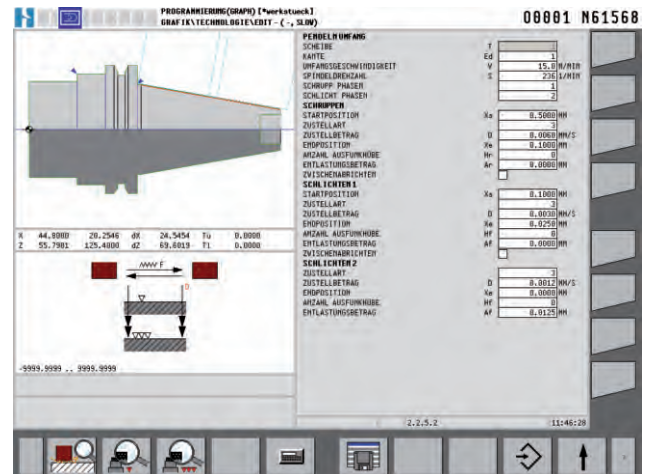


Software - nach Mass.

Ausgehend von der Kernkompetenz, der technischen Software-Entwicklung stehen die Themen GIS, OLAP / Data Mining wie auch Corporate Identity als Element im strategischen Marketing für Softwareprodukte im Zentrum des aktuellen Mailings. Unter www.eps.ch, News links unten wie auch auf der ersten EPS Technologie-Info können Sie sich weiter über die Themen informieren.

Horst Batschkus, Filialleiter EPS AG Rotkreuz



Visuelle Programmierung im Umfeld von Werkzeugmaschinen

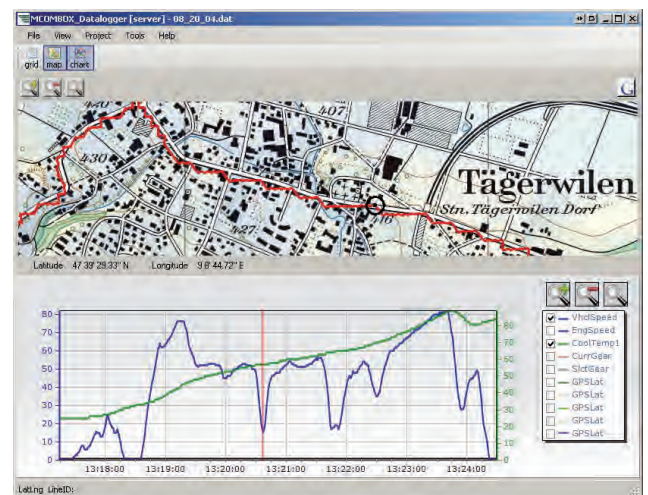
Ein schnelles und sicheres Vorgehen, um fehler- und kollisionsfreie CNC-Programme zu generieren, dies hatte die Vision des Rundschleifmaschinen-Herstellers Kellenberger zum Ziel. Eine einfache wie intuitive graphische Benutzerführung in nur 4 Schritten wurde hierzu realisiert:

Einlesen des Werkstücks in Form einer XML Datei (auf DXF-Basis) in die Steuerung und die Darstellung als 2D-Modell - Auswahl der einzelnen, zu bearbeitenden Flächen per Cursor mit Definition der Zerspanungstechnologie und Einbezug einer Knopfdruckberechnung der notwendigen, optimierten Bearbeitungsschritte - Erstellung des Ablaufplans mit Kühlwasserzufuhr wie auch Abrichtung der Schleifscheibe - Generierung des CNC-Programms mit Wegoptimierung der einzelnen Achsen unter Kollisionsausschluss der Schleifscheibe mit dem Werkstück oder der Werkstückaufspannung.

Entsprechend der EPS Kernkompetenzen kamen erprobte Technologien und Tools zum Einsatz (C# .Net CF, MS SQL-WinCE, Enterprise Architect UML, MS VS 2008, SCM mit Subversion und Issue-Tracking mit Gemini).

Geographische Informations-Systeme zur Ablaufoptimierung (GIS)

Navigationssysteme gehören seit geraumer Zeit zum gewohnten Bild in Verkehrsmitteln des motorisierten Individualverkehrs. Neben der einfachen Start-/Zielwegweisung stellen sie aufgrund der Verkehrslage die schnellstmögliche Zielerreichung sicher.



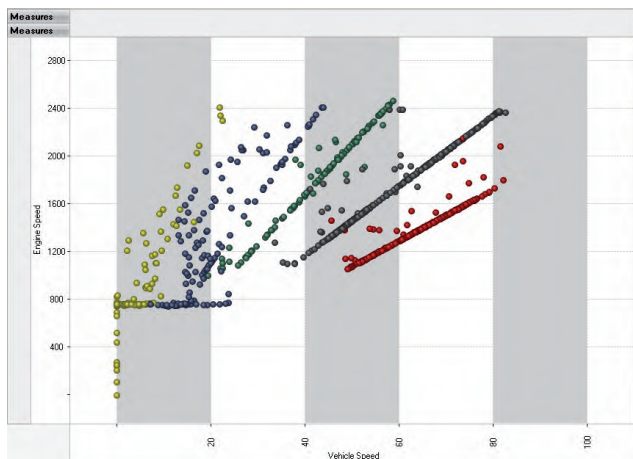
Auf dieser Basis dient GIS zur Visualisierung von Material- bzw. Dokumentenflüssen. Sie ermöglicht aufgrund einfach erkennbarer Staus und Lücken in der Verarbeitungskette Optimierungen im täglichen Geschäft. Einzig ein räumlicher Verarbeitungsstandort und ein

Staukriterium sind ergänzend zur GIS-Applikation notwendig. An den Beispielen der gesicherten Aktenentsorgung und der Black-Box für Fahrzeughersteller lassen sich die Nutzen dieser Systeme aufzeigen.

Datenanalyse mit OLAP/Data Mining

Täglich werden immer grössere Mengen von Daten elektronisch erfasst. Einen Mehrwert liefern die gespeicherten Daten aber erst dann, wenn aus ihnen neue Erkenntnisse gewonnen werden. Sie bilden das Fundament für zukunftsweisende Entscheide im Zuge der Weiterentwicklung Ihres Unternehmens allgemein wie auch der Verbesserungen Ihrer Produkte und Prozesse.

Zur gezielten Extraktion der Essenz aus den Datenbeständen stehen mit OLAP (Online Analytical Processing) und Data Mining heute etablierte Verfahren (inkl. Werkzeuge) zur Verfügung. Unter dem Namen "Business Intelligence" wurden sie bisher vor allem im kommerziellen Bereich eingesetzt.



Auch im technischen Umfeld werden solche Datenmengen erfasst, die durch den Einsatz der Werkzeuge für OLAP und Data Mining den Blick auf das Wesentliche ermöglichen. Als jahrzehnte lang erprobte Spezialisten im technischen Umfeld verfügt die EPS AG über die notwendigen Kenntnisse, um diese neuen Möglichkeiten für Sie gewinnbringend einzusetzen.

Corporate Identity als Element im strategischen Marketing für SW-Produkte

Der Ursprung der Applikation LINAX-MC (Mobile Controller für Linearmotoren) liegt ausschliesslich in einem Marketing-Kommunikationsbedürfnis. An der Weltmesse MOTEK wurden die Möglichkeiten der drahtlosen Steuerung in industriellen Produktionsumgebungen anhand eines vollständig funktionsfähigen Softwareprototyps dargestellt.



Im Rahmen der Applikationsentwicklung flossen somit parallel zu den rein funktionalen die Aspekte der Corporate Identity der Firma Jenny Science mit ein, die Software wurde unter Einbezug der Wiedererkennung dieser Marke entwickelt. Somit sind sowohl die Erscheinung der Applikation als auch des Gerätes, dem iPhone, wichtig. Neben einer Corporate Design konformen Visualisierung wurde der Begriff LINAX-MC geprägt. Erweitert wurden Vorschläge mit erarbeitet, das Thema in die laufende Planung des Messestands einzuarbeiten. Denn trotz Hype um das Gerät sollte es im Hintergrund bleiben.

Erste EPS AG Technologie-Info

In der zweiten Jahreshälfte 2009 findet in den Räumlichkeiten der EPS AG in Rotkreuz die Technologie-Info statt. Fachpersonen wie Laien sind eingeladen, sich die Technologien vor Ort anzusehen und sich über aktuelle Entwicklungen zu informieren.