

ABB Full Service®

eine bessere
Unternehmensproduktivität...

Da TORNOS vor Kurzem mit ABB ein Partnerschaftsabkommen zur Optimierung des Erhalts ihrer Produktionsausstattungen abgeschlossen hat, hat die Redaktion des DECO Magazine's Nachforschungen angestellt und bittet Sie hiernach, die Nebenumstände dieses Unterfangens vorzufinden.



Der Präzisionsmaschinenhersteller TORNOS ist weltweit bekannt für qualitativ hochstehende Drehautomaten. Dieses Qualitätsmerkmal gepaart mit der Absicht, neue Produkte im globalen Umfeld anzubieten, führt zu einer gesteigerten Nachfrage mit entsprechendem Bedarf an Ressourcen.

Das Full Service-Angebot der ABB beinhaltet ein Managementsystem mit einer Palette von Massnahmen, das zum Ziel hat, die Gesamtanlagen-Wirksamkeit (OEE) unter Beachtung der Sicherheit für Mensch, Umwelt und Maschine zu maximieren. Genau in diesem

Optimierungsansatz erkennen viele Produktionsunternehmen einen Handlungsbedarf.

Die Resultate aus der Feasibility-Study im Vorfeld einer Full Service Partnerschaft lassen erahnen welches Potential brach liegt und ermöglichen Vergleiche mit den Branchenbesten. Die daraus abgeleiteten Erkenntnisse bilden die Grundlage für das weitere Vorgehen. Unsere Erfahrung aus zahlreichen bereits realisierten Projekten bestätigt, dass der Produktionsprozess durch die Professionalisierung der Instandhaltung nachhaltig positiv beein-

flusst wird, und so die Produktivität kontinuierlich gesteigert werden kann.

ABB Service ist weltweit präsent. Wie das gesamte ABB-Angebot ist auch der Produktionsanlagen-Service nach Kundengruppen organisiert, um so den individuellen Bedürfnissen gerecht zu werden. Zur Zeit bilden ca. 3000 ABB Full Service® Verträge weltweit die Basis für eine langfristige partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Win/Win-Charakter. In der Schweiz sind unsere Instandhaltungsspezialisten bis heute für folgende

Editorial
Forum
Interview
News
Presentation
Technical
The present



Full Service Partnerschaften verantwortlich:



ABB Full Service® Switzerland

- ◆ Injecta Druckguss AG, Teufenthal
- ◆ ABB Hochspannungstechnik AG, Oerlikon
- ◆ TORNOS SA, Moutier
- ◆ Alcan Rorschach AG, Rorschach
- ◆ ABB Turbo Systems AG, Baden

Dieses Angebot wird ergänzt durch ein bedarfsorientiertes Instandhaltungsangebot für Produktionsanlagen, Maschinenumbauten, dem Kranservice, dem Maintenance Engineering und Consulting sowie Produktionsdienstleistungen wie Blechbearbeitung, Maschinen- und Vorrichtungsbau inklusive Montagearbeiten ab unserem Werk in Birr.

In Moutier führt Unifer den Service-Stützpunkt mit zehn Mitarbeitern. ABB verpflichtet sich, die Produktivität durch den Einsatz von ABB Full Service® Methoden zu steigern, sowohl bei bestehenden Anlagen, wie auch an den noch zu beschaffenden Produktionslinien. Jean-Jacques Müller, der Site Manager und sein Team entwickeln zusammen mit den Maintenance Engineering Experten diese Site, um die Vertragsziele mit allen zur Verfügung stehenden Mittel zu erfüllen.

Dazu einige Instandhaltungswerkzeuge, die in einer Full Service Site zum Einsatz kommen, welche aber auch Fallweise eingesetzt werden:

Scoope- Anlagenverfügbarkeitsanalyse

Scoope ist ein IT- Modul zur permanenten Messung der Verfügbarkeit, der Leistung und der Qualität von einzelnen Maschinen oder Gesamtsystemen. Durch die Erfassung der Overall Equipment Effectiveness (OEE) mit Scoope ist es möglich, die tatsächlichen Schwachstellen zu erkennen und die Wirksamkeit von Massnahmen zu überprüfen. Die Fachleute der ABB Unifer AG installieren diese

Geräte, bieten die notwendige Unterstützung bei der Bedienung und der Interpretation der Resultate, sowie bei der Umsetzung von Verbesserungsmaßnahmen an. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis zeigen ein substantielles Verbesserungspotential, da viele Anlagen über eine Produktivität von weniger als 60% aufweisen. Somit verlieren Millionen von Firmen weltweit, unnötig Energie, Material, Geld und Personalkosten.

Maintenance Engineering

Erfahrene Maintenance Engineering & Consulting Fachleute zur Optimierung der Instandhaltungs- und Produktionseinrichtungen

instandhaltungsorientierte Aufbau sowie Branchen-Standards aus anderen Anwendungen erleichtern den Einstieg und verkürzen in der Regel die Kapitalrückflusszeit.

ABB Unifer AG ist bestrebt das Full Serviceangebot für Produktionsanlagen in der Schweiz weiter auszubauen. Zur Zeit beschäftigt die ABB Unifer AG in der Schweiz rund 360 Personen und konnte im Jahr 2000 einen Bestellungseingang von 98 Millionen Schweizer Franken



führen die Projekte vom Anfang bis zu deren Umsetzung durch, z.B.: Maintenance Auditing, Computerized Maintenance Management Systems CMMS, Development Projects, Change Management... Dieses Team ist global organisiert und wird sowohl branchenspezifisch wie auch fachlich von einem gemeinsamen Knowledge Pool unterstützt.

CMMS Instandhaltungssoftware

Die Planung und Steuerung von Instandhaltungseinsätzen kann mit einer geeigneten Instandhaltungssoftware verbessert und optimiert werden. ABB Unifer AG verfügt über erfahrene Fachleute zur Unterstützung bei deren Einführung und für den Support während dem Betrieb, sowohl von Maximo wie auch SAP R/3 CS. Der

ausweisen, wobei der Technologiekonzern ABB in der Schweiz rund 8'100 Mitarbeitende umfasst und Fertigungs-, Prozess- und Konsumgüterindustrien sowie Versorgungsunternehmen bedient.



ABB Unifer AG
 Zentralstrasse 40
 CH-5242 Birr
 Tel. +041 (0) 56 205 77 66
 Fax +041 (0) 56 466 50 88
 e-mail: unifer.hotline@ch.abb.com
 Home page: www.abb.ch/unifer

