

Výrobní hlášení (reporty) mohou podle požadavků zákazníka obsahovat např. tyto údaje:

- zakázky, na kterých se právě pracuje (zakázka, operace, fáze, krok; obr. 3),
- doba potřebná k realizaci jednotlivých fází a kroků,
- spotřebované výrobní suroviny,
- technologické parametry jednotlivých strojů a výrobních linek,
- aktuální stav výroby od úrovně celého podniku až k jednotlivým výrobním zdrojům s aktuálními informacemi o výrobě (aktuálně zpracovávané zakázky, předpokládaná produkce, vyrobená množství).

Delovni nalogi	Šifra EM	Šifra materialu	Nazev	Začetak dila	Konec dila	Status	Mesto
123456	79020		AB7H TERSA M	26.6.2012 9:41:47		posel	Vilku
123457	79170		OKTGAT ZN B			posel	Našedna
123458	79170		OKTGAT ZN B	26.6.2012 9:37:00	26.6.2012 9:38:55	posel	Dokančeno
123459	79190		LUZENAC 07 20	26.6.2012 9:11:51	26.6.2012 9:34:44	posel	Dokančeno
123460	79020		AB7H TERSA M	26.6.2012 9:40:00		posel	Vilku

Obr. 3. Přehled o rozpracované výrobě

Generovat lze také průvodní listy pro jednotlivé výrobky, zahrnující všechny výrobní a kvalitativní údaje (nastavení strojů, technologické parametry, podíl jednotlivých pracovníků apod.).

Historie, současnost a budoucnost

SinaproMES byl vyvinut společností Kolektor Sinabit, která je členem konsorcia Kolektor Group. Skupina Kolektor je největším slovinským dodavatelem automatizačních a výrobně informačních systémů. Více než sedmdesát inženýrů (stálých zaměstnanců) s rozsáhlými znalostmi v oblastech informační techniky a průmyslové automatizace je připraveno kdykoliv poradit a pomoci všem zájemcům o SinaproMES.

Ondřej Janík,
Kolektor

KOLEKTOR – kancelář Brno

Ondřej Janík

obchodně-technický zástupce pro MES

tel.: +420 774 663 721

e-mail: ondrej.janik@kolektorindutec.com

www.kolektor.com

► Světová konference MESA se bude konat ve Velké Británii

Světová konference sdružení MESA se bude ve dnech 13. a 14. září 2012 konat v Centru výrobních technologií (MTC, *Manufacturing Technology Centre*) v Coventry ve Velké Británii. MTC je nové středisko pro vývoj, testování a předvádění nových průmyslových technologií, jedno z nejmodernějších na světě.

Konference je setkání zástupců výrobních společností, dodavatelů MES a inženýrských firem, kteří budou diskutovat o zkušenostech a problémech spojených s dosahováním provozní dokonalosti (*Operational Excellence*) v reálném čase v praxi. Úvodní přednášku přednese Christopher Biddle, vedoucí oddělení výrobních systémů společnosti Rolls-Royce plc. Podělí se s posluchači o své zkušenosti z oblasti zavádění MES ve firmě Rolls-Royce, bude hovořit o úspěších, ale i nástrahách implementace MES, o dosažených výsledcích i vizích do budoucna.

„Pro zachování konkurenceschopnosti v globálním prostředí musí výrobci zlepšovat produktivitu výroby a ziskovost podniku,“ říká John Southcott, předseda MESA International. „MESA World Conference je místem pro diskuse, příležitostí k navázání spolupráce a možností vytvořit si detailní názor na to, jak zlepšovat řízení výroby a uspět v rychle se měnících ekonomických podmínkách.“

Registrace na konferenci je otevřena na <http://worldconference.mesa.org/en/>. (Bk)

► Vision 2012: integrátoři systémů strojového vidění v centru pozornosti

Mezinárodní veletrh strojového vidění Vision 2012 se uskuteční 6. až 8. listopadu 2012 ve Stuttgartu. Na tomto veletrhu, tentokrát již jeho 25. ročníku, se představí široké spektrum firem, malé začínající společnosti i globální koncerny, výrobci komponent i integrátoři systémů. Návštěvníci v jejich stáncích naleznou nejnovější kamery, senzory, osvětlovací systémy, lasery, optické prvky, čočky a také příslušný software. Pořadatel veletrhu Messe Stuttgart chce přilákat k návštěvě obzvláště koncové uživatele, kteří zde mohou najít řešení úloh strojového vidění. Již počtvrté je na veletrhu Vision vyhrazen prostor pro demonstraci konkrétních příkladů použití strojového vidění. Letos bude tento prostor, označený jako Integration Area, větší než v předchozích letech a bude umístěn ve vstupním prostoru haly 1. Každá aplikace strojového vidění je unikátní a od systémových integrátorů je očekáván pionýrský přístup. Koncoví uživatelé od nich rovněž vyžadují kompletní služby: analýzu dané úlohy, projekt, výběr vhodných komponent, sestavení systému, servis i zaškolení personálu. Návštěvníci veletrhu Vision 2012 budou mít příležitost seznámit se s použitím strojového vidění v tradičních oborech, jako je automobilový průmysl, strojírenství a výroba elektroniky, ale i v méně obvyklých výrobních i nevýrobních oblastech, jako je např. zdravotnictví. (ev)

► Procesorové jednotky AMD Embedded G-Series podporují Windows Embedded Compact 7

Společnost AMD oznámila, že její procesorové moduly AMD Embedded G-Series nyní podporují také Windows Embedded Compact 7, nový systém reálného času určený pro vestavné systémy. Procesorové jednotky APU (*Accelerated Processing Unit*) AMD Embedded G-Series vybavené tímto operačním systémem jsou vhodné pro výkonné vestavné počítače s integrovaným zpracováním grafiky, jež je třeba vestavět do omezeného prostoru a jež musí počítat s omezeným příkonem a omezenou možností chlazení – typicky jde o zařízení průmyslové automatizace nebo zdravotnické přístroje. Díky kombinaci grafického jádra AMD Radeon a procesorového jádra x86 Bobcat mají jednotky AMD Embedded G-Series mimořádně výhodný poměr výpočetního výkonu a elektrického příkonu. Windows Embedded Compact 7 dává vývojářům možnost využívat např. Silverlight for Windows Embedded, novou verzi prohlížeče Internet Explorer s podporou Adobe Flash 10.1 a podporu vícedotykového ovládání.

V katalogu AMD (AMD-Based Embedded Product Catalog na www.amd.com) lze najít desky a moduly podporující APU AMD Embedded G-Series s Windows Embedded Compact 7. Patří sem např. jednodeskový počítač (SBC) MSM-eO-N PC/104-Plus od firmy Kontron nebo 3,5" počítač CAPA111 od firmy Axiomtek. (Bk)