

PRESSEMITTEILUNG - PRESSEMITTEILUNG - PRESSEMITTEILUNG - PRESSEMITTEILUNG - PRESSEMITTEILUNG

Predictive Maintenance: vorausschauende Wartung und höchste Effizienz durch moderne Technologie – Steuerung der Prozesse und Regeln direkt im Fachbereich

Düsseldorf, 11. September 2012. Die Reduzierung ungeplanter Stillstände zählt zu den wirkungsvollsten Instrumenten, um die Produktivität zu steigern. Die Topcom Lösung wertet durch die herausragenden Integrations- und Datenkonvertierungsmöglichkeiten der Bosch-Technologie alle Informationen aus, die in internen und externen IT-Systemen erfasst sind, und verarbeitet alle Telemetriedaten, die in den Sensoren der Maschinen ausgelesen oder in der Produktionsumgebung gemessen werden.

In den Prozess- und Regelmodellen werden die Parameter zur Verarbeitung der Telemetrie- oder Zustandsdaten sowie die Verarbeitung von Informationen z.B. aus ERP-Systemen festgelegt und mit den Messwerten aus der Produktionsumgebung in Echtzeit abgeglichen.

Sind in den Echtdaten Abweichungen in den Parametern oder als kritisch definierte Werte festzustellen, werden aus den hinterlegten Regelmodellen und Definitionen Handlungsempfehlungen erzeugt, die dann Sachbearbeitern als Aufgabe portalbasiert zugeteilt oder Drittsystemen zur weiteren Verarbeitung übergeben werden.

Grafische Modellierung von Regeln und komplexen Zusammenhängen

Welche Zustände zusammenspielen oder welche Empfehlungen aus den analysierten Daten gebildet werden sollen, das kann im jeweiligen Fachbereich einfach grafisch modelliert und durch Eingabe von Freitext definiert werden.

Der Fachbereich erhält die Möglichkeit, das Regelwerk und die Diagnosen selbst auszuarbeiten und zu verfeinern, so dass gleichzeitig eine Art Wissensdatenbank aufgebaut wird, deren Inhalt auch für andere Anwendungen zur Verfügung steht.

Topcom Kommunikationssysteme GmbH

Geschäftsführer: Horst Ordemann
Amtsgericht Düsseldorf HRB 156
USt.-IdNr.: DE 119 252 482

info@topcom-group.de
topcom-group.de

Topcom Düsseldorf

Rochusstraße 47 · 40479 Düsseldorf
Telefon: 0211/17 46-0
Telefax: 0211/17 46-222

Deutsche Bank AG, Konto 6 640 874, BLZ 300 700 10, IBAN: DE85 3007 0010 0664 0874 00, BIC: DEUTDE33HAN
Commerzbank AG, Konto 6 421 921, BLZ 300 800 00, IBAN: DE54 3008 0000 0642 1921 00, BIC: DRESDE33HAN

Topcom Hamburg

Theodorstraße 42c · 22761 Hamburg
Telefon: 040/53 28 90-0
Telefax: 040/53 28 90-44

Topcom Stuttgart

Zettachring 6 · 70567 Stuttgart
Telefon: 0711/72 72 40-0
Telefax: 0711/72 72 40-40

Portalbasierte Darstellung anhand definierter Rollen im Webbrowser

Alle Zustände und Empfehlungen werden in portalbasierten Applikationen dargestellt. Nachfolgende Prozesse, wie z.B. Ersatzteilangebote oder Wartungszyklenplanung werden direkt aus dieser Plattform angesteuert.

Im Portal können nicht nur sämtliche Prozesse und Regeln als Dokumentation dargestellt werden, bei dementsprechender Berechtigung können Regeln und Prozesse auch direkt im Portal modifiziert werden.

Einfache Systemintegration durch Schnittstellen-Wizards

Mit über 70 Standardkonnektoren und -adaptern, können alle vorhandenen Systeme und Datenbanken angebunden und in die Prozesse integriert werden. Die Fachmodelle werden direkt in eine technische Ausführungsebene gewandelt. Die Konnektoren und Systemadapter können „Wizard-geführt“ konfiguriert werden.

Durch eine direkte Verknüpfung zwischen den Fachbereichsmodellen und den ausführenden technischen Workflows wird eine lückenlose fachliche, sowie auch technische Nachverfolgung der Prozesse möglich.

Dabei bildet unsere Lösung keine weitere Software-Insel mit zusätzlicher Datenhaltung, sondern wir bedienen uns an allen im Unternehmen bereits vorhandenen Applikationen und Daten – lediglich die Logik, die Regeln und die grafischen User-Interfaces werden flexibel und schnell anpassbar über die Technologie der inubit Suite und Visual Rules (beide Bosch Software Innovations) abgebildet.

Topcom Kommunikationssysteme GmbH

Geschäftsführer: Horst Ordemann
Amtsgericht Düsseldorf HRB 156
USt.-IdNr.: DE 119 252 482

info@topcom-group.de
topcom-group.de

Topcom Düsseldorf

Rochusstraße 47 · 40479 Düsseldorf
Telefon: 0211/17 46-0
Telefax: 0211/17 46-222

Deutsche Bank AG, Konto 6 640 874, BLZ 300 700 10, IBAN: DE85 3007 0010 0664 0874 00, BIC: DEUTDE33HAN
Commerzbank AG, Konto 6 421 921, BLZ 300 800 00, IBAN: DE54 3008 0000 0642 1921 00, BIC: DRESDE33HAN

Topcom Hamburg

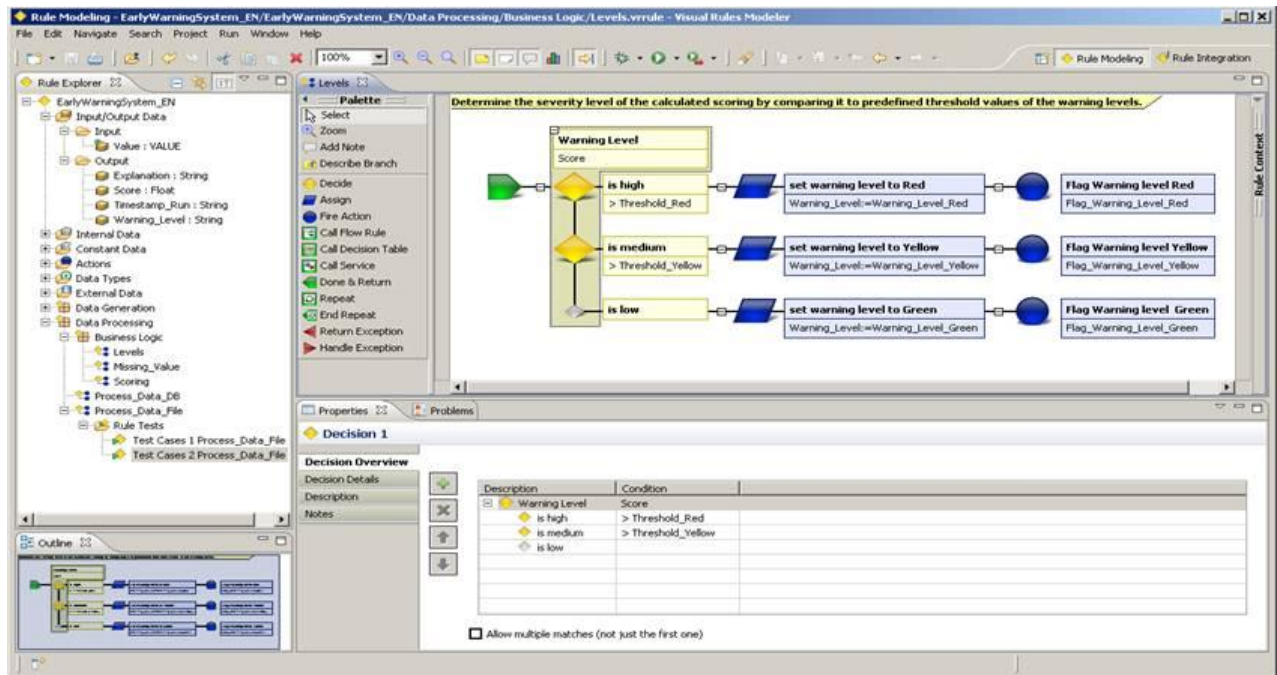
Theodorstraße 42c · 22761 Hamburg
Telefon: 040/53 28 90-0
Telefax: 040/53 28 90-44

Topcom Stuttgart

Zettachring 6 · 70567 Stuttgart
Telefon: 0711/72 72 40-0
Telefax: 0711/72 72 40-40

Top-3 Vorteile der Topcom-Lösung auf einen Blick:

- grafische Modellierung auch komplexer Zusammenhänge
- herausragende Systemintegration und Datenkonvertierung
- flexible Plattform zur Steuerung der Prozesse und Regeln direkt im Fachbereich



Der Visual Rules Modeler

Erleben Sie das Zusammenspiel von Prozessen und Regeln live und treffen Sie uns auf folgenden Veranstaltungen:

8. Stuttgarter Softwaretechnik Forum 2012

25. September 2012 in Stuttgart

am Stammdatentag beim Fraunhofer IAO

Informations- und Kommunikationsmanagement im technischen Service - Fraunhofer IAO

11. Oktober 2012 in Stuttgart

IT & Business Fachmesse für IT-Solutions

23. – 25. Oktober 2012 Stuttgart Messe

auf dem VDMA Gemeinschaftsstand in Halle 3C31

Topcom Kommunikationssysteme GmbH

Geschäftsführer: Horst Ordemann
Amtsgericht Düsseldorf HRB 156
USt.-IdNr.: DE 119 252 482

info@topcom-group.de
topcom-group.de

Topcom Düsseldorf

Rochusstraße 47 · 40479 Düsseldorf
Telefon: 0211/17 46-0
Telefax: 0211/17 46-222

Deutsche Bank AG, Konto 6 640 874, BLZ 300 700 10, IBAN: DE85 3007 0010 0664 0874 00, BIC: DEUTDEDDXXX
Commerzbank AG, Konto 6 421 921, BLZ 300 800 00, IBAN: DE54 3008 0000 0642 1921 00, BIC: DRESDEFF300

Topcom Hamburg

Theodorstraße 42c · 22761 Hamburg
Telefon: 040/53 28 90-0
Telefax: 040/53 28 90-44

Topcom Stuttgart

Zettachring 6 · 70567 Stuttgart
Telefon: 0711/72 72 40-0
Telefax: 0711/72 72 40-40

Kontakt:

Birgit Kartscher

Topcom Kommunikationssysteme GmbH

Rochusstraße 47 · 40479 Düsseldorf

Tel. 0211/1746-0 · Fax 0211/1746-222

info@topcom-group.de · topcom-group.de

Topcom bietet maßgeschneiderte Kommunikationslösungen, die sämtliche geschäftskritischen Prozesse mit allen wichtigen Kommunikationsmedien verbinden. Dazu erweitern wir bestehende IT-Systeme mittels SMTP-, Voice-, SMS-, Fax-, XML- und EDI-Technologie und stellen so die Kommunikationsfähigkeit der vorhandenen IT-Infrastruktur sicher.

Um mittelständische und große Unternehmen beim Optimieren ihrer Geschäftsprozesse zu unterstützen, setzen wir sowohl standardisierte Software als auch branchenfokussierte Lösungen ein. Wir schaffen die Voraussetzungen für einen reibungslosen internen und externen Informationsaustausch ihrer Geschäftsprozesse, unabhängig von Medienformaten, Applikationen oder eingesetzter Hardware.

Die Zentrale unseres bundesweit tätigen Unternehmens befindet sich in Düsseldorf, wir verfügen über Niederlassungen in Hamburg und Stuttgart.

Topcom Kommunikationssysteme GmbH

Geschäftsführer: Horst Ordemann
Amtsgericht Düsseldorf HRB 156
USt.-IdNr.: DE 119 252 482

info@topcom-group.de
topcom-group.de

Topcom Düsseldorf

Rochusstraße 47 · 40479 Düsseldorf
Telefon: 0211/17 46-0
Telefax: 0211/17 46-222

Deutsche Bank AG, Konto 6 640 874, BLZ 300 700 10, IBAN: DE85 3007 0010 0664 0874 00, BIC: DEUTDE33XXX
Commerzbank AG, Konto 6 421 921, BLZ 300 800 00, IBAN: DE54 3008 0000 0642 1921 00, BIC: DRESDE33XXX

Topcom Hamburg

Theodorstraße 42c · 22761 Hamburg
Telefon: 040/53 28 90-0
Telefax: 040/53 28 90-44

Topcom Stuttgart

Zettachring 6 · 70567 Stuttgart
Telefon: 0711/72 72 40-0
Telefax: 0711/72 72 40-40