

**minerva**  
zaostrené na priemysel



**TOWER**  
AUTOMOTIVE

Významný automobilový  
výrobca používa QAD  
Enterprise Applications

### Člen medzinárodného automobilového koncernu Tower Automotive

Strojárska spoločnosť bola na Slovensku založená v roku 1949 s cieľom produkovať poľnohospodárske stroje (vlečky, traktory). Túto spoločnosť v roku 1994 sprivatizovala spoločnosť Presskam, ktorá ju vlastnila až do roku 2000. V tomto období sa vyrábali najmä výlis-ky, zvárané komponenty a iné výrobky pre automobilový priemysel, najmä pre spoločnosť Škoda. Akvizícia medzinárodným koncernom Tower Automotive, ktorá je zároveň jej jediným akcionárom, prebehla v novembri 2000. Po akvizícii nasledovala úplná reštrukturalizácia a v súčasnosti má spoločnosť 100-percentne vyprofilovaný výrobný program, ktorý je orientovaný na výrobu konštrukčných dielov lisovaných a zváraných automobilových komponentov. Výroba v Tower-i je ako zákazková, tak aj sériová a jej gro sa dodáva koncernu Volkswagen (69 %). Ďalšími odberateľmi sú závody Suzuki v Maďarsku, Opel v Poľsku, Škoda Mladá Boleslav, Fiat, BMW, Chrysler, Ford, General Motors. Nespornou konkurenčnou výhodou je aj poloha spoločnosti v Malackách, ktorá zamestnáva 624 ľudí. Jej obrat vo výške cca 82 mil. EUR ju radí medzi spoločnosti s najvyšším obratom na Slovensku. Materský koncern Tower Automotive má zastúpenie vo viac ako 60 krajinách na štyroch kontinentoch. Na celom svete zamestnáva viac ako 11-tisíc pracovníkov vo viac ako 40 výrobných závodoch.

### Celý koncern používa QAD Enterprise Applications

Spoločnosť v Malackách mala zavedený informačný systém Datalock, ktorý nebol plne integrovaný. Výrazný nedostatok bol najmä v manažovaní výroby a skladov, tieto oblasti neboli v pôvodnom informačnom systéme vôbec pokryté. Preto sa spoločnosť v Malackách rozhodla implementovať ERP systém QAD Enterprise Applications od spoločnosti Minerva. Informačný systém QAD EA používajú aj ostatné spoločnosti koncernu Tower Automotive v Ázii, Brazílii, Amerike a Kanade. Toto kompletné a integrovateľné riešenie v automobilovom priemysle poskytuje 100 % partnerstvo a zároveň umožňuje riadenie kľúčových „štitých“ stratégií, vrátane optimalizácie zásob a usmerňovania výrobných procesov. „Špičková technológia a rýchla implementácia – to sú najväčšie prednosti QAD EA v odbore automotive a tým sa tento IS výrazne odlišuje od iných riešení“, takto sa vyjadrila spoločnosť Tower Automotive. Pri implementácii musela Minerva zohľadniť množstvo špeciálnych požiadaviek Tower-u, ktoré sú typické pre automobilovú výrobu.

### Prínosy QAD EA v Tower Automotive Malacky

Podnik v Malackách využíva v rámci QAD EA tieto naimplementované moduly: výroba, logistika, skladové hospodárstvo a finančný modul. Okrem ERP riešenia využívajú aj manažérsky informačný systém, čiarové kódy a prepojené EDI riešenie, ktoré umožňuje prijímanie odvolávok, posielanie faktúr, hrubé a jemné odvolávky. Dátové toky je možné spracovávať on-line podľa nastavení, tok výroby je dostatočne zabezpečený. Z dôvodu zjednodušenia a operatívneho plánovania integroval Tower v Malackách v rámci QAD EA nadstavbový systém APS Preactor. Tento umožňuje modifikovanie výrobného plánu podľa operatívneho plánu. Výstupom sú teda výrobné plány pre výrobné centrá.

Ekonomický riaditeľ spoločnosti v Malackách, Ing. Richard Satin, komentoval prínosy IS QAD EA takto: „QAD Enterprise Applications je riešenie vhodné pre stredne veľké až veľké spoločnosti a jeho cena zodpovedá kvalite. S novým riešením od Minerva získala spoločnosť prehľad o zákazkovej a sériovej výrobe a sériových odvolávkach. Podľa môjho názoru je QAD EA najsilnejší vo výrobnej časti, kde umožňuje reportovanie kvantitatívnych, cenových odchýlok oproti štandardu“. Systém disponuje odchýlkovými reportmi, ktoré umožňujú okamžitú nápravu. Taktiež umožňuje úplnú a aj cyklickú inventúru, priebežnú korekciu dát a tým pomáha presnejšiemu plánovaniu a aj výkazníctvu. Plne integrované softwarové riešenie podstatne zjednodušilo komunikáciu a reportovanie, ktoré je štandardizované podľa požiadaviek koncernu Tower-u. „Nakoľko je IS od spoločnosti Minerva integrovaný v rámci celého nášho koncernu, t. j. v Európe a v celom svete, výrazne sa tým zjednodušila naša komunikácia s ostatnými sesterskými spoločnosťami“, dodal Ing. Satin.

Informácie, ktoré majú užívatelia systému v Malackách k dispozícii, môžu bez problémov porovnávať s informáciami ostatných spoločností medzinárodného koncernu.

QAD EA umožňuje on-line plánovanie a sledovanie výroby, on-line sledovanie zásob, čo umožňuje minimalizáciu zásob.

### Fakty a čísla

#### Spoločnosť

Názov spoločnosti:	TOWER AUTOMOTIVE, a.s.
Lokalita:	Malacky
Odvetvie:	automobilový priemysel
Výroba a technológie:	výroba dielcov a prislúšenstva pre motorové vozidlá a ich motory

#### Popis riešenia

QAD Enterprise Applications:	QAD MFG/PRO 9.0
Počet užívateľov:	200
Nadstavbové aplikácie:	APS Preactor, BarCode, EDI
Databáza:	Progress
Operačný systém:	UNIX

### O spoločnosti Minerva Slovensko, a.s.

Spoločnosť Minerva Slovensko je úzko orientovaná na zákazníka a strategicky sa zameriava na podnikové aplikácie pre výrobné a distribučné podniky s cieľom zlepšiť ich celkové riadenie podniku s väčšou efektívnosťou, kontrolou a produktivitou implementáciou informačných systémov. Minerva ponúka zákazníkom všetky služby od implementácie softwaru, poradenstva pri optimalizácii podnikových procesov až po systémovú integráciu, e-business riešenia svetovej triedy a outsourcing. Minerva pôsobí okrem Slovenska predovšetkým v Českej republike a v Rusku, ale tiež na Ukrajine a Litve. Celkovo obsluhuje viac ako 100 výrobných a distribučných spoločností. QAD Enterprise Applications je nezávislými analytikmi dlhodobo hodnotený ako odborovo zameraný ERP systém s najkratšou dobou implementácie a nízkymi celkovými nákladmi na vlastníctvo. Pružná a rozšíriteľná architektúra poskytuje solídny východiskový bod pre budúci rast podniku. Systém QAD Enterprise Applications je k dispozícii v 26 jazykových verziách. Software podporuje prácu s cudzími menami.