



SWORD

UPGRADE YOUR BUSINESS

SwordCTSpace

Öl, Gas und Energie Referenzprojekte

Mehr als 60 große Energieunternehmen weltweit vertrauen auf die Sword CTSpace Lösung zur Steigerung von Effizienz, Verbesserung der Collaboration und Compliance im Zuge von Projekten oder genereller Betriebsbelange. Einige Beispiele wie auch deren Gesamtvolumen sind im Folgenden aufgeführt.

Öl und Gas

AMEC Natural Resources ist ein führender, internationaler Dienstleister im Bereich Anlagenunterstützung und versorgt täglich über 200 Anlagen. AMEC ist dabei nicht nur Marktführer im Bereich UK Nordsee-Brachflächen, sondern stellt nun auch Facility Management und Anlagenbetrieb in der Nordsee zur Verfügung. Weltweit nutzen 6.000 Mitarbeiter von AMEC die Sword CTSpace Lösung.

AMEC Paragon ist AMECs Außenstelle in Houston, Texas für Öl- und Gasgeschäfte und ist tätig im Bereich Engineering, Materialverwaltung und Immobilienmanagement-Dienstleistungen für die Öl- und Gas-, Pipeline- und Midstreambranche. Die Sword CTSpace Lösung dient als Erweiterung der IBM® FileNet® P8 Plattform und ermöglicht damit die Einhaltung der Dokumentenmanagement-Anforderungen im Bereich Engineering.

Britannia Operators Ltd. ist Besitzer und Betreiber von Anlagen in der Nordsee im Joint Venture mit Chevron und anderen großen Anlagenbetreibern. Die Sword CTSpace Lösung wird zur internen und externen Collaboration mit führenden Anbietern im Bereich Entwurf, Bau und Betrieb von Nordsee-Anlagen eingesetzt.

Chevron gehört zu den größten Unternehmen der Welt und besitzt und betreibt hunderte von Anlagen weltweit. Chevron setzt auf die Sword CTSpace Lösung, sowohl in der Upstream-Produktion, um den Anlagenbetrieb in der Nordsee zu unterstützen, als auch Downstream bei der Pembroke Raffinerie.

GDF SUEZ E&P UK Ltd ist ein hundertprozentiges Tochterunternehmen der GDF SUEZ Group im Bereich der Öl- und Gasexploration und Produktion und im Vereinigten Königreich tätig. Als einer der weltweit führenden Energieversorger ist GDF SUEZ entlang der gesamten Energiewertschöpfungskette von Strom und Gas tätig, sowohl upstream als auch downstream. Eines der größten und unbearbeiteten Gasvorkommen in der südlichen Nordsee ist das Cygnus Feld. GDF Suez E&P hat sich für die Dokumentenmanagement und Collaboration-Software von Sword CTSpace entschieden, für die initiale Entwurfsphase dieses bedeutenden Gasfeld Projektes in der Nordsee, welches bis 2011 erschlossen sein soll.



„Wenn wir mit Forderungen kamen, schreckten Sie nicht zurück. Sword CTSpace sah in unseren Anforderungen Herausforderungen, die Sie konstruktiv und professionell meisterten. Wir haben Sword vor die Aufgabe gestellt auch weiterhin die Engineering-Anwendungen, die unsere Ingenieure gefordert haben, zu gewährleisten, jedoch auf Basis der FileNet® P8 Plattform anstelle der bisher eigenständigen Anwendung. Für alle stand dabei viel auf dem Spiel. Es gab keinen Plan B, so dass wir vom Gelingen abhängig waren. Letztlich war es ein gemeinsamer Erfolg und das Ergebnis das Sword CTSpace uns lieferte ging weit über übliche Kundenanpassungen hinaus.“

**Marc-Henri Cerar, Projektmanager
IT und Information Systems,
AMEC Paragon**

“AMEC kann Dank Sword CTSpace die Flut an Informationen, welche eine erfolgreiche Projektübergabe erschweren kann, verwalten. Dokumente im richtigen Format und zur rechten Zeit bereit zu haben, bringt einen erheblichen Zusatznutzen in Bezug auf Qualität und Vollständigkeit unserer Informationen.“

Pete Mayhew, AMEC UK

Mit Hauptsitz in Calgary, Alberta, ist **Husky Energy Inc.** Eines von Kanadas größten Energieunternehmen. Husky ist im Besitz einer Auswahl an hochprofitablen Produktionsstandorten West- und Ostkanadas wie auch in Asien. Husky setzt die Sword CTSpace Lösung für das Management aller Dokumente im Rahmen des „HLU Husky Oil Sand Extract“ Projektes ein.

John Crane bietet die umfassendste Auswahl an mechanischen Engineering-Dichtungen, Dichtungssupportsystemen und mechanischen Verpackungsmitteln, abgerundet durch Stromübertragungs-Kupplungen. John Crane Produkte finden weltweit Anerkennung und sind in der Öl- und Gasindustrie eine bekannte Marke. John Crane setzt für das Management aller 2D CAD und 3D CAD Dokumente auf die Sword CTSpace Lösung.

Die **Kuwait National Petroleum Corporation (KNPC)** ist einer der größten Ölkomplexe der Welt und unterhält Ö Raffinerien in Mina Abdulla, Mina Ahmadi und Shuaiba. Die Sword CTSpace Lösung verwaltet sämtliche technischen Dokumente der KNPC und optimiert so deren operative Aktivitäten.

Mustang bietet ein umfassendes Dienstleistungsangebot im Bereich Engineering und Baumanagement von Offshore-Konstruktionen und Onshore-Produktionseinrichtungen, bis hin zum Entwurf und zur Inspektion von Pipeline-Projekten. Mustang nutzt die Sword CTSpace Lösung bei allen Projekten, um die Teamzusammenarbeit zu erleichtern und das Engineering-Dokumentenmanagement zu rationalisieren.

PRSI ist eine unabhängige Raffinerie-Anlage in Pasadena, Texas, die sich auf dem Houston Ship Channel befindet und eine Raffinerie-Kapazität von ca. 120.000 Barrel pro Tag aufweist. Die Sword CTSpace Lösung soll dabei helfen Ingenieure und Anlagenmitarbeiter an elektronische Prozesse heranzuführen und Altdokumentation zu importieren.

Energiegewinnung

Die in St. Louis ansässige **Ameren Corporation** zählt zu den größten Elektrizitäts- und Gasversorgungsunternehmen in Investorenhand der USA, mit rund \$23 Milliarden an Vermögenswerten. Mit dem größten Stromversorger in Missouri und dem Zweitgrößten in Illinois bedient Ameren 2,4 Mio. elektrische und nahezu 1 Mio. naturgasgebundene Energiekunden innerhalb des 155.000 km² großen Gebietes. Ameren setzt die Sword CTSpace Lösung innerhalb der Geschäftseinheiten zur regulierten und deregulierten Stromerzeugung in den Bereichen technische Zeichnungen, Dokumentenmanagement und externe Zusammenarbeit mit Anbietern ein.

Cleco Corporation ist ein öffentlicher Versorgungsdienstleister, der Investitionen in mehreren Tochtergesellschaften unterhält. Die Sword CTSpace Lösung wird für die Entwicklung einer neuen Kraftwerksanlage sowie für weitere, kleinere Kraftwerksausbauprojekte in Louisiana verwendet.

MAN Diesel ist weltweit führender Anbieter von Diesel-Großmotoren für den Einsatz in Schiffen und Kraftwerken. Der französische Energiekonzern Electricité de France PEI SAS hat MAN Diesel mit der Errichtung von 3 Kraftwerken (und weiteren Motorenlieferungen) in den Überseeregionen Réunion, Guadeloupe und Martinique beauftragt. Die drei schlüsselfertigen Dieselmotorkraftwerke werden bereits in den Jahren 2010 bis 2012 ans Netz



„Jeder Kunde und jeder Projektmanager hat seine Eigenheiten. Mit Sword CTSpace können wir Formulare und Funktionalitäten generieren, die die individuellen Anforderungen jedes einzelnen Projektteams erfüllen. Das technische Supportteam von Sword CTSpace war eine echte Hilfe bei der Konfiguration der Lösung bezogen auf die vielschichtigen Projektanforderungen von Mustang. Das technische Supportteam bestand aus Beratern und Anwendungsingenieuren mit Erfahrung aus unserer Branche. Sie kannten das reale Geschäftsleben.“

Stephen Kersch, Leiter der Mustang Projekt-Informationsmanagement Gruppe (2007)



„Ohne den Einsatz von BuildOnline als Dokumentenmanagement- und Kommunikationssystem hätten wir bei der Masse an Daten sicherlich den Überblick verloren. Sword CTSpace hat ohne Zweifel zum erfolgreichen Gelingen des Gesamtprojektes beigetragen.“

Holger Flatau, Projektsteuerer und Bauherrenvertretung, MVV Energie AG

„Den Nutzen, den Sword CTSpace uns in Form von rationaler Business Process Automation, verbesserter Ausführung und gesteigerter Kundenzufriedenheit verschafft hat, war beachtlich (...)Wir müssen Werkzeuge einsetzen, die nicht nur hilfreich sondern auch leicht zu bedienen sind. Das ist der Grund, warum wir unsere Prozesse auf Sword CTSpace stützen. (...)“

Stephen Kersch, Leiter der Projektmanagement-Informationsgruppe (2007), Mustang

gehen. Als weitere Projektpartner sind neben MAN Diesel als Konsortialführer Eiffage TP für die baulichen Arbeiten und Clemessy SA für die elektrische Ausrüstung verpflichtet. Das Gesamtauftragsvolumen beläuft sich auf rund €1,3 Milliarden, wobei auf MAN Diesel ein Teilwert von mehr als €750 Mio. entfällt. Ein Gremium, bestehend aus technischem und kaufmännischem Projektmanagement und IT entschied sich für den Einsatz der Sword CTSpace Lösung, um eine effiziente Zusammenarbeit mit allen Stakeholdern wie auch ein reibungsloses und einheitliches Dokumentenmanagement zu gewährleisten.

MAN Diesel vertraut ebenso beim Bau eines weiteren Dieselkraftwerkes in Pakistan auf die Sword CTSpace Lösung. MAN Diesel hält einen Vertrag über die Ausrüstung des Kraftwerkes in Höhe von €150 Millionen (\$235 Mio.). Der Vertrag umfasst den schlüsselfertigen Bau des Kraftwerkes in Narowal (Lahore Region), welches über 200MW an Elektrizität produzieren wird. Kunde ist die Hub Power Company (HubCo), einer der führenden unabhängigen Anbieter von Strom in Südostasien und der größte Stromanbieter in Pakistan.

NextEra Energy Resources unterhält verschiedene Stromerzeugungsanlagen in den USA, Quebec und Nova Scotia, mit einer Gesamtkapazität von 17.174,5 MW. Die Sword CTSpace Lösung wird im Bereich der nuklearen, fossilen und erneuerbaren Kraftwerke in den USA zur Dokumentenkontrolle und zum Aufzeichnungsmanagement eingesetzt.

NRG Energy, Inc. ist ein großer Stromerzeuger und primär in den Bereichen Besitz und Betrieb von Kraftwerksanlagen und dem Verkauf von Energie-, Kapazitäts- und verwandten Produkten in den USA tätig. NRG Energy verfügt, bezüglich Kraftstofftyp, Zulieferung und in geographischer Hinsicht, über ein diversifiziertes Portfolio an Stromerzeugungsanlagen. NRG nutzt die Sword CTSpace Lösung für das Management eines \$16 Milliarden großen 5-Jahres-Investitionsprogramms zur Aufrüstung von 48 Kraftwerken der NRG-Flotte.

Pepco Holdings Inc. ist eines der größten Unternehmen der mittel-atlantischen Region im Bereich Energieversorgung und versorgt rund 1,9 Mio. Verbraucher in Delaware, District of Columbia, Maryland und New Jersey. Nach umfassender Branchenrecherche hat sich PHI dazu entschlossen die Partnerschaft zwischen Sword CTSpace und Miria Systems Inc. (IBM® Software VaueNet Partner und neuer Sword Partner), mit der Konsolidierung und dem Austausch ihrer bisherigen Softwarelösung zu beauftragen. Die Sword CTSpace Lösung wird künftig eChange und IBM DB2 Document Manager (vormals Green Pasture Software) im Hause Pepco ersetzen. Ziel ist es, eine einheitliche Unternehmensarchitektur für PHI zu schaffen, mit deren Hilfe technische Dokumente aus neuen Bauprojekten, wie auch aus Kraftwerksinstandhaltung, über den gesamten Anlagen-Lebenszyklus hinweg gehandhabt werden können. Die neue Architektur wird eine Rationalisierung und Automatisierung im Bereich Erstellung, Revision und Freigabe des Dokumentenlebenszyklus von technischen Zeichnungen und damit verbundenen Prozessdokumenten ermöglichen und sich so in einer signifikanten Reduktion der Projektdauer und Kosten bemerkbar machen.

PSE&G ist ein Gas und Stromversorger in öffentlicher Hand im Bundesstaat New Jersey, USA. Die Sword CTSpace Lösung wird zur Dokumentenkontrolle und zum Aufzeichnungsmanagement beim Hope Creek Kernkraftwerk eingesetzt. Als einer von Arizonas größten Versorgungsdienstleistern liefert Salt River Project seit mehr als 100 Jahren kostengünstig und zuverlässig Strom und Wasser. SRP verfügt über mehrere Geschäftsfelder: Stromerzeugung durch Brennstoff-, Dampf, und Nuklearanlagen, Nutzung von Wasserkraft zur Gewinnung von Elektrizität durch den Betrieb verschiedener Dämme entlang des Salt River und dessen Kanalsystems sowie die SRP Electric Services. Das Dienstleistungsgebiet von SRP liegt in Zentralarizona. Einige Städte und Großstädte werden zur Gänze oder partiell von SRP mit Strom beliefert, wie beispielsweise Phoenix, Mesa, Tempe, Fountain Hills, Scottsdale, Apache Junction, Peoria, Queen Creek, und Avondale. Die Sword CTSpace Lösung wird zur Verwaltung sämtlicher Dokumente der 75 Abteilungen genutzt.



„Sword CTSpace hat großartige Arbeit bei der Implementierung geleistet. Sie übertrafen unsere Erwartungen und spielten Bälle sofort zurück. Die Stärke des Implementierungsteams bestand vor allem in der Anwendung ihrer Erfahrungen im Engineering-Bereich.“

Charles Hackett - Business Project Manager für EPC, NRG Energy



„Die Implementierung wurde fristgerecht, planungsgenau und kosteneffizient umgesetzt. Gegeben den straffen Zeitplänen eine wirklich hervorragende Arbeit.“

Philip Gong - IT Project Manager, NRG Energy

STRABAG

„Die Sword CTSpace Lösung bietet uns eine zentrale Ablage für alle Dokumente, Prozesse und Informationen bezüglich des gesamten Prozessfortschritts. Es ist ein sehr effizientes Tool.“

Fatma Akkaya, Document Controller, STRABAG

„Wir haben uns für die Sword CTSpace /Miria Partnerschaft entschieden, weil diese ein tiefes Verständnis der Pepco Geschäftsherausforderungen gezeigt hat und dies mit der Fähigkeit zu handeln verknüpfen konnte.“

Mike Reilly, PHI Project Manager, Pepco Inc.

STRABAG SE zählt zu den führenden Bauunternehmen in Europa. Mit rund 73.000 Mitarbeitern erzielte STRABAG 2008 eine Jahresbauleistung von rund €14 Milliarden. STRABAG vertraut weltweit bei 380 verschiedenen Bau- und Engineering-Projekten auf die Sword CTSpace Lösung. Unter anderem wurde die Sword CTSpace Lösung gewinnbringend beim Bau eines neuen Biomasse-Kraftwerkes in Jessen und einem Projekt in Rotterdam (Niederlande) eingesetzt, welches in Zusammenhang mit dem Bau der MPP3 Maasvlakte Kraftwerks-Einheit 3 durch die E.ON Kraftwerke GmbH steht. Die Sword CTSpace Projektmanagement-Lösung bietet allen Projektbeteiligten jederzeit und standortunabhängig Zugriff auf die aktuellsten Projektinformationen.

Erneuerbare Energie

BP Alternative Energy, eine Tochtergesellschaft der British Petroleum setzt die Sword CTSpace Workflow und Business Process Technologie im Zuge eines 5-Jahres-Projektes beim Entwurf, der Bereitstellung, dem Betrieb und der Instandhaltung eines 500MW Wasserstoff-Kraftwerkes in Long Beach, Kalifornien ein.

Die Gasfelder von **Centrica** decken rund 29% des britischen Gasbedarfs. Das Unternehmen verfügt in England mit seinen Gaskraftwerken und Windkraftwerkparks über Stromerzeugungskapazitäten in Höhe von rund 4.300 MW und betreibt rund 70% der britischen Gasspeicher. Im Zuge eines Großvertrags zur Windfarmentwicklung in UK nutzt Centrica die Sword CTSpace Technologie für die Verwaltung des Entwurfs, Baus und Betriebs des £750 Mio. umfassenden Investmentprogramms für Windkraft.

Seit mehr als 60 Jahren zählt die **Odebrecht AG** zu den führenden Global Playern beim Bau von Großprojekten – egal ob Gebäude, Dämme, Wärmekraftwerke, Wasserkraftwerke, nukleare und petrochemische Anlagen, Raffinerien, Resorts, U-Bahnen, Autobahnen, Eisenbahnen, Brücken, Flughäfen oder Bewässerungssysteme. Das Unternehmen unterhält annähernd 200 Niederlassungen und Tochtergesellschaften in 14 Ländern und wurde von Engineering News Record zu einem der weltweit größten internationalen Bauunternehmen gewählt. Die Sword CTSpace Lösung ermöglichte es Odebrecht unter anderem ein \$600 Mio. umfassendes Wasserkraftwerk-Projekt im Tocantins Becken, Brasilien 6 Monate vor dem eigentlichen Zeitplan abzuschließen.

Kernkraft

West Valley Nuclear ist das erste Unternehmen des U.S. Department of Energy, welches mit Entwurf, Bau, Betrieb und Vitrifikation von radioaktivem Abfall betraut ist. West Valley hat einen 25-Jahres-Vertrag mit Sword CTSpace abgeschlossen über den Einsatz der Sword CTSpace Lösung beim Clean-Up des Three Mile Island Kraftwerkes.



„Einer der Gründe warum wir uns für die On-Demand Collaboration Lösung von Sword CTSpace entschieden haben, ist die Geschwindigkeit mit der die neue Technologie eingeführt werden kann. Die Anwender benötigen nur wenig Schulung, da sie alle in der Lage sind Webbrowser zu bedienen. Wir erwarten einen sofort sichtbaren Erfolg. Wir gehen davon aus, dass uns diese Technologie eine Verbesserung unserer Arbeitsweise bringt, nicht nur innerhalb unserer Entwicklerteams, sondern auch mit unseren Vertragspartnern und Lieferanten. Wir können jetzt mit diesen Zusammenarbeiten als wären sie zusätzliche Mitarbeiter unserer Teams. Alle Informationen zu unseren Anlagen zu besitzen ist wesentlich für die Produktivität und Effizienz unserer Entwicklerteams. Wir hoffen, dass uns Sword CTSpace in Kürze ein verlässliches Dokumentenmanagement ermöglicht, das die Übersicht über alle Informationen verbessert und sich einfach und sicher bedienen lässt. Natürlich kann ein solches Werkzeug unnötige Terminverzögerungen und Kosten vermeiden.“

**Ross Ovens, Project Manager,
Centrica**

„Die Verwendung der Lösung von Sword CTSpace hat dem Projektteam die Sicherheit gegeben mit den aktuellsten Planungsunterlagen zu arbeiten, was eine merklich verbesserte Kommunikation bewirkte und eine Unterstützung für die geforderte kurze Bauzeit war.“

Paul Mallorie, Group Business Development, Murphy Group

SWORD

UPGRADE YOUR BUSINESS

Für eine komplette Auflistung unserer Niederlassungen mit Kontaktdaten besuchen Sie bitte unsere Website

www.sword-group.com

www.sword-ctspace.com

Sword CTSpace AMERIKA

e contact-us@sword-ctspace.com

San Francisco
49 Stevenson Street
Suite 950
San Francisco
CA94105
USA
t +1 415 882 1888

Houston
2500 City West Boulevard
Suite 300
TX 77042
USA
t 713 267 2330

New York
17 State Street
26th Floor
NY 10004
USA
t 212 279 6734

Chicago
125 South Wacker Drive
Suite 1110
IL 60606
USA
t 312 447 5600

Calgary
10th Floor Bankers Hall
West Tower, 888 - 3rd Street South
West Calgary
Kanada T2P 5C5
t (403) 444-5983

Sword CTSpace EUROPA & NAHER OSTEN

Frankfurt am Main, Deutschland
Niddastraße 91
60329 Frankfurt am Main
Deutschland
t +49 (0)69 686 023-0
e kontakt-deutschland@sword-ctspace.com

Paris, Frankreich
37 rue de Lyon
75012 Paris
Frankreich
t +33 (0)1 44 67 24 20
e contact-france@sword-ctspace.com

Brentford, UK
1000 Great West Road
Brentford, Middlesex
UK, TW8 9DW
t +44 (0) 208 232 2555
e contact-uk@sword-ctspace.com

Warschau, Polen
t +48 601 156 873
t +48 662 148 248
e support-polska@sword-ctspace.com

Moskau, Russland
e contact-russia@sword-ctspace.com

Dubai, UAE
119-120 Building 13
Dubai Internet City
Dubai. PO Box 500406
Vereinigte Arabische Emirate
t +9714 361 6804
e contact-uae@sword-ctspace.com