oplysningerne til DVS. På den måde bliver reservedelsforbruget registreret langt mere præcist. Også varemodtagelse, lageroptælling og status kan registreres direkte på lageret.

Indkøbsstyring & automatisk genbestilling

DVS kan danne en bestillingsliste i overensstemmelse med genbestillingsniveauet. DVS viser alternative leverandører og priser, samt evt. købsbetingelser. Resultatet er en færdig fax, som du kan sende til leverandøren. Der spares tid og penge. Tid til vedligehold

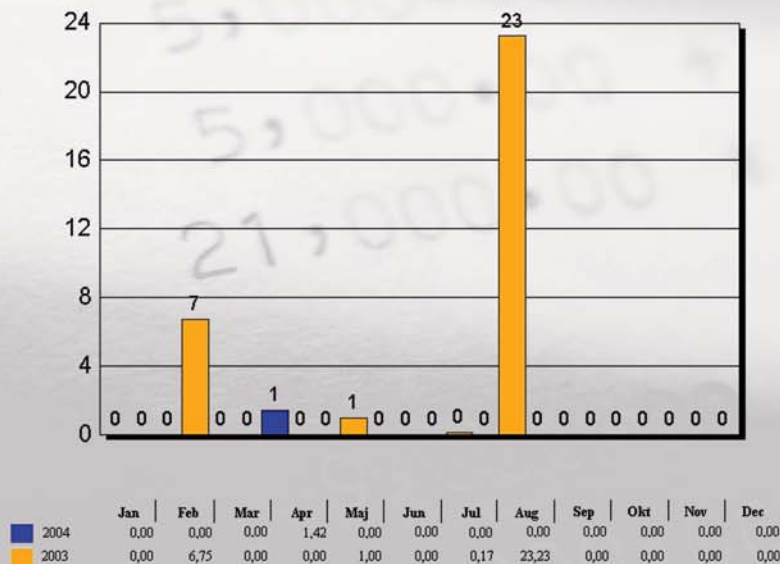
Overblik og information til alle i netværket

Med DVS er det let at dokumentere vedligeholdet vha. statistik, rapporter og grafer. Alle i virksomheden har fri adgang til informationen, - dog kan kun brugere med rettigheder ændre i data.

DVS kan installeres på et ubegrænset antal PC'ere i netværket. DVS kan naturligvis også afvikles på en enkelt PC.

Stopgruppe
OPD2

Stoptid (timer)



Det store overblik

DVS dokumenterer dit vedligehold v.h.a. rapporter, statistik og grafer. Alle i virksomheden kan få fri adgang til at læse informationerne; endda på flere sprog. Rettelser kan naturligvis kun foretages af de, som har det rigtige kodeord.

Graferne giver et hurtigt billede af produktionsliniernes „problembørn“. Bed f.eks. om at se de 10 værste maskiner eller en analyse over en enkelt linie. Det skaber overblik!

Vedligehold - PCSYS

Stoptid top liste

Periode	Stopgruppe	Total stoptid	Top	Stoptype
-	OPD2	44:30:00	10	Alle
Maskine				
Varighed				
OPD 2 mek	Hovedbånd OPD2 mekanisk			28:24:00
412.200	412.200 OPD 2 Generalt			05:51:00
Koagelvogn OPD2 meka	Koagelvogn OPD2 mekanisk			02:45:00
Laservogn 2 Mekanisk	Laservogn 2 Mekanisk			01:45:00
Fordæmningen OPD2	Fordæmningen OPD2			01:30:00
02.06.05.01	02.06.05.01 ventil VPB cir			01:00:00
Benzlergear modsat m	Benzlergear modsat motor lig 2			01:00:00
02.13.07.30	02.13.07.30 Motor vibrator			00:30:00
02.11.01.30	02.11.01.30 Motor koageluluse			00:30:00
02.19.04.30	02.19.04.30 Motor dæmning			00:30:00

„Vedligehold giver overblik“

Vedligehold på dit eget sprog

TOP 10 over de værste maskiner

DVS giver dig overblik over f.eks. de 10 værste maskiner, hvad angår driftsstop. Du får en flot grafisk præsentation. Den fortæller præcis, hvor du skal sætte ind for at få produktionen til at køre med færre driftsstop.

Dokumentér dit vedligehold

Med DVS kan du dokumentere dit vedligehold og forklare dit beslutningsgrundlag. DVS indeholder mange rapporter og statistikker, som kan grupperes efter dato, maskinumre, reservedelsgrupper, personer etc. Desuden er der tilknyttet en brugervenlig „søgemaskine“, hvor man nemt finder sine rapporter. Her skal blot nævnes et lille udvalg, som findes i forskellige varianter:

- Maskinrapporter på mange måder
- Reservedelslister evt. med lageranalyser
- Leverandørkartotek
- Fordeling af arbejdsopgaver og historik
- Reservedelsforbrug på maskiner
- Fejl & stoptidsanalyser
- Personinformation og brugergrupper

DVS taler dit sprog

DVS leveres med 12 europæiske sprog, og kan derfor med fordel bruges i udenlandske datterselskaber.

Kom hurtigt i gang !

DVS er let at lære og har indbygget flere smarte rutiner, som hjælper med at forbinde de indtastede oplysninger automatisk, på tværs af de enkelte registre. Det sikrer en hurtig implementering, og succes i organisationen.

Dataopsamling & driftstimer

DVS kan opsamle data fra maskiner. F.eks. kan man opsamle driftstimer og gøre vedligeholdet afhængigt af maskinbelastningen. Desuden er der mulighed for at opsamle og analysere driftstop på maskinerne direkte. DVS kan kommunikere med PLC'ere, overvågningssystemer eller SCADA systemer, som f.eks. FactoryLink ECS. Ring og hør nærmere.



Resumé

DVS indeholder

- Omfattende kartoteker over: maskiner, opgaver, reservedele, leverandører og alle jobs gennem tiden.
- Jobstyring
- Analyse værktøjer for opståede fejl og stop
- Forbrug af reservedele
- Opgaveplanlægning - både kalender og målepunktsbaseret
- Lagerstyring med genbestillingspunkter
- Dokumentstyring
- Medarbejderplanlægning
- 12 valgfrie sprog
- Kan installeres på et ubegrænset antal maskiner

Hardwarekrav

- Pentium 400 MHz, 128 MB RAM, 100 MB fri harddiskplads, adgang til CD-ROM-drev.

Ekstra moduler

- Indkøbsstyring med indbygget budget-funktioner og udskrift af rekvisitioner
- Håndterminal. Mulighed for læsning af strekkoder
- Automatisk opsamling af timetællere og anden driftsinformation direkte fra PLC-ere, Scada systemer etc.

Rekvirer særlige produktblade

Brugersupport og Kurser

- Standardkurser afholdes hos PCSYS
- Virksomhedstilpassede kurser afholdes både hos kunden og hos PCSYS
- Hot-line-telefoner i tidsrummet 9-16 på alle mandage til fredage, helligdage undtaget
- Installation og introduktion hos kunden
- Årligt brugergruppemøde

Operativsystemer

- Windows 2000, Windows XP
- Databaser: Microsoft Access eller SQL server
- Rapporter genereret i Crystal Reports



www.vedligehold.dk