

SIGGRAPH.CAE

WISSENSBASIERTES ENGINEERING & DOKUMENTATION FÜR DIE ELEKTRO- UND LEITTECHNIK

Die Projektierung elektrotechnischer/prozessleitetechnischer Anlagen steht heute unter hohem Kostendruck. Von allen Industriezweigen wird gefordert, innovative Produkte in immer kürzeren Zeitabständen bereitzustellen. Eine hohe Effektivität bei der Projektierung ist somit unumgänglich, um am Markt erfolgreich teilzunehmen.

Gleichzeitig steigt bei Anlagenbetreibern nicht zuletzt aufgrund rechtlicher Aspekte der Qualitätsanspruch an die EMSR-Anlagendokumentation. Eine integrierte Datenhaltung sowie eine konsistente und durchgängige Dokumentation sind somit ein zunehmend wichtig werdender Bestandteil jeder Anlage.

HÖCHSTE EFFIZIENZ

sigraph.CAE als wissensbasiertes System erfüllt alle diese Anforderungen zur durchgängigen, workflow-orientierten Basis- und Detailplanung. Die datenorientierte Dokumentation auf Basis objektorientierter Technologie und die innovative Systemarchitektur bieten dabei neues Rationalisierungspotenzial. Redundanzvermeidung in der Datenhaltung und die Abkehr vom sequentiellen Projektierungsablauf sind beispielsweise konkrete Auswirkungen des Einsatzes objektorientierter Technologie.

Der modulare Systemaufbau von sigraph.CAE und verschiedene Lizenzierungsverfahren (concurrent license/moving license) ermöglichen einen flexiblen und bedarfsgerechten Einsatz. Branchen- und anwendungsorientierte sigraph.CAE-Lösungen ermöglichen höchste Effizienz sowohl innerhalb einzelner Prozessschritte von der Basisplanung bis zur Detailplanung, im Zusammenspiel von Disziplinen

sowie zwischen Betreiber und Lieferanten. Zahlreiche Anlagenbetreiber in der Prozessindustrie (Energie, Chemie, Petrochemie, Öl&Gas usw.) und Grundstoffindustrie (Metall und Bergbau, Infrastruktur, Schiffbau) partizipieren heute beispielsweise von den überragenden Funktionen zur performanten Erfassung, Verwaltung und Bearbeitung von Massendaten oder zur einfachen Ermittlung und schnellen Visualisierung von Mengengerüsten in Anlagen.

STÄNDIG AKTUELLE DOKUMENTATION

Moderne Features, wie z.B. das integrierte Dokumentenmanagement (IEC 61355-1) einschließlich Revisions- und Änderungsverwaltung ermöglichen eine schnellere und übersichtliche Projektierung und bietet somit eine jederzeit verfügbare und aktuelle Dokumentation.

Zahlreiche Funktionen zur Standardisierung ermöglichen eine optimale Wiederverwendbarkeit von Daten und Dokumenten und tragen damit wesentlich zur effektiven Unterstützung verschiedenster Arbeitsprozesse bei.

Komfortable Erstellung grafischer Dokumente

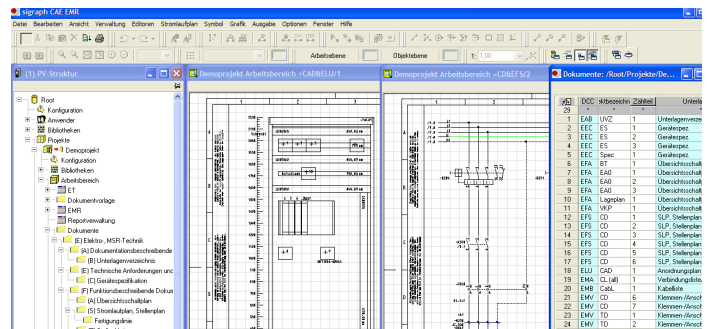
Fremdsprachenbibliotheken und Multi-User-Fähigkeit erhöhen die Effizienz während der Projektierungsphase und verkürzen so die Durchlaufzeiten. Umfangreiche Funktionen gewährleisten eine komfortable grafische Erstellung und Bearbeitung von unterschiedlichsten grafischen Dokumenten, wie beispielsweise Single-Line-Diagrammen, Stromlaufplänen oder Anordnungsplänen (z.B. Schrankaufbaupläne, Lagepläne).

Ein leistungsfähiges Reportsystem, das mehrere Ausgabesysteme (z.B. Microsoft® Office Excel®) bedienen und damit verschiedene Datenformate ausgeben kann, liefert jederzeit aktuelle Daten und Dokumente. Konfigurierbare Schnittstellen für unterschiedliche Formate (z.B. ASCII, DXF, XML, CSV, PDF) ermöglichen darüberhinaus

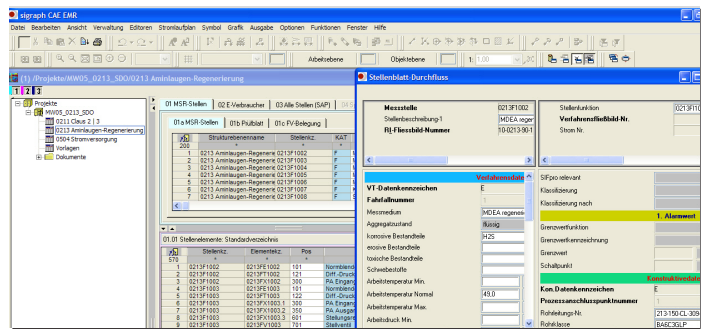
einen maximalen Datentransport in alle Richtungen.

Die integrierte Interpretersprache CAE-Basic und zahlreiche weitere Werkzeuge eröffnen ungeahnte Möglichkeiten zur Datenmodell-erweiterung, Automatisierung von Arbeitsabläufen, Integration und Schnittstellen in die bestehende IT-Umgebung oder funktionalen Erweiterung von sigraph.CAE.

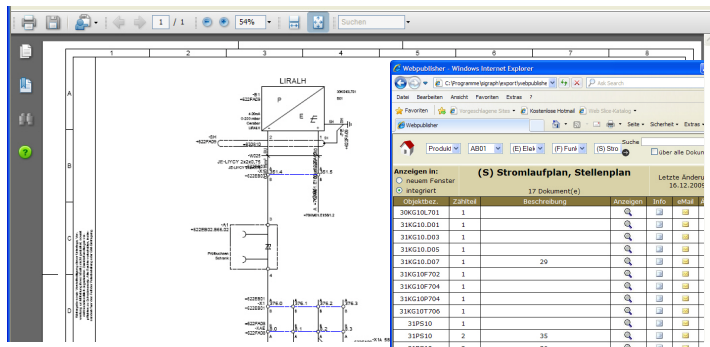
Verschiedene Werkzeuge unterstützen das Viewing von Daten und Dokumenten und erlauben so einen anwendungsgerechten und einfachen Zugriff auf in sigraph.CAE gespeicherten Informationen.



sigraph.CAE - Detail



sigraph.CAE - Basic for EPC



sigraph.CAE - WebPublisher

INFORMATIONEN ZU INTERGRAPH

Intergraph Process, Power & Marine (PP&M) ist der weltweit führende Anbieter von Engineering-Software für die Planung, den Bau und Betrieb von Anlagen, Schiffen und Offshore-Plattformen. Unsere Kunden vertrauen auf Intergraph-Softwarelösungen und erzeugen, verwalten und setzen Engineering-Daten ein, um ihre Produktivität zu steigern sowie einen sicheren und umweltbewussten Betrieb zu garantieren. Als Marktführer liefern wir heute das Engineering von morgen.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.intergraph.de, www.intergraph.ch, www.intergraph.at oder www.intergraph.com.

Intergraph PP&M Deutschland GmbH
Reichenbachstr. 3, 85737 Ismaning, Tel. +49 89 9 61 06 0

Intergraph (Schweiz) AG
Neumattstr. 24, 8953 Dietikon, Tel. +41 43 3 22 46 46,

Intergraph Ges.m.b.H
Margaretenstr. 70/I/1, 1050 Wien, Tel. +43 1 9 61 05 67 0

