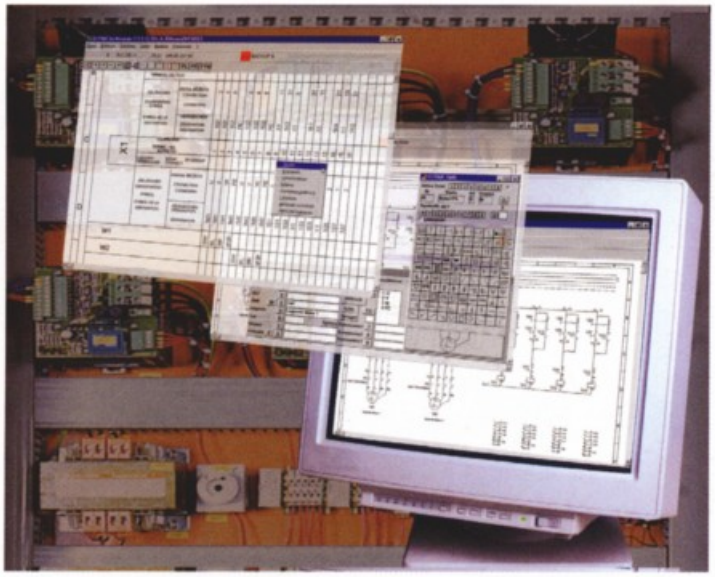
CAE-System verspricht Servicetechnikern und Instandhaltern bessere Zeiten

Mit Eltime Maintenance 500 bietet die H.O.S Computer-Systeme GmbH den Betreibern elektrotechnischer Anlagen ein auf die Belange von Service und Instandhaltung zugeschnittenes CAE-Werkzeug. Aktuelle Stromlaufpläne sind zur schnellen Fehlerbehebung absolut notwendig. Gerade im Störungsfall ist ein schneller und sicherer Zugriff auf verlässliche Dokumente unabdingbar. Darüber hinaus gilt es, die elektrotechnische Dokumentation im Rahmen der Betriebsführung der Anlagen stets zu aktualisieren. Dies trifft im gleichen Maße beispielsweise auf ein Pumpensystem eines Klärwerks wie auch auf eine industrielle Produktionsanlage zu.



Eltime Maintenance 500: ein Planungssystem speziell für Service und Instandhaltung.

Elektrotechnische Anlagen arbeiten keineswegs immer störungsfrei, und in derartigen Situationen muss in aller Regel schnell Abhilfe geschaffen werden. Der herbeigerufene Servicetechniker oder der vor Ort befindliche Instandhalter steht unter Zeitdruck. Gerne würde er auf das jeweilige CAE-Planungswerkzeug zugreifen, um schnell und gezielt den Fehler aufspüren und abstellen zu können. Bislang rechnete sich die Anschaffung eines CAE-Systems ausschließlich für Wartungsroutinen und auch für die Behebung von Störungen nicht. Statistisch gesehen stellt sich dieser Bedarf für einen Anlagenbetreiber im Laufe eines Jahres durchschnittlich summiert nur für drei Wochen. Also standen die hohen Investitionskosten nicht im Verhältnis zur Nutzung. Hinzu kommt, dass sich diese CAE-Systeme relativ komplex und für „Selten"-Anwender unter dem Aspekt der schnellen Störungsbeseitigung zu kompliziert präsentieren. Intensive Schulungen müssten aufgrund der geringen Nutzung wiederholt erfolgen. Insofern musste man sich hier auf die „logische Papierebene" beschränken. Eine Dokumentation im Aktenschrank, eine im Servicefahrzeug und eine weitere im zugehörigen Schaltschrank.

Eltime Maintenance 500 ist ein Planungssystem speziell für Anwender in Service und Instandhaltung. Daher steht nur ein dementsprechender Funktionsumfang und nicht die Mächtigkeit der sonstigen auf dem Markt befindlichen CAE-Systeme zur Verfügung. Wesentliche Merkmale bestehen in einfacher Datenübernahme, schnellem Änderungsdienst, effizienter Projektverwaltung und lizenzfreier Viewer-Installationen sowie leichter Erlernbarkeit aufgrund intuitiver Bedienung. Trotz des restriktiven Funktionsumfangs gegenüber der Vollausstattung Eltime können Planungsvorhaben, etwa für Umbauten oder Erweiterungen von Anlagen, realisiert werden.

Diese neue CAE-Wartungssoftware ist in der Lage, rund 60% der am Markt befindlichen CAE-Systeme einzulesen und zu bearbeiten. Der Anlagenbetreiber kann einen Stromlaufplan unter Beibehaltung der elektronischen Logik (Schaltgerät, Potenziale, Klemmen, Symbole usw.) von seinem Zulieferer übernehmen, bearbeiten und Änderungen formatgerecht in das ursprüngliche Zielsystem zurückführen. Die computergestützten Möglichkeiten im Rahmen der Wartungsarbeiten, Instandhaltung und Behebung von Störungen sind nicht nur zeitgemäß, sondern auch wirtschaftlich. Vor diesem Hintergrund haben sich mittlerweile Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen für eine derartige Lösung entschieden.

Rückmeldungen aus der Praxis ergaben, das teilweise eine Zeitersparnis von bis zu 50% erzielt wird. Es hat sich als besonders vorteilhaft in der Anwendung erwiesen, dass das Programm nahtlos in jede Windows-Umgebung eingebracht werden kann. Die intuitive Bedieneroberfläche, das Offenhalten beliebig vieler Windows-Fenster und beispiels-weise die Bearbeitung der betroffenen Bauteile oder Baugruppen mit „Drag & Drop" machen vieles leichter. Die Änderungen lassen sich schnell und transparent durchführen. Die erfolgten Veränderungen werden automatisch eindeutig dokumentiert und entsprechend archiviert. Darüber hinaus kann über die integrierte EXF-Schnittstelle das autarke CAE-Wartungssystem mit verschiedenen CAE-Systemen, beispielsweise mit der von Hersteller, Konstruktionsbüro oder Zulieferer eingesetzten Software, kommunizieren. Somit können die vorgenommenen Änderungen in die Pläne auf den anderen Zielsystemen ohne Datenverlust einfließen. ◀

H.O.S
Tel. 0049/2431/5087
info@eltime.de

Industrie Report International
April – 4/05
33. Jahrgang

Durchschnittlich verbreitete Auflage (In- und Ausland): 12.079 Exemplare
ÖAK 1. Quartal 2004

I M P R E S S U M

REDAKTION

Chefredakteur: Wolfgang Kadrnoska

Redakteure: Ing. Martin Gold, Wolfgang Flegl, Maximilian Döller, Ing. Alexander Riell

Für mit Namen und Kurzzeichen gekennzeichnete Artikel – deren Inhalt nicht unbedingt der Meinung der Redaktion entsprechen muss – trägt der Autor die volle Verantwortung. Für nicht speziell gekennzeichnete Kurzberichte in den einzelnen Rubriken übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung. Keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotos. Mit der Einsendung von Beiträgen überträgt der Verfasser dem Verlag auch das Recht, die Genehmigung zum Fotokopieren zu erteilen. Mit dem Autorenhonorar sind außerdem sämtliche Rechte zur Nutzung und Weiterverwertung in Print- und digitalen Medien, insbesondere die Publikation auf CD-Roms, Datenbanken und im Internet durch den Verlag abgegolten. Überarbeitungen und Kürzungen liegen im Ermessen der Redaktion. Es besteht kein Anspruch auf Ausfallhonorar. Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt.
Den Artikeln, Empfehlungen und Tabellen liegen Informationen zugrunde, die die Redaktion für verlässlich hält. Eine Garantie für die Richtigkeit kann die Redaktion allerdings nicht übernehmen.

ABONNEMENTS

Abonnement-Info:
+43 (01) 40 410-123, Franz Aurednicek

Abo-Bestellung schriftlich an den Verlag oder per Telefax:
+43 (01) 40 410-222

Erscheinungsweise: 10mal pro Jahr

Einzelpreis Inland:
EUR 4,– inkl. 10% MWSt.

Jahresbezugspreis Inland (10 Ausgaben):
EUR 30,– inkl. Porto und 10% MWSt.

Jahresbezugspreis Ausland (10 Ausgaben):
EUR 45,– inkl. Porto

Kündigungsfrist: Einen Monat vor Ablauf mittels eingeschriebenem Brief, ansonsten verlängert sich das Abo automatisch um weitere zwölf Monate.

Bankverbindung: Bank Austria Creditanstalt, BLZ 12000, Konto 0060-29722/00; Firmenbuchnummer: FN 125288 y Landesgericht Korneuburg: DVR 0682675, UID-Nummer ATU 14897806

ANZEIGEN

Verkaufsleitung:
Prok. Rudolf Hermes
+43 (01) 40 410-224

Verkauf und Beratung:
Liesbeth Bijl +43 (01) 40 410-131

Produktionsleitung und verantwortlich für den Anzeigenteil:
Gerhard Schartmüller +43 (01) 40 410-226

Verrechnung und Leserdienst:
Brigitte Grand +43 (01) 40 410-225

VERLAG

Alleiniger Medieninhaber/Herausgeber:
Springer Business Media Austria GmbH
Strozzigasse 10, A-1080 Wien
Telefon +43 (01) 40 410-0
Telefax +43 (01) 40 410-222
ISDN: +43 (01) 40 410-444 (Leonardo Pro)
e-mail inr@springer-sbm.at
www.springer-sbm.at
www.inr.at

Verlagsort: Wien

Gedruckt bei: Berger, Horn, auf mit chlorfreiem Zellstoff hergestelltem Papier.

Grafik und Produktion: Johann Grand/IMS, Ewald Stolz

Geschäftsführung:
Mag. Ferenc Papp

Verlagsleitung:
Mag. Marina Colombini (stv. Verlagsleitung)

INR Industrie Report International erscheint bei Springer Business Media Austria