

Software unter Hochdruck – innovative Automatisierung von nxtControl

Forcierter Markteintritt mit Risikokapital-Beteiligung von tecnet

St. Pölten / Leobersdorf, 20. April 2010 – Eine komplexe Qualitätsprüfung in der Industrie kann ganz einfach sein – das zeigt eine soeben in Betrieb genommene neue Anlage zur Überprüfung der Druckbeständigkeit von kilometerlangen Stahlrohren. Bei dieser Prüfanlage wird Steuerung, Visualisierung und Prozessanbindung mit einer einzigen Software automatisiert. Diese wurde vom niederösterreichischen Unternehmen nxtControl entwickelt und auf den Markt gebracht – auch dank der Beteiligung von tecnet equity und einer Startfinanzierung der NÖBEG. Denn tecnet als die Technologiefinanzierungs-gesellschaft des Landes Niederösterreichs erkannte frühzeitig das Potenzial des Produkts und stärkte das Unternehmen für den Markteintritt mit dringend benötigten Ressourcen: Know-how und Risikokapital.

Stahlrohre sind High-Tech-Produkte. Ein einziges Rohr kann viele Kilometer lang sein und trotzdem einen Druck von 1.800 bar aushalten – also 500-mal mehr als der Druck in Wasserleitungen. Wer solche Meisterleistungen der Stahlproduktion herstellt, will vor allem eins: sichergehen, dass jeder Millimeter Stahl dem enormen Druck standhält. Dafür wurde nun eine spezielle Prüfanlage gebaut, deren Herz eine innovative Steuerung der gesamten komplexen Prozesstechnik ist. Eine Steuerung, die von einem Unternehmen aus Niederösterreich stammt.

Niedrige Kosten & hohe Kompatibilität

Dem Unternehmen nxtControl GmbH ist es gelungen eine Software zu entwickeln, die unterschiedliche Technologien – unabhängig von Hersteller, Hardware und Topologie – koordinieren und steuern kann. Ein Unterfangen, das bis vor Kurzem unlösbar schien. Aber nxtControl schaffte es rasch, sich eine neu in Kraft getretene Industrienorm zunutze zu machen. Darauf basiert die innovative Software, welche nun als weltweit führend gilt. Sie erlaubt die Kompatibilität verschiedenster Gewerke und verschafft dem Anwender so mehr Auswahlmöglichkeiten bei gleichzeitig reduziertem Koordinationsaufwand. Das senkt die Kosten. Wie gut die Software von nxtControl diesen Mehrwert schafft, beweist die Prüfanlage, die von der Firma Natex Prozesstechnologie GesmbH zur Testung von Stahlrohren gebaut wurde.

Die Testanlage erlaubt es, ein einzelnes kilometerlanges Rohr zu prüfen, das zu diesem Zweck aufgerollt wird. Eine Pumpe leitet Wasser ins Rohr und die Steuerung sorgt automatisch für eine Druckerhöhung bis zu gigantischen 1.800 bar.

tecnet capital
Technologiemangement GmbH
Niederösterreich 2, Haus B, 3100 St. Pölten,
Tel. +43 2742/900-19300, Fax. +43 2742/9000-19319, www.tecnet.co.at



Sensoren überwachen gleichzeitig Temperatur, Druck und Dichtheit der Rohre. Für den Bediener wird der gesamte Prozess, bis hin zur Steuerungshardware, grafisch am Bildschirm dargestellt. Alle technischen Elemente – von der Pumpe über die Sensoren bis hin zur Visualisierung – werden allein mit der Software von nxtControl gesteuert.

Diese Innovation von nxtControl kam bislang vor allem in der Gebäudeautomatisierung zum Einsatz und erlaubt dort die harmonische und einfache Koordination komplexer Gebäudetechnik. Mit der Druckprüfanlage hat nxtControl bewiesen, dass das Produkt auch für die Prozessindustrie erfolgreich ist und forciert jetzt den Markteintritt in dieser Branche. Unterstützt wird der Software-Spezialist dabei von tecnet equity und NÖBEG. tecnet nutzte – nach eingehender Prüfung des Unternehmens im Jahr 2009 – ein besonderes Instrument der Niederösterreichischen Technologieoffensive: die Bereitstellung von Risikokapital für technologieorientierte Wachstumsunternehmen. Genau das ermöglicht es nxtControl nun, die Software für die Prozessautomatisierung verstärkt zu vermarkten.

Dr. Petra Bohuslav, Landesrätin für Wirtschaft, Tourismus und Sport: "Junge Unternehmen wie die nxtControl beleben die Wirtschaft, erzeugen gesunde Konkurrenz und regen innovative Prozesse an, auch in den bereits bestehenden Betrieben. Sie schaffen neue Arbeitsplätze und sorgen dafür, dass die Kaufkraft unseres Landes wächst. Damit haben sie für die wirtschaftliche Entwicklung von Niederösterreich eine hohe Bedeutung."

Innovation mit Zukunft

Die innovative Nutzung einer Industrienorm zur Optimierung industrieller Automation hat Zukunft, wie DI Dr. Doris Agneter, Vorstand von tecnet, weiß: "Da die Software von nxtControl Kosten und Aufwand reduziert, wird sie einem Wirtschafts-Gebot der Stunde gerecht. Die erfolgreiche Umsetzung für die Prüfanlage beweist, dass das Produkt nicht nur in der Gebäude-, sondern auch in der Prozessautomatisierung angewendet werden kann. Durch die Nutzung einer internationalen Industrienorm werden Kunden im In- und Ausland gleichermaßen angesprochen. Wir freuen uns sehr darüber, dieses innovative Technologieunternehmen mit Finanzierung und Know-how zu unterstützen."

Die Bedeutung der Industrienorm IEC 61499 für die Innovation erläutert Horst Mayer, Geschäftsführer von nxtControl: "Wir sind mit die ersten, die die Vorteile der neuen Norm nutzen. Dabei erspart unsere Innovation dem Betreiber enorme Engineering-Kosten und erleichtert ihm zusätzlich eine einfache Bedienung durch Verwendung einer einzigen Software." Ein Vorteil, den auch die Betreiber zu schätzen wissen, wie Helmut Seidlitz, Geschäftsführer von Natex, erklärt: "Wir haben uns für nxtControl entschieden, weil wir damit an keinen Hersteller gefesselt sind. Damit können wir wesentlich besser als bisher günstige und bewährte Bauteile verwenden und auch individuell austauschen."

tecnet capital
Technologiemanagement GmbH
Niederösterreichring 2, Haus B, 3100 St. Pölten,
Tel. +43 2742/900-19300, Fax. +43 2742/9000-19319, www.tecnet.co.at



Flexible Nutzung

Mit dieser flexiblen Lösung verschafft sich nxtControl vielfältige Chancen den Markt zu bedienen. Einen wichtigen Grundstein dafür hat der Partner tecnet equity gelegt, wie Horst Mayer betont: "Für einen erfolgreichen Markteintritt braucht es zum einen eine kräftige Finanzspritze, aber zum anderen auch Know-how und Management-Unterstützung. tecnet ist dafür der perfekte Partner. Risikokapital ist genau die richtige Kapitalform für die Bedürfnisse von jungen technologieorientierten Unternehmen."

Über tecnet capital (Stand April 2010):

tecnet capital ist die Technologiefinanzierungsgesellschaft des Landes Niederösterreich. Sie finanziert mit der tecnet equity technologieorientierte und innovative Unternehmen. Sie ist derzeit die einzige Finanzierungsgesellschaft auf Landesebene, die für die Technologiebranche auch Risikokapital in der Frühphase zur Verfügung stellt. Zusätzlich umfasst das Aufgabengebiet der tecnet auch das Management von Technologieprojekten sowie die Unterstützung bei Patent- und Technologieverwertung. Erklärtes Ziel der tecnet capital ist es, mit ihrem umfassenden Angebot für innovative Gründer und Unternehmer den Technologiestandort Niederösterreich zu stärken.

www.tecnet.co.at

Über nxtControl (Stand April 2010):

nxtControl mit Sitz in Leobersdorf ist Spezialist für Innovationen im Bereich der Automation von Gebäuden, Maschinen und Prozessen. Das niederösterreichische Unternehmen bietet eine Software an, die ein hardwareunabhängiges Engineering von verteilten Systemen ermöglicht. Das Produkt ist eines der ersten weltweit, das auf die neue Industriestandard IEC 61499 aufsetzt. Die Kunden profitieren durch Einsparungen im Engineering und die freie Auswahl beim Einsatz von Hardware. Für Systemintegratoren, Maschinenbauer und Endanwender bedeutet diese innovative Technologie mehr wirtschaftliche Effizienz.

www.nxtcontrol.com

Kontakt tecnet capital:

Mag. Jürgen Ennöckl,
Investment Manager
tecnet capital
Niederösterreichring 2, Haus B
3100 St. Pölten
T +43 / 2742 / 9000 / 19320
E ennoeckl@tecnet.co.at
W <http://www.tecnet.co.at>

Kontakt nxtControl:

Arnold Kopitar, Geschäftsführer
nxtControl GmbH
Aumühlweg 3/1B
2544 Leobersdorf
T +43 / 2256 / 627030
E arnold.kopitar@nxtcontrol.com
W <http://www.nxtcontrol.com>

Redaktion & Aussendung:

PR&D – Public Relations für
Forschung & Bildung
Campus Vienna Biocenter 2
1030 Wien
T +43 / 1 / 505 70 44
E contact@prd.at
W <http://www.prd.at>

tecnet capital

Technologiemangement GmbH
Niederösterreichring 2, Haus B, 3100 St. Pölten,
Tel. +43 2742/9000-19300, Fax. +43 2742/9000-19319, www.tecnet.co.at

