

OUTPUT



1/2005, 4. Jahrgang

Infos rund um CADdy⁺⁺ electrical und SEE Electrical

Premiere des Airbus A380

Der europäische Flugzeugbauer Airbus hat im Januar dieses Jahres das größte Verkehrsflugzeug der Welt feierlich vorgestellt.

Mehr als 5.000 Gäste kamen zum so genannten Roll-out des Großraumjets A380 in der Endmontagehalle in Toulouse. Nach der feierlichen Enthüllung wurde der "Gigant der Lüfte" von Bundeskanzler Gerhard Schröder, Frankreichs Präsident Jacques Chirac, dem britischen Premierminister Tony Blair und Spaniens Ministerpräsident José Luis Zapatero getauft.

Die Staats- und Regierungschefs würdigten das neue Flaggschiff von Airbus als großen Erfolg für Europa. Der A380 vereint in sich die fortgeschrittensten Technologien dieses Jahrzehntes.

Auch IGE+XAO hat dazu einen Beitrag geleistet: Die CAD-Zeichnungen für die Dokumentation der Elektroprojektierung des neuen Riesenfliegers wurden mit SEE Electrical Expert erstellt.

Elektro-PLM bei Eurocopter

Der Helikopter-Hersteller Eurocopter, eine EADS-Gesellschaft, hat mit IGE+XAO eine strategische Partnerschaft beschlossen, durch die der Prozess der Elektroplanung über den gesamten Lebenszyklus der Hubschrauber-Herstellung optimiert werden wird. Drei Jahre nach der Unterzeichnung des Kooperationsvertrages mit EADS und nachdem Eurocopter bereits seit zwei Jahren erfolgreich mit der E-CAD-Lösung SEE Electrical Expert arbeitet, wird IGE+XAO nun ein umfassendes Software-Angebot liefern, das von der Ermittlung der notwendigen Bauelemente bis hin zur automatischen Generierung von Kabelbäumen und Verkabelungsplänen reicht.

Eurocopter wird über einen Zeitraum von zwei Jahren mehr als 1,5 Millionen Euro in Software-Lösungen und Service-Leistungen von IGE+XAO investieren. Zusätzlich bilden beide Unternehmen eine enge Partnerschaft, um Erfahrungen und Kenntnisse miteinander auszutauschen. Das gemeinsame Ziel dabei ist, die mit dem Lifecycle-Management der elektrischen Installationen verknüpften Arbeitsprozesse weiter zu verbessern.

„Diese Partnerschaft wird es Eurocopter erlauben, die CAM-Prozesse deutlich zu verbessern und ‚Best-in-class‘ zu werden. Wir freuen uns sehr, mit IGE+XAO zusammenzuarbeiten und deren Lösung für das Elektro-PLM zu implementieren“, so Georges-Eric Moufle, Projektmanager und CAM-Manager bei Eurocopter.



Ziel der Kooperation zwischen IGE+XAO und Eurocopter ist die Verbesserung der Arbeitsprozesse bei der Elektroinstallation der Helikopter – wie bei dem im Bild dargestellten, mit modernster Technologie ausgestatteten Colibri EC 120 B. (Bild: Eurocopter)

„Durch die Kooperation kann Eurocopter einen Elektroplanungs-Prozess realisieren, der die Qualität und Reaktionsfähigkeit bei der Installation der Systeme in unsere Helikopter deutlich verbessern wird“, erläutert Gérard Goninet, General Manager des Eurocopter Group Electrical Competence Centers. „Aber vor allem werden die Homogenität der Prozesse und Ressourcen im weltweiten Eurocopter-Netzwerk gesichert. Die Lösung wird so zu einer Referenz für den gesamten Markt der Luft- und Raumfahrttechnik werden.“

In dieser Ausgabe:

Schnelle Dokumentations-Erstellung bei Invenvsys	2
CADdy ⁺⁺ electrical FAQ – häufige Fragen unserer Anwender	2
Unity-Partner von Schneider Electric	3
Neue Wege in Spanien	3
Starkes 1. Halbjahr	3
Messen 2005	4
Impressum	4

Für den internationalen Markt: Neue Strukturen, neuer Name

Da der internationale Markt immer stärker an Bedeutung gewinnt, hat IGE+XAO jetzt mit dem Projekt „SEE One“ seine Organisation restrukturiert: Zur Stärkung der Präsenz in den verschiedenen Marktsegmenten wurden spezielle Teams eingerichtet, die für die Bereiche „Harness-Design“, „Manufacturing“ und „Construction“ gezielte Angebote entwickeln. Um eine einheitliche, die Markt-Segmente übergreifende Geschäftspolitik zu gewährleisten, ist die operationelle Organisation darüber hinaus in die drei Bereiche „R&D“ für die Software-Entwicklung, „Business“ (beinhaltet kommerzielle und finanzielle Aktivitäten) und „Solutions“ eingeteilt. Der

Bereich SEE One Solutions passt die Produkte an spezifische Anforderungen an und bietet eine breite Palette an Serviceleistungen.

Im Rahmen der internationalen Ausrichtung wird auch der Name „CADdy⁺⁺ electrical“ weltweit vereinheitlicht und in „SEE electrical“ geändert. Die Software selbst bleibt natürlich weiterhin bestehen, die Investitionen in das System werden sogar noch verstärkt.



Das neue Logo für CADdy⁺⁺ electrical



Schnelle Dokumentationserstellung bei Invensys



Jørgen Halkjær, Regional-Manager für Invensys in Dänemark: „Vor kurzem sind wir auch in das FDA-Geschäft eingestiegen; ein Markt, der sehr hohe Ansprüche an die Dokumentation stellt.“

Invensys ist einer der größten Anbieter im Bereich der Gebäudeautomation. In Dänemark ist das Unternehmen verantwortlich für Projektarbeit und -management einiger wichtiger Großprojekte, wie zum Beispiel die Universität von Kopenhagen. Jørgen Halkjær, Regional-Manager in Dänemark, betont aber auch, dass Invensys bei einer Vielzahl kleinerer Projekte, angefangen bei kleinen Lebensmittelgeschäften bis hin zu größeren Fabriken, zu finden ist. Invensys Building Systems ist international tätig, unter anderem in Dänemark, Großbritannien, Frankreich oder auch Deutschland, und beschäftigt mehr als 2.000 Mitarbeiter. Bei ihren Aufgaben setzen sie neben den üblichen Office-Anwendungen auch CADdy++ electrical zur Erstellung der Projektdokumentationen ein. „In unseren Abteilungen in Dänemark arbeiten rund 30 Mitarbeiter mit CADdy++ electrical. Dazu kommen mehr als 100 Mitarbeiter in Großbritannien. Einer der Gründe, warum wir uns für dieses System entschieden haben, war die absolute Bereitschaft von IGE+XAO, unsere Wünsche umzusetzen“, erklärt Jørgen Halkjær.

1987 hat Invensys die alten Tusche-Zeichnungen aufgegeben und begonnen, die Schaltpläne mit dem damaligen CADdy zu zeichnen. Vor vier Jahren war es dann an der Zeit, sich nach einer neuen Lösung umzusehen. Eine Anfrage bei der IGE+XAO Niederlassung in Dänemark, die inzwischen CADdy betreute, ergab eine

schnelle Antwort: „Man hat mir ein ganz neues, intelligentes Programm vorgestellt. In Odense wurde uns von IGE+XAO-Mitarbeitern die Funktionalitäten von CADdy++ electrical erläutert, vor allem die automatische Generierung aus anderen Programmen wie Microsoft Excel und Microsoft Access.“ Mit Hilfe des Auto-Generators werden Schaltpläne automatisch auf Basis von Stücklisten erstellt. „Wir sind beeindruckt, wie schnell die automatische Generierung arbeitet“, so Jørgen Halkjær. „Jeder Input und Output ruft ein fertiges Symbol ab, das CADdy++ electrical dann intern mit den Symbolen im Schaltplan verlinkt. Die individuellen Symbole verweisen aufeinander über die Datenbank. Die Anzahl der Klemmen und Kabel innerhalb der Schalttafel werden genauso automatisch zugewiesen.“

Damit kann sich das Invensys-Team jetzt auf die Kernaufgaben konzentrieren, also die Ausführung von Installationen und Optimierung von Energieverbräuchen. Einer der Projektmanager erzählt, dass er früher einen Tag für die Zeichnung eines Schaltplans einer mittelgroßen Schalttafel benötigte; heute braucht er maximal noch eine Stunde für die gleiche Arbeit. Auch klarere, leichter zu lesende Schaltpläne sind ein Erfolg der Einführung von CADdy++ electrical. Darüber hinaus entsprechen sie allen internationalen Standards, was zum Beispiel auch das Layout der Symbole oder die Seiten-Strukturierung umfasst.

CADdy++ electrical FAQ – häufige Fragen unserer Anwender

Wie kann ein gefüllter Kreis erzeugt werden?

Eine vorhandene Fläche kann mit der Funktion „Fläche füllen/schraffieren“ im Menü „Zeichnen“ folgendermaßen gefüllt oder schraffiert werden: Wählen Sie in der Symbolleiste „Attribute“ die gewünschte Schraffurart oder die Füllung aus. Selektieren Sie die zu bearbeitenden Flächen eine nach der anderen. Es können auch mehrere Einzelelemente selektiert werden, die eine geschlossene Fläche bilden. Tippen Sie mit dem Cursor in die selektierte Fläche hinein. Beenden Sie das Füllen/Schraffieren durch Drücken der rechten Maustaste. Die Funktion „Fläche füllen/schraffieren“ hat eine Reihe von Eigenschaften (z.B. Linienart, Schraffur, Füllfarbe) die über die Symbolleiste „Attribute“ definiert werden. Eine Füllung/Schraffur wird als ein Element behandelt und kann nur als Ganzes selektiert werden.

Warum dauert der Excel-Export über das Listen- und Etikettenmodul sehr lange?

In der Standardeinstellung für die Excel-Ausgabe werden die Excel-Tabellen formatiert ausgegeben. Dadurch müssen die Tabellenspalten und

Zeilen sehr aufwändig angepasst werden. Bei sehr umfangreichen Listen kann es dann auch schon mal zu längeren Wartezeiten kommen. In den meisten Fällen reicht jedoch auch eine einfache Ausgabe in das Excel-Format. Um die Einstellung zu ändern, gehen Sie wie folgt vor: Klicken Sie im Listen- und Etikettenmodul mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Listeneintrag, führen im Kontextmenü die Funktion „Report drucken“ aus und wählen Sie in den „Ausgabe-Einstellungen“ die Ausgabe „Excel Format“. Rechts neben dieser Auswahl finden Sie eine Schaltfläche, die Sie anklicken. Wenn Sie im Reiter „Ausgabe“ die Option „Ausschließlich Datenexporte aus Tabellenobjekten“ aktivieren, können Sie Einfluss auf das Exportformat nehmen.

Wie kann ich für selbst definierte Symbole einen Anschlussstext mit Anschlusspunkt erzeugen?

Wählen Sie die Funktion „Text neu“ und wählen Sie als Texteingenschaft „Anschlussstext“ im Ordner „Verbindungen“ aus. Bezeichnen Sie die Anschlussbezeichnung und platzieren Sie den Anschlusspunkt. Der Text wird direkt erzeugt.

„Weitere Tipps zur Arbeit mit CADdy++ electrical finden Sie auch im Internet unter www.ige-xao.de in der Rubrik FAQ's“

Unity-Partner von Schneider Electric

IGE+XAO ist ab sofort Partner im „Collaborative Automation Partner Programm“ (CAPP) von Schneider Electric. Mit der CAE-Software SEE Electrical Expert wurden alle Anforderungen des Unity-Zertifikates erfüllt.

Die Unity-Partnerschaft ist Teil der CAPP-Initiative, deren Ziel die Maximierung der Produktivität für die Anwender der Schneider Electric Lösungen ist. Mitglieder des Programms sind Unternehmen, die die Kompatibilität ihrer Produkte mit der Schneider Electric Unity Plattform nachgewiesen haben.

Schneider Electric bietet mit der Unity-Software eine übergreifende Lösung für alle Phasen eines Automatisierungsprojektes. Jeder Experte teilt seine Daten mit den anderen Projekt-Akteuren. Keine doppelte Dateneingabe, mehr Zeit für die eigentlichen Aufgaben und konsistente Informationen garantieren mehr Produktivität.

Die Lösung ist damit eine Basis für die Collaborative Automation: Daten austauschen, Software-tools beliebig miteinander kombinieren, wiederkehrende Aufgaben automatisieren, an jedem Punkt der Architektur auf Daten in Echtzeit zugreifen.

Die Partnerschaft zwischen IGE+XAO und Schneider Electric ermöglicht eine umfassende Kompatibilität zwischen den mit SEE Electrical Expert entworfenen Schaltplänen und den SPS von Schneider Electric. So können die Layouts der Eingangs-/Ausgangs-Karten automatisch generiert und aktualisiert werden. Auch lassen sich die Ergebnisse der Planung mit SEE Electrical Expert direkt nach Unity Pro übergeben, der Programmier-Software von Schneider Electric. Durch diese Kompatibilität profitiert der Anwender von kürzeren Produkt-Entwicklungszeiten und einer reduzierten Fehlerzahl.



Neue Wege in Spanien

IGE+XAO hat eine strategische Partnerschaft mit dem spanischen Softwarehaus „SOFTELEC Gestión y servicios Informáticos“ unterzeichnet. Das in Madrid ansässige Unternehmen vertreibt das E-CAD-System ESQUEMALEC, mit mehr als 4.500 Kunden eine der populärsten Elektrotechnik-Lösungen in Spanien.

SOFTELEC und IGE+XAO werden im Rahmen der Partnerschaft gemeinsam eine Schnittstelle entwickeln, mit der ESQUEMALEC-Anwender ihre Daten an CADdy++ electrical, das in Spanien bisher unter dem Namen SEE ELEC vertrieben wurde, übergeben können.

Für die IGE+XAO-Gruppe ermöglicht die Kooperation den Ausbau ihrer Marktanteile im spanischen Produktions- und Bau-Markt, insbesondere im Bereich der kleinen und mittelständischen Unternehmen. „Mit dieser Partnerschaft verfolgen wir konsequent unsere erklärte Strategie. Mit

SOFTELEC wird IGE+XAO schnell die sehr wichtige Kundenbasis der mit E-CAD ausgerüsteten Unternehmen in Spanien gewinnen“, so Alain Di Crescenzo, Vorsitzender und Geschäftsführer der IGE+XAO-Gruppe.

Und Angel Hernandez Arenas, General Manager von SOFTELEC: „Diese Kooperation sichert den Wert der Investition in ESQUEMALEC für unsere aktuellen Kunden, denn IGE+XAO ist in meinen Augen mit mehr als 40.000 verkauften Lizenzen weltweit einer der stabilsten, innovativsten und dynamischsten Anbieter auf dem Markt.“

SOFTELEC Gestión y servicios Informáticos, gegründet 1993, ist einer der Pioniere im Bereich der professionellen CAD-Lösungen für die Elektrotechnik in Spanien. SOFTELEC hat hier mit 4.500 Kunden einen wichtigen Marktanteil inne, mit besonderem Schwerpunkt im Bereich der Elektroinstallation.



Angel Hernandez Arenas, General Manager von SOFTELEC, und Alain Di Crescenzo vereinbaren eine enge Kooperation für den spanischen Markt.

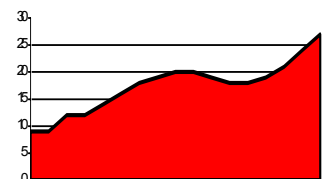
Starkes 1. Halbjahr

In der ersten Hälfte des laufenden Geschäftsjahres 2004/2005 erzielt IGE+XAO verglichen mit dem entsprechenden Vorjahreszeitraum ein Umsatzplus von 11 %. Damit liegt die Unternehmensgruppe über der für die ersten sechs Monate erwarteten Wachstumsrate.

Das bisherige Geschäftsjahr 2004/2005 war gekennzeichnet durch die Unterzeichnung der Übereinkunft mit Eurocopter, die einen Wert von € 1,5 Millionen über einen Zeitraum von zwei Jahren darstellt, durch den Erwerb aller Anteile der

dänischen Software-Entwicklungsgesellschaft und durch die Partnerschaft mit dem spanischen Softwarehaus Softelec. Im Bereich der Forschung und Entwicklung wird IGE+XAO neue Produkte für die drei Ziel-Märkte Kabelbaum-Design, Produktion und Gebäudetechnik herausbringen.

Ziel der IGE+XAO Gruppe für das gesamte Geschäftsjahr ist weiterhin, entsprechend dem Business-Plan, ein Wachstum sowohl im Umsatz als auch im Gewinn zu erzielen, mit einem Nettogewinn, der über 8 % des Umsatzes liegt.



Die Performance der IGE+XAO Aktie seit Anfang 2003 spiegelt den Geschäftserfolg wider.

Impressum

OUTPUT wird kostenlos an Anwender und Interessenten abgegeben.

Herausgeber:

IGE+XAO Software Vertriebs GmbH
Bahnhofstr. 22
D-76437 Rastatt

Projektleitung:

Thomas Steffan
Leiter Vertrieb und Marketing
IGE+XAO Software Vertriebs GmbH
Marie-Bernays-Ring 19a
D-41199 Mönchengladbach

Realisation:

Presse- und Redaktionsservice
Olaf Meier, Mönchengladbach

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit der Genehmigung der IGE+XAO Software Vertriebs GmbH gestattet.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Messen 2005

IGE+XAO ist auch in 2005 mit seinen Lösungen SEE electrical und CADdy++ electrical wieder auf den wichtigsten Elektrotechnik-Messen vertreten. Über die jeweilige Kennziffer können Sie Ihre kostenlose Eintrittskarte anfordern!



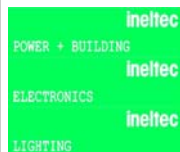
Die Hannover Messe 2005 vereint vom 11. bis 15. April elf internationale Leitmessen unter einem Dach: Dazu gehören neben der Factory Automation und der INTERKAMA auch die Motion, Drive & Automation + Robotics sowie die Energy. Damit ist die Messe hoch interessant für alle, die sich mit Elektroprojektierung und Automatisierung beschäftigen.

► Kennziffer 001



Fachleute der Elektrotechnik und Elektronik unterrichten sich alle zwei Jahre in Dortmund über die neuesten Marktentwicklungen bei elektronischen Produkten. Dazu kommen praxisorientierte Sonder-schauen und Seminare. An der Fachmesse beteiligen sich fast 450 Aussteller. Über 30.000 Besucher unterstreichen die Bedeutung der Fachmesse für Industrie, Handel und Handwerk.

► Kennziffer 003



Die Ineltec ist vom 6. bis 9. September Treffpunkt der elektronischen und elektrotechnischen Industrie der Schweiz und des angrenzenden Auslands. Die Messe ist unterteilt in die drei Segmente Power+Building (Energie, Installationstechnik und Gebäudemanagement), Lighting (Licht und Beleuchtungstechnik) und Electronics (Technologie und Kommunikation der industriellen Elektronik).

► Kennziffer 005

ELTEC 2005

Die ELTEC als Fachmesse für Gebäude- und Lichttechnik, Schaltgeräte und Industriesteuerungen geht vom 15. Juni bis zum 17. Juni 2005 im Messezentrum Nürnberg in die nächste Runde. Die Regionalmesse bietet Fachleuten einen kompakten Überblick über das aktuelle Branchengeschehen. Das neue CongressCenter Ost im Messezentrum Nürnberg dient als lebendiges Anschauungsobjekt für zukunftsweisende Gebäudesystemtechnik.

► Kennziffer 002



Das Angebot der eltefa, der süd-deutschen Fachmesse für Elektrotechnik und Elektronik, wird im Jahr 2005 aus den drei Segmenten Elektroinstallationstechnik, Gebäudetechnik und MSR-Technik bestehen. In ihrer Quersumme decken diese Marktsegmente den Elektromarkt von Handwerk, Industrie, Gewerbe und Verwaltung bis zum Haushalt repräsentativ ab.

► Kennziffer 004



Die SPS/IPC/DRIVES umfasst alle Komponenten bis hin zum System und bietet damit integrierte Automatisierungslösungen. Zielgruppe der Aussteller sind die entscheidungskompetenten Fachbesucher, von denen in den vergangenen Jahren rund 60 % aus den Bereichen Konstruktion/Entwicklung und Geschäftsleitung kamen.

► Kennziffer 006

Fax-Antwort (0 21 66) 1 33 91-10

Einfach ausfüllen und absenden!

Ja – ich möchte Eintrittskarten zu den folgenden Messen!

Kennziffer OUTPUT 1/2005

- 001 – Eintrittskarte „Hannover Messe“
- 002 – Eintrittskarte „eltec“
- 003 – Eintrittskarte „Elektrotechnik“
- 004 – Eintrittskarte „eltefa“
- 005 – Eintrittskarte „ineletec“
- 006 – Eintrittskarte „SPS/IPC/Drives“

Weitere Informationen:

- Ich benötige weitere Informationen, bitte rufen Sie mich an!
- Bitte senden Sie mir die Test-CD von CADdy++ electrical!

Firma: _____

Name: _____

Adresse: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Ich bin:
CADdy/CADdy++ Anwender

- Ja
- Nein

SEE Anwender

- Ja
- Nein