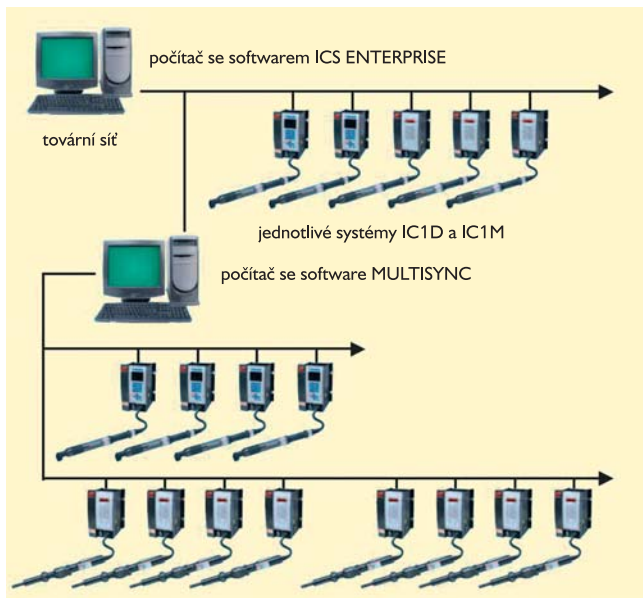




# ICS ENTERPRISE

## – podnikový software

ICS Enterprise umožňuje pokročilé programování a správu sítí o rozsahu až 500 řadičů pro automatizované elektrické šroubovací přístroje, ruční nástroje nebo vícehřídelové systémy. Kromě schopností úplné správy šroubovacích funkcí je zásadní výhodou ICS Enterprise to, že je schopen exportovat data do databází, odpovídajících ODBC (Open Database Connectivity), kde mohou být archivována. To v praxi znamená, že informační systém společnosti dokáže poskytnout veškeré informace o šroubování pro potřeby rozličných analýz, statistik nebo pro potřeby integrace s dalšími daty o průběhu výroby.



Software ICS od Ingersoll Rand, pokud je nainstalován na standardním PC a propojen s řadiči Insight IC, umožňuje automatizovanou správu procesů šroubování: programování a monitoring točivého momentu, postupy utahování, synchronizaci nástrojů, upozornění na poruchy apod. Nová verze ICS Enterprise rozšiřuje stávající řadu, poskytuje

nové funkce a především umožňuje exportovat data do databází SQL v reálném čase. Všechna data o cyklech, parametrech, diagnostice, záznamových protokolech a statistiky má zákazník k dispozici a přistupuje k nim ze svého informačního systému.

Mezi nově přidané funkce programu patří plánování pravidelných archivací podle data nebo počtu cyklů, klasifikace, vyhledávání a reportování dat podle týmu, ID nástroje, VIN atd. Křivky utahení jsou ukládány do databáze a je možno zobrazit jich až 10 na jedné obrazovce.

ICS Enterprise má všechny funkce předchozích verzí ICS, Connect, Network a MultiSync.

ICS Connect umožňuje metodologickým technikům přístup k základním postupům utahování, jejich programování a možnost kontroly dat cyklu jednoho řadiče prostřednictvím Ethernetového spojení 1:1. ICS Connect je standardně dodáván se všemi řadiči IC1D a IC1M.

ICS Network umožňuje programování několika řadičů IC1D a IC1M, propojených prostřednictvím LAN nebo přímého spojení. Rovněž operátorovi umožňuje programovat pokročilé postupy utahování, včetně utahení až do maximálního bodu.

Softwarový balík ICS MultiSync usnadňuje nastavení a monitoring systémů až do 100 hřídelí. Rovněž umožňuje použití vícehřídelových utahovacích postupů, dálkový monitoring a archivaci dat.

Týmy Ingersoll Rand Solution Center jsou připraveny instalovat, nastavit a uvést do provozu ICS Enterprise v provozovně zákazníka, a to podle jeho individuálních potřeb.



**Ingersoll-Rand**

**Vincent Rouleau**

**e-mail: [vincent\\_rouleau@eu.irco.com](mailto:vincent_rouleau@eu.irco.com)**

**<http://www.irtools.com>**

23