



www.national-netforms.com



Autoflow webkit™

Vår specialitet är internet-distribuerade system för projekthantering med aktiviteter kopplade till elektroniska blanketter och dokument.

Du har ett projekt med ett antal dokument i din pärm – men kan andra komma åt dem? Förmodligen inte. Men när du utnyttjar Netforms system och resurser, så kan du vara säker på att såväl dina medarbetare inom företaget som kunder och leverantörer får tillgång till din projektplanering och de elektroniska dokument som hör till projektet via Internet.

Och omvänt - lyckas du alltid hitta dina medarbetares eller dina kunders och leverantörers projektplanering och dokument? Oftast inte. Netforms erbjuder system och resurser som väsentligt förbättrar dina möjligheter till effektiv planering och kommunikation via Internet.

ATT PROJEKTPLANERINGEN OCH DOKUMENTEN FINNS I DIN PÄRM RÄCKER INTE ...

De flesta företag använder fortfarande gamla hederliga pärmsystem och cirkulationsmappar för att distribuera planeringsunderlag och dokument mellan medarbetare i företaget. För att delge informationen till sina kunder och leverantörer används oftast fax eller vanlig postgång.

Med dagens möjligheter till effektiv kommunikation känns dessa distributionsformer förlegade. Samtidigt upplever många företag IT som både förvirrande och fascinerande på samma gång. Begreppet upplevs av många som något tekniskt invecklat som bara invigda förstår sig på. Andra har upptäckt dess potential, skaffat kunskap om IT och därmed skapat förståelse för dess möjligheter.

IT är för många företag ett självändamål. Man skaffar sig dyra IT-lösningar och tror att den är inträdesbiljetten till ökade kontaktytor, affärsmöjligheter och lönsamhet. Så enkelt är det självfallet inte.



... DINA MEDARBETARE, KUNDER OCH LEVERANTÖRER MÅSTE HITTA TILL DEM OCKSÅ.

Om den moderna informationsteknologin används med förnuft och känsla erbjuder den en mängd möjligheter för att skapa dynamisk utveckling, nya kontakter, effektiv kommunikation och i slutändan lönsamma affärer. Då kan nyttan plötsligt greppas i siffror - även i din verksamhet.

Den moderna kommunikationstekniken kan t ex användas för att skapa åtkomst och sprida sin projektinformation, planeringar och tillhörande elektroniska dokument till alla berörda medarbetare, leverantörer och kunder i ett projekt - helt oberoende av geografiska begränsningar eller klockslag.

ANVÄND AUTOFLOW WEBKIT™ FÖR ATT ÖKA KUNDNYTTAN.

I denna trycksak vill vi ge vår professionella syn på hur en IT-applikation anpassad till den tillverkande industrin kan användas som ett dynamiskt verktyg för projektplanering.

Med Autoflow Webkit™ kan du kommunicera din projektplanering med tillhörande elektroniska dokument till såväl företagsinterna medarbetare som externa kunder och leverantörer - med Internet som distributionskanal. Ifyllda uppgifter i elektroniska blanketter är kopplade till en databas där informationen lagras. Det ger blixtsnabb åtkomst till informationen och kortar ledtiderna i projekten.



LÄS OCH UPPDATERA PROJEKTINFORMATIONEN VID KÄLLAN.

Innehållet och informationsflödet skall byggas upp och utformas bestäms av din policy för verksamheten, men även av strategin för projekthanteringen inom företaget. Informationen kan även behöva förändras i takt med nya samarbetspartners, leverantörer och kunder.

Autoflow Webkit™ medger att all projektplanering med tillhörande elektronisk dokumentation blir globalt åtkomlig för vemsomhelst som har behörighet från vilken plats som helst - 24 timmar om dygnet.

All information kan uppdateras på egen hand av den som sitter på källinformationen - utan dyrbar hjälp utifrån. Det betyder också att den information som uppdateras blir åtkomlig i samma ögonblick som den publiceras i Autoflow Webkit™. Det skapar effektivitet och sparar många timmar av onödig handläggning av information och dokument.

PROJEKTINFORMATION SKALL LEVERERAS JUST-IN-TIME.

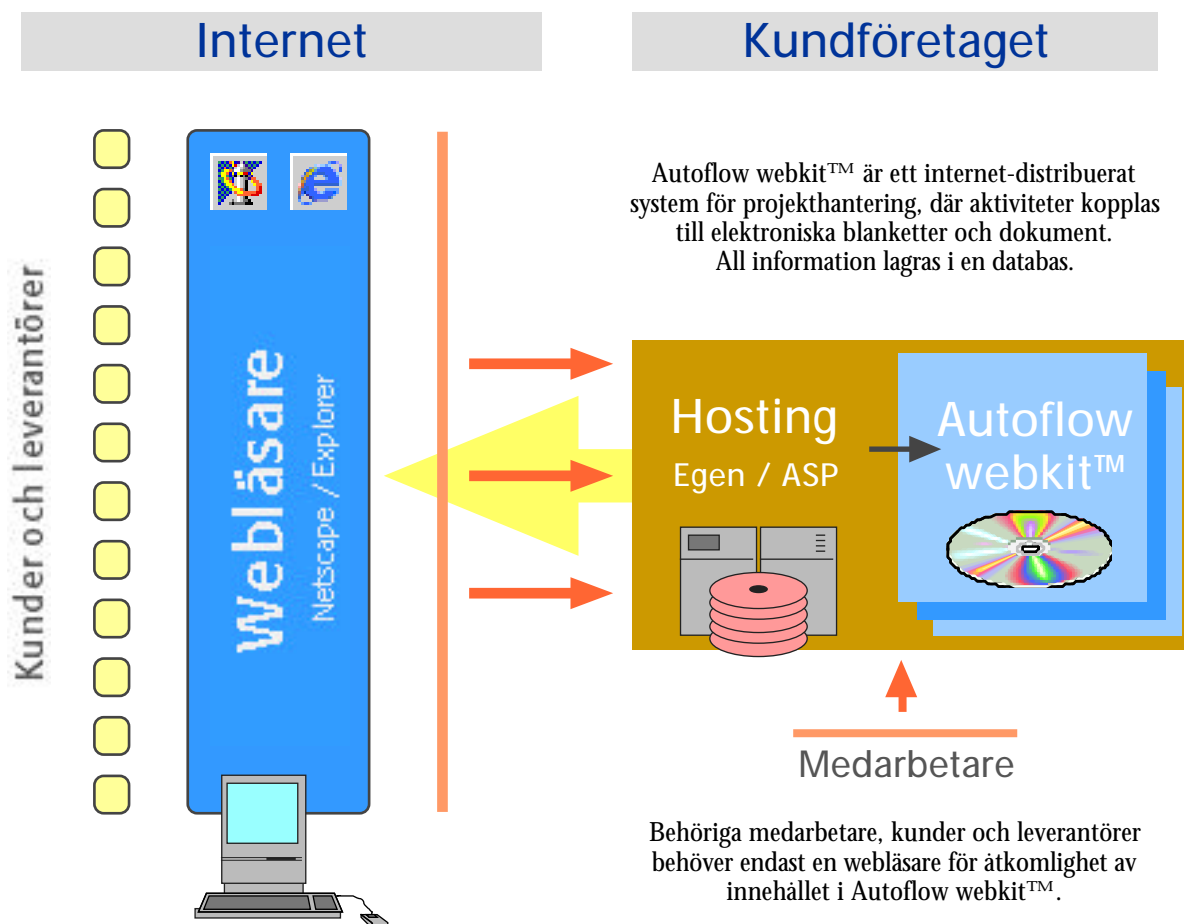
Ditt företags projektinformation är känslig färskvara och skall alltid levereras i tid, både till medarbetare och externa samarbetspartners. Dokument, projektunderlag och annan information som inte distribueras i tid blir snart inaktuell och har ett mycket begränsat värde. De flesta håller med om detta, men förvånansvärt få lever som de lär. Det beror på att uppdatering och distribution av information ofta förknippas med omständliga procedurer och höga kostnader. Det råder vi nu bot på!



En satsning på Autoflow Webkit™ framstår med de attribut som kännetecknar en god affär, t ex att den på kort tid skapar effektiva och tidsbesparande rutiner i kommunikationen mellan medarbetare i ett projekt, både internt inom företaget och gentemot externa kunder och leverantörer.

VAD ÄR AUTOFLOW WEBKIT™ ?

Vi har skapat ett lätthanterligt verktyg som kan hanteras av alla medarbetare, kunder och leverantörer direkt via Internet. Autoflow Webkit™ är till för att du skall kunna projektplanera och publicera tillhörande elektroniska dokument var du än befinner dig under dygnets alla 24 timmar.

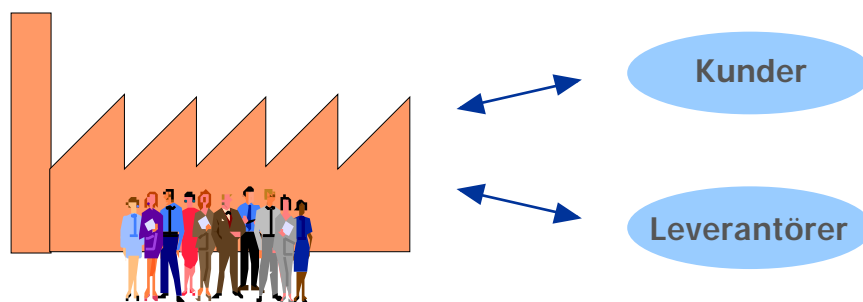


ANVÄND AUTOFLOW WEBKIT™ SOM EN PROJEKTPLATS

Redan efter en stunds utbildning behärskar Du och Dina medarbetare verktyget, som gör att publicerade projektplaner och elektroniska dokument alltid kan hållas aktuella och levande - och därmed korta ledtiderna fram till en lönsamma affärer.

Autoflow webkit™ är samlingsbegreppet för en serie funktioner som vi har utvecklat för att din projektplanering och de dokument som hör till projektet alltid skall kunna hållas aktuella. Kännetecknande för hela konceptet är det enkla handhavandet och åtkomligheten direkt via Internet. Det gör uppdateringarna till en enkel match för projektledaren. För medarbetare, kunder och leverantörer är informationen tillgänglig under hela dygnet - vilket bidrar till att projektet utvecklas även utanför arbetstid.

Utifrån de standardiserade funktionerna skapar du på egen hand individuella lösningar som paketeras med just den funktionalitet du önskar. Det ger svängrum för framtida utvecklingsbehov, med utrymme att skapa en individuellt anpassad och dynamisk projektplats. Kombinationen av möjligheter är nästan obegränsade.



LÅT INTE DYRA KONSULTER HÄMMA UTVECKLINGEN

Många av dagens IT-system måste oftast skräddarsys och anpassas till varje enskilt företags verksamhet och syften. Det kräver stora konsultinsatser för att hålla tekniken och informationen i applikationerna aktuella. Då är det givetvis svårt att ha kontroll på totalkostnaden. Den lösning som från början verkade billig tenderar med tiden att bli en dyrbar historia.

Autoflow Webkit™ bygger på server/klient-teknik via Internet och kräver endast uppdatering av en enda globalt åtkomlig webserver. På så vis kan applikationen på ett enkelt sätt utvecklas och anpassas, t ex vid programförbättringar, systemförändringar eller när nya tekniker introduceras.

Med Autoflow Webkit™ behöver inga dyrbara tekniker finnas på plats rent fysiskt, utan uppgraderingar kan genomföras direkt via Internet. Vid jämförelse med skräddarsydda konsultintensiva lösningar blir kalkylen plötsligt betydligt gynnsammare och framstår med de attribut som kännetecknar en lönsam IT-applikation.



Projektplanering med kopplade elektroniska dokument
distribuerade world wide via webben

SÅ HÄR FUNGERAR AUTOFLOW - - ETT EXEMPEL FRÅN FORDONSINDUSTRIEN.

Autoflow webkit™ är ett flexibelt system för att hantera projekt inom alla tillverkande branscher. Eftersom Autoflow från början är utvecklat för fordonsindustrin finns ett stort antal funktioner, lösningar och blanketter speciellt framtagna för denna bransch.

Inom fordonsindustrin sker kontinuerliga processer kring framtagning av nya fordonsmodeller, men även produktförbättring av befintliga produkter. Processen hanteras i projektförhållande med en rad ingående delmoment. Framtagningen av nya komponenter, detaljer och artiklar hanteras som skilda pre-production-projekt. Varje underleverantör hanterar sina respektive artiklar som enskilda projekt. Tillverkaren av fordonet har förstås helhetsperspektivet och hanterar projektets samtliga ingående artiklar från olika underleverantörer. För en underleverantör kan det handla om allt från enklare fästelement till kompletta instrumentpaneler, som slutligen skall ingå i slutprodukten. Likväl skall likartade projektaktiviteter genomföras för att säkra kvaliteten på artikeln.

DET DUGER INTE ATT BARA PUBLICERA PROJEKTINFORMATIONEN...

Inom fordonsbranschen har ett antal detaljerade modeller för projekthantering kommit fram under det senaste decenniet, som alla går ut på att producera rätt kvalitet i rätt tid - quality just in time.

Modellen för att hantera projekt varierar från artikel till artikel. Vid en övergripande jämförelse är den dock likartad, oavsett vad som utvecklas eller tillverkas. Det är också nödvändigt att arbeta med en uniform modell för att samtliga inblandade parter skall kunna kommunicera planeringsunderlag och dokument på ett snabbt och effektivt sätt.

...UTAN NÅGON MÅSTE UNDERHÅLLA DEN OCKSÅ.

Ett projekt är en planeringsprocess som innefattar ett planerat start- och slutdatum. Därtill tillkommer det verkliga slutdatumet.

Med Autoflow webkit™ får du via din PC tillgång till samtliga artikelknutna projekt som har ett och samma artikelnummer på en och samma skärmbild. Alla ingående aktiviteter kan nås och detaljstuderas med en enkel tangenttryckning. Till varje aktivitet kan du knyta vissa dokument, som lagras elektroniskt i Autoflow webkit™.

GOD ÖVERBLICK - ALL INFORMATION PÅ EN OCH SAMMA SKÄRMBILD.

Uppläggnen av projekt i Autoflow webkit™ kan anpassas till ditt eget sätt att arbeta. Huvudchecklistan kan innehålla upp till 20 rader med aktiviteter, med individuella kopplingar till elektroniska blanketter, program eller andra checklistor. De blanketter som inte finns i Autoflow webkit™ tar fram enligt dina önskemål.

När en ny artikel skall läggas upp anger du artikelnummer och övriga uppgifter. Utformningen av projektchecklistor definieras förstås för att passa de vedertagna modeller som gäller inom just ditt företag eller din bransch. Nedan ett exempel på en huvudchecklista och underliggande projektlista:

The screenshot displays the Autoflow Webkit interface in Microsoft Internet Explorer. It shows two overlapping windows. The background window is titled 'APQP Checklista' and contains a table of activities. The foreground window is titled 'PPAP Checklista' and also contains a table of activities. A yellow arrow points from the 'PPAP Checklist' link in the APQP window to the PPAP window.

APQP Checklista

Starttid	Planerad sluttid	Verklig sluttid	Ansvarig
2001-09-09	2001-03-28		Mats
2001-09-09	2001-03-20		
2001-09-09	2001-02-28	2001-02-28	OP
2001-09-09	2001-02-26		NN
2001-09-09	2001-03-14		
2001-09-09	2001-03-30		
2001-09-09	2001-03-31		
2001-09-09	N/A	N/A	
2001-09-09	2001-02-14		AD
2001-09-09	N/A	N/A	
2001-09-09	2001-03-30		
2001-09-09	2001-03-20		
2001-09-09	2001-03-31		
2001-09-09	2001-03-30		
2001-09-09	2001-02-28		AWA

PPAP Checklista

Starttid	Planerad sluttid	Verklig sluttid	Ansvarig
2001-09-09	2001-03-14		
2001-09-09	2001-03-24		
2001-09-09	2001-03-16		
2001-09-09	2001-03-16		
2001-09-09	N/A	N/A	
2001-09-09	2001-03-07	2001-03-15	
2001-09-09	2001-03-05	2001-03-16	
2001-09-09	2001-03-06	2001-03-10	
2001-09-09	2001-03-13	2001-03-14	
2001-09-09	2001-03-10		
2001-09-09	2001-03-18		
2001-09-09	2001-03-24		
2001-09-09	2001-03-29		
2001-09-09	2001-03-14		
2001-09-09	2001-03-10		
2001-09-09	N/A	N/A	
2001-09-09	2001-03-10		
2001-09-09	2001-03-28		

ARBETA INDIVIDUELLT VID DIN DATOR - - MED ÅTKOMST TILL HELA DITT TEAM.

För varje artikel samarbetar förstås ett team av deltagande människor, som enkelt kan läggas upp och knytas till projektet. Alla användare kan ges individuell behörighet med åtkomst till just den information som tillhör projektet, den aktuella aktiviteten eller artikeln.

När teamet skall definieras infogas deltagarna från en lista som innehåller företagets personal. Här kan du enkelt få en översikt och välja ut rätt deltagare direkt från listan med företagets personal. Och omvänt innebär det att du enkelt kan leta upp och hitta den personal som är knuten till vissa artiklar eller projekt. Vidare kan du identifiera de deltagare som din kund eller leverantör valt för en viss artikel eller ett specifikt projekt.

Om en huvudartikel innefattar flera artiklar kan sambanden mellan artiklarna visas grafiskt. Det är också möjligt att navigera mellan de ingående artiklarna.

The top screenshot shows a web browser window titled 'Autoflow Webkit - Microsoft Internet Explorer - Everyday Free2Connect by Tele2 and Everyday'. The main content area displays a hierarchical diagram titled 'Underliggande PPAP'. The diagram shows a central node '123-99-A' connected to two other nodes: '8899776' and '891220'. On the left side, there is a sidebar with a search form for 'Autoflow Webkit' containing fields for 'Artikelnummer' (123-99-A), 'Benämning', 'Tätning', 'Ritningsnummer' (12334-12), 'Status' (02), 'Projektnamn' (640), and 'Kund' (8877). Below the search form are buttons for '<', '>', 'Först', 'Sist', 'Söka', 'Ta bort', and 'Lägg till', along with a 'Checklista' button.

The bottom screenshot shows a web browser window titled 'Autoflow Webkit - Microsoft Internet Explorer - Everyday Free2Connect by Tele2 and Everyday'. The main content area displays a table titled 'APQP Teamet' with the following data:

Funktion	Efternamn	Förnamn	Avdelning	Telefon	Mobil	Leverantörsnr
Lagledare	Andersson	Peter	Marknad	035 18 28 ...	0703 24 76...	N/A
Medlem	Ahl	Mats	Ikjkdshf	035 - 11 11...	0707070707	N/A
Medlem	Green	Christer	Technique	035 44 556	0703 2476...	N/A
Medlem	Olofsson	Anders	Teknik	035 44 33 ...	010 23 2122	N/A
Medlem	Svensson	Mikael	Kvalitet	126 178	0708 8978...	N/A
Medlem	Svensson	Svea	Produktion	035 66 77	0703 21 12	N/A

Below the table is a section titled 'Personal' with the following data:

Efternamn	Förnamn	Avdelning	Telefon	Mobil	Leverantörsnr
Ahl	Mats	Ikjkdshf	035 - 11 11...	0707070707	N/A
Andersson	Peter	Marknad	035 18 28 ...	0703 24 76...	N/A
Green	Christer	Technique	035 44 556	0703 2476...	N/A
Helgesson	Mats	Teknik	0520 85 000	0704 223 4...	11
Larsson	Lars	KK	12 34 44	0707 67 89...	N/A
Olofsson	Anders	Teknik	035 44 33 ...	010 23 2122	N/A

At the bottom of the page are buttons for 'Checklista', 'Avdelning', 'Aktivitet', 'Säkerhet', and 'Logga ut'.

PROJEKTAKTIVITETER OCH DOKUMENT - ÅTKOMLIGA I REALTID.

Aktiviteterna i checklisten för projektet definieras helt enligt ditt eget sätt att arbeta. Varje aktivitet läggs upp med planerad starttid respektive planerad sluttid. Grönt datum innebär att den tiden för projektaktiviteten fortfarande ligger inom den planerade tidsramen, rött datum att den planerade tiden är överskriden. Även den verkliga sluttiden kan anges i ett eget fält.

Vid klick på någon av projektaktiviteterna kan olika processer startas:

- En underliggande checklista visas, med upp till 20 nya underliggande aktiviteter,
- En elektronisk blankett öppnas och kan fyllas i direkt på skärmen,
- Valfritt program i Windows startas, som öppnar en fil i valfritt format (Word, Excel, PDF etc) med koppling till det aktuella artikelnumret.

Checklistan kan även visas i grafisk form, t ex som ett Gantt-schema eller blockschema.

The screenshot shows the 'Autoflow Webkit' interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The main window displays a 'Flöde' (Flow) diagram with various project activities as buttons, such as 'Startmöte', 'Design Review', 'Team Feasibility Commitment', 'Control Plan', 'APQ Planning Checklist', 'FMEA design / process', 'Drawing information', 'Toolplan', 'Floorplan layout', 'Education and information', 'Ritningsförslag', 'PPAP Checklist', 'Kontraktsgenombgång', 'Genombgång', and 'A1 Checklists'. A sidebar on the left contains search and navigation controls, including fields for 'Artikelnummer', 'Benämning', 'Tätning', 'Mätning', 'Status', 'Projektname', and 'Kund'. Two pop-up windows are overlaid: 'Projektsökning' (Project Search) showing a list of project codes (604, 640, kk, mm, P2X) and 'Knappfunktion för Startmöte' (Button Function for Start Meeting) showing a list of documents (531105.doc, 5566-A.doc, etc.) with radio buttons to select the document type (dokument, blankett, fil, checklista).

För sökningar efter en speciell artikel eller ett specifikt projekt använder du den inbyggda sökfunktionen.

Knappar kan definieras för olika funktioner.

GOD ÖVERBLICK - ALL INFORMATION PÅ EN OCH SAMMA SKÄRMBILD.

Om t ex en aktivitet för kvalitetskontroll är kopplad till en elektronisk blankett, så kan den visas direkt på skärmen med uppgifter för aktuellt artikel. Därifrån kan den fyllas i, uppdateras, skrivas ut eller distribueras via e-post. Det innebär att all information som tillhör en aktuell artikel kan nås och distribueras från en och samma skärmbild!

Ett exempel på en projektchecklista som kan se ut så här.

The screenshot shows the 'Autoflow Webkit' interface in Microsoft Internet Explorer. The main window displays a project checklist for 'APQP Checklista' with columns for 'Starttid', 'Planerad sluttid', 'Verklig sluttid', and 'Ansvarig'. A yellow arrow points from the 'Team Feasibility Commitment' row in the checklist to a detailed view of that form.

Starttid	Planerad sluttid	Verklig sluttid	Ansvarig
2001-09-09	2001-03-28		Mats
2001-09-09	2001-03-20		
2001-09-09	2001-02-28	2001-02-28	OP
2001-09-09	2001-02-26		NN
2001-09-09	2001-03-14		
2001-09-09	2001-03-30		
2001-09-09	2001-03-31		
2001-09-09	N/A	N/A	
2001-09-09	2001-02-14		AD

National BL3-003
Utg: 01

TEAM FEASIBILITY COMMITMENT

Customer: SAAB Automobile AB Part Name: Luftskärm höger KPL
Part Number: 531105-3

Feasibility Considerations

Our product quality planning team has considered the following questions, not intended to be all-inclusive in performing a feasibility evaluation. The drawings and/or specifications provided have been used as a basis for analyzing the ability to meet all specified requirements. All "no" answers are supported with attached comments identifying our concerns and/or proposed changes to enable us to meet the specified requirements.

YES	NO	CONSIDERATION
✓		Is product adequately defined (application requirements, etc.) to enable feasibility evaluation?
✓		Can Engineering Performance Specifications be met as written?
	✓	Can product be manufactured to tolerances specified on drawing?
✓		Can product be manufactured with Cpk's that meet requirements?
	✓	Is there adequate capacity to produce product?
✓		Does the design allow the use of efficient material handling techniques?
		Can the product be manufactured without incurring any unusual:
		• Costs for capital equipment?
		• Costs for tooling?
		• Alternative manufacturing methods?
		Is statistical process control required on product?
		Is statistical process control presently used on similar products?
		Where statistical process control is used on similar products:
		• Are the processes in control and stable?
		• Are Cpk's greater than 1.33?

Conclusion

<input type="checkbox"/>	Feasible	Product can be produced as specified with no revisions.
<input type="checkbox"/>	Feasible	Changes recommended (see attached).
<input checked="" type="checkbox"/>	Not Feasible	Design revision required to produce product within the specified requirements.

Sign-Off

Team Member	Title	Date
Team Member	Title	Date
Team Member	Title	Date
Team Member	Title	Date
Team Member	Title	Date

Till projektchecklistan finns en elektronisk blankett knuten, som är kopplad till en databas där blankettuppgifter lagras.

Som exemplet ovan visar kan den fyllas i direkt på skärmen.



*Projektplanering med kopplade elektroniska dokument
distribuerade world wide via webben*

GE KUNDER OCH LEVERANTÖRER TILLGÅNG TILL INFORMATIONEN.

Informationsdelningen via Internet ger dina kunder och leverantörer möjligheten att fylla i och uppdatera informationen för en given artikel som svarar till den behörighet du givit dem. När de via sin webbläsare loggar in i Autoflow webkit™ visas följaktligen enbart den information som svarar till de projekt och artiklar som berör just dem, medan du kan se och uppdatera samtliga berörda artiklar i Autoflow webkit™.

Således ger Autoflow webkit™ dina kunder och leverantörer möjligheten att följa med i projektplaneringen och utföra alla aktiviteter enligt den tidsplan som anges i checklistan. Listan kan de uppdatera när någon aktivitet har genomförts och resultatet sparas i den gemensamma databasen. Upplevelsen att kunna styra och påverka processen ger användaren ett incitament att använda Autoflow webkit™ som ett effektivt verktyg för projektplanering.

Tack vare åtkomligheten via Internet kan dina medarbetare inom företaget - men naturligtvis även externa kunder och leverantörer - arbeta vidare med just de artiklar som ingår i det team de tillhör.

PROJEKTHANTERING ÖVER ALLA GRÄNSER.

Autoflow webkit™ hjälper således kunder och leverantörer att hantera alla ingående projektaktiviteter och dokument samtidigt som du har uppgifter för alla projekt och artiklar, oavsett vem som är kund eller leverantör.

Projektinformationen i Autoflow webkit™ finns tillgänglig 24 timmar om dygnet för alla dem som är knutna till olika projekt - oavsett om det gäller medarbetare inom företaget eller bland externa samarbetspartners. De kan alltid söka och hitta just de aktuella projektaktiviteter senaste dokument kring de artiklar som berör dem.

FLEXIBELT SYSTEM MED MÅNGA FÖRDELAR - ÅTKOMLIGT DYGNET RUNT.

Autoflow webkit™ har unika fördelar och ger tydliga mervärden:

- EFFEKTIV PROJEKTPLANERING • KVALITETSSÄKRING • ELEKTRONISKA DOKUMENT • GLOBAL ÅTKOMLIGHET • SNABB KOMMUNIKATION • DELAKTIGA KUNDER OCH LEVERANTÖRER • INFORMATIONSDELNING VIA INTERNET • KONTINUERLIG PROJEKTBEVAKNING • PROJEKTUPPDATERING I REALTID •

Det borgar för kostnadsbesparingar, effektiv kommunikation som leder till goda kundrelationer, kortare ledtider och därmed bättre lönsamhet.



Projektplanering med kopplade elektroniska dokument
distribuerade world wide via webben

LÅT INGEN KOMMA MED URSÄKTER - SPRID INFORMATIONEN.

Autoflow webkit™ kan även användas för att sprida information till kunder och leverantörer. Ett typiskt exempel från fordonsindustrin är sk PPM-tal som räknas fram av fordonstillverkaren och skall skickas till samtliga leverantörer en gång per månad.

Detta är en tidskrävande hantering och kan enkelt ersättas med ett förfarande där de inbyggda funktionerna i Autoflow webkit™ används. Leverantören ombeds att hämta informationen från Autoflow webkit™ en gång per månad. Systemet känner av vilken leverantör det handlar om och rätt information levereras.

Vissa kunder bedömer årligen sina leverantörer, vilket oftast sker genom att en enkät skickas ut per post. Denna kommunikation kan hanteras från Autoflow webkit™. En elektronisk blankett läggs ut och fylls i online av respektive leverantör, som endast får tillgång till den egna bedömningen. Däremot får du en total överblick över samtliga ifyllda enkäter.

Uppgifter för samtliga artiklar sparas i samma databas, vilket innebär att en mängd olika typer av rapporter kan genereras ur databasen. Ett exempel är en rapport där endast försenade aktiviteter visas per leverantör och artikelnummer med hänvisning till projektledaren i teamet. Även andra avdelningar - t ex marknadsavdelningen - får användning av Autoflow webkit™:

- Avstämningsrapporter
 - Avvikelsesrapporter
 - 8D-rapporter
 - CAD-ritningar
 - QS 9000-manualer mm
- men även:
- Marknadsplaner
 - Pressreleaser
 - Produktinformation
 - Reseräkningar
 - Tidsredovisning



Informationen kan visas med hjälp av en elektronisk blankett eller i annat format, t ex Word eller Excel.



Projektplanering med kopplade elektroniska dokument
distribuerade world wide via webben

TEKNIKEN.

Autoflow webkit™ är baserat på den senaste teknologin för distribution över Internet. Programmet är skrivet i Java och använder sig av en teknik som gör att webservern utför det mesta arbetet (s k servlets och applets). Det gör att dina medarbetare, kunder och leverantörer kommer att uppleva Autoflow webkit™ som ett snabbt verktyg att arbeta med.

All data sparas i en gemensam SQL-databas som kan replikeras till dina eventuellt förekommande interna databaser.

Blanketterna genereras av en blankettmotor från Jetform Corporation i Canada - ett världsledande företag i branschen. De elektroniska blanketter som läggs in i systemet är uppbyggda utifrån deras s k XFA-teknik, vilket innebär att det är XML-språket som används.

Server

Vi levererar en konfigurerad webserver som är klar att driftsättas. SQL-databasen replikeras mot er befintliga databas (om sådan finns).

- SQL-databas, typ SQL-server 7.0 eller senare
- NT-server med Internet Information Server (IIS) installerad
- JRUN

Klientdatorer

Systemkraven är förhållandevis modesta:

- Webläsare, typ Internet Explorer eller Netscape Communicator, 4.0 eller senare
- Javaklient som automatiskt installeras från nätet första gången systemet används

Installation och uppdateringar görs enbart på webservern, vilket underlättar vid uppgraderingar eller felsökning. Uppdatering av klientdator behövs aldrig göras, eftersom javaklienten laddas ner från webserver direkt till klientdatorn i samband med varje ny uppkoppling. Vid arbete inom företaget sker all trafik via det interna nätverket. Externa användare kopplar upp sig över Internet, vilket innebär att uppkoppling kan ske oberoende av en specifik dator eller geografisk placering.



Projektplanering med kopplade elektroniska dokument
distribuerade world wide via webben

VÅRA PRISER - INVESTERING ELLER HYRA.

Investering.

Autoflow webkit™ levereras med eller utan blankettgenerator och tillhörande SQL-databas.

En investering innebär att du äger Autoflow webkit™. Tecknar du ett uppgraderings- och/eller supportavtal ingår uppgraderingar av programmet samt support i samband med uppkomna felfunktioner. Priset är 8% per år för vardera avtalet, baserat på priserna nedan.

Vi levererar en konfigurerad webserver, som placeras i era lokaler och är klar att driftsättas. Webservern kan även placeras på vårt webhotell. SQL-databasen replikeras mot er befintliga databas (om sådan finns).

	Med blanketter	Utan blanketter
3 användare	75.000:-	45.000:-
5 användare	90.000:-	54.000:-
10 användare	125.000:-	75.000:-
20 användare	185.000:-	111.000:-
50 användare	345.000:-	207.000:-
100 användare	545.000:-	327.000:-
> 100 användare	begär offert	

Hyra / ASP.

Om du istället väljer att hyra Autoflow webkit™ som en ASP-lösning, så betalar du en startavgift och därefter en löpande månads-hyra under hyrperioden. Uppgraderingar och support ingår i hyran.

Du kan förstås köpa programmet vid ett senare tillfälle.

ASP-lösningen kan erhållas både med och utan blankettgenerator.

Startavgiften är 3 månadsavgifter.

Med blanketter	Utan blanketter
2.500:-/månad	1.500:-/månad
3.000:-/månad	1.800:-/månad
4.166:-/månad	2.500:-/månad
6.166:-/månad	3.700:-/månad
11.500:-/månad	6.900:-/månad
18.166:-/månad	10.900:-/månad
begär offert	begär offert

Priserna avser samtidigt anslutna användare. I alla priser ingår licens att även ansluta externa kunder och leverantörer, som loggar in via individuella login/lösenord. Vi kan hjälpa till att skapa era blanketter. Priset är 3.000:- per blankett. Moms tillkommer på alla priser.

Tillägg.

Egen server på vårt webhotell

från 1.800:- / månad

En konfigurerad webserver innehållande all nödvändig programvara enligt föregående sida

24.500:-

Utbildning per dag

8.500:-

VPN-tunnlar för säker kommunikation från extern användare över Internet

begär offert

SAMMANFATTNING.

Autoflow webkit™ effektiviserar projekt- och dokumenthanteringen inom företaget genom global publicering via Internet, där alla dina medarbetare via ett intuitivt användargränssnitt får åtkomst till aktuella projekt, aktiviteter och artiklar.

Och omvänt - dina kunder och leverantörer får genom global publicering via Internet och ett sinnrikt behörighetssystem tillgång till just den information som berör den aktuella samarbetspartnern.

Summering: Vår kompetens inom elektronisk projekt- och dokumenthantering ger dig mervärden som kortar ledtider och ökar lönsamheten för din verksamhet.



KONTAKTA OSS.

Vi diskuterar gärna och ger dig konkreta exempel på hur Autoflow webkit™ kan förvandla den kostsamma projekt- och dokumenthanteringen till ett system som skapar lönsamma mervärden för ditt företag.

NATIONAL NETFORMS AB.

Autoflow webkit™ är från början utvecklat av National Gummi AB, en av de ledande underleverantörerna av gummi- och plastdetaljer till fordonsindustrin. Verktöget utvecklades utifrån ett internt behov att hantera projekt på ett mer strukturerat och flexibelt sätt.

Sedan 1999 finns en nätverksversion av Autoflow™ framtaget och lanserad på marknaden. I takt med den ökande efterfrågan har behovet av en internetbaserad version aktualiserats, i syfte att kunna kommunicera den publicerade informationen även utanför det företagsinterna nätverket, t ex till kunder och leverantörer. Autoflow webkit™ marknadsläsas i april 2001.

National Netforms AB

Krontorpsvägen 14	webplats: www.national-netforms.com
302 65 HALMSTAD	e-post: uw@national-netforms.com
telefon: 035-18 28 38, 15 83 01	org.nr: 556587-8971
mobil: 0705-15 83 00	bankgiro: 5552-6883
fax: 0706-12 83 00	postgiro: