



CENTRÁLNY MOZOG FIRMY

www.qi.sk
info@qi.sk

VÝROBA

TPV
A KALKULÁCIE

MODUL TPV A KALKULÁCIE

„Podklady pre výrobu rýchlo a bezchybne“

PREČO SI MODUL ZAKÚPIŤ:

- Urýchli a zefektívni predvýrobnú fázu: získate presné **informácie o všetkých procesoch** vrátane kalkulácie.
- **Ušetrí čas pri zostavovaní technologického postupu** vďaka výpočtu normatívnych časov.
- Umožňuje vytvoriť **hierarchický popis výrobku** prostredníctvom kusovníka.
- **Prepisuje zmeny** v dokumentácii výrobku na všetkých úrovniach, zároveň podporuje obchodné konfigurácie.
- TPV a kalkuláciu je možné naviazať na ďalšie výrobné a obchodné moduly – **zautomatizujete tak všetky procesy** od prijatia objednávky až po expedíciu.

Poznáte presné nákladové aj predajné ceny produktov?

Máte prehľad o zmenách na výrobkoch?

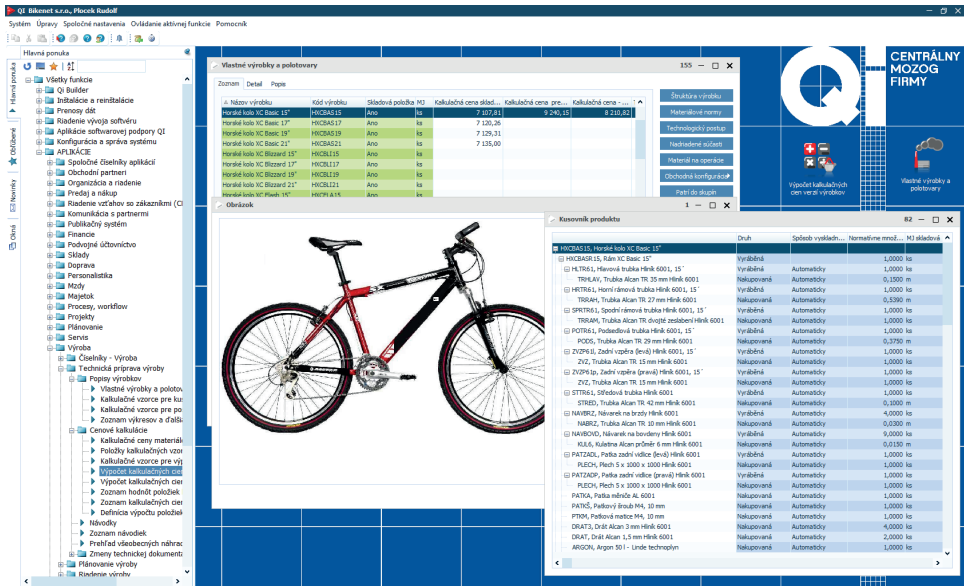
Chcete sa prispôsobiť požiadavkám každého zákazníka?

RIADENIE FIRMY	OBCHOD A CRM	VÝROBA	SLUŽBY	EKONOMIKA	QI PLATFORMA
PERSONALISTIKA A DOCHÁDZKA	CRM A MARKETING	TPV A KALKULÁCIE	SERVIS A ÚDRŽBA	FINANCIE	QI BUILDER
ORGANIZÁCIA A RIADENIE	PREDAJ A NÁKUP	PLÁNOVANIE VÝROBY A APS	QI HELPDESK	MZDY	SYSTÉMOVÉ FUNKCIE
PROCESY A WORKFLOW	QI SHOP	RIADENIE VÝROBY	SPRÁVA NEHNUTEĽNOSTÍ	MAJETOK	E-KOMUNIKÁCIA
DMS	POKLADNIČNÝ PREDAJ	NÁRADIE	VODÁRENSTVO	ÚČTOVNÍCTVO	QI PORTÁL
PROJEKTY	SKLADY	KVALITA	DOPRAVA	BI	QI MOBILE

„V rámci QI využívame nástroje, ktoré podporujú naše obchodné a marketingové aktivity, skladové hospodárstvo, ale zároveň zabezpečujú aj ekonomické a personálne záležitosti. Všetky tieto procesy sme potrebovali naviazať na výrobu, čo QI v každodennej praxi spoľahlivo zabezpečuje. Navyiac je to prvý systém, ktorý zabezpečuje spoľahlivé napojenie na SolidWorks.“

Bohumil Cempírek, zakladateľ, konateľ a riaditeľ spoločnosti CECHO – BOHUMIL CEMPÍREK

Predvýrobná etapa je pilierom celej výroby. Práve v tejto fáze je možné zásadne ovplyvniť náklady. Informačný systém QI obsahuje modul TPV a kalkulácie, ktorý pokryje a **efektívne nastaví prípravu pred zahájením výroby**. Pomôže Vám s tvorbou kusovníkov aj výrobných postupov, zmenovými konaniami a kalkuláciami, navyše nadväzuje na CAD/CAM systémy. Je vhodný pre všetky typy výroby.



Komu sa TPV a kalkulácie hodia?

Technológovia výroby získajú prehľad nad všetkými chystanými operáciami pre konkrétne výrobky. Odpadne aj počítanie normatívnych časov, ktoré zvládne systém. Konštruktéri pripravujú kusovníky a naviažu ich na príslušné technické postupy. QI podáva prehľad o operáciách pre konkrétne pracovisko vrátane aktuálnych zmien na produktoch, vďaka tomu výrobní dispečeri lepšie skordinujú a skontrolujú svojich podriadených.

Ako TPV a kalkulácie pomáhajú?

1 Poznáte kalkulácie nákladových aj predajných cien

V QI môžete evidovať neobmedzené množstvo rôznych výrobkov. Priamo v systéme možno definovať vzhľad produktu, jeho presné zloženie aj jednotlivé operácie (ku každej je k dispozícii zodpovedajúci technologický postup) vrátane prípravného aj kusového času. Vďaka tomu vedenie získava informácie o vyťažení konkrétneho pracoviska. QI tiež eviduje všetky potrebné materiály, vždy je možné vypočítať ich spotrebu. Na to nadväzujú predvýrobné kalkulácie.

Zistíte, či produkt dokážete vyrobiť v prijateľnej hodnote a jednoducho porovnate plánované náklady so skutočnými. Nákladové ceny možno premietiť priamo do ponúk. V QI môžete tvoriť vlastné kalkulačné vzorce pre koncovú predajnú cenu.

2 Zabezpečí vždy aktuálnu evidenciu normatífov

S QI budete mať k dispozícii aktuálne typové databázy (normatívy) najrôznejších úkonov, môže ísť napríklad o brúsenie, strihanie, zváranie, rezanie, frézovanie alebo ďalšie Vami definované operácie. Pokiaľ technolog do systému zadá parametre výrobku, získa informáciu o vyžadovanom čase pre konkrétny úkon. Pri zostavovaní technologického postupu tak ušetrí svoje kapacity.

3 Zabezpečí tvorbu kusovníkov

QI umožňuje zakladanie a evidenciu kusovníkov. Tie je možné zobrazovať v stromovej štruktúre a zviazať so zodpovedajúcimi technologickými postupmi. Počet úrovní vnorenia je neobmedzený, samozrejmosťou sú jednoduché jednoúrovňové kusovníky aj receptúry. Všetky informácie máte priamo v QI, nemusíte viesť žiadnu ďalšiu databázu. Kusovníky je možné rozpadáť do všetkých úrovní, napríklad v automotive od karosérie až po jednotlivé šraubky. Všetko je možné importovať do CAD/CAM systémov.

4 Prispôsobí sa nárokom zákazníka

Všetky technologické postupy aj kusovníky je možné meniť podľa aktuálnej potreby. Zmeny v dokumentácii výrobku sa prepíšu do výrobnéj aj technickej dokumentácie a žiadaniek na materiál. Funguje to ale aj z druhej strany: Konfigurátor tovaru umožňuje upraviť výrobok iba v rámci konkrétnej zákazky bez toho, aby sa zmena prepísala do ďalších kusovníkov, technologických postupov a nadväzujúcej dokumentácie. Rešpektuje tak špecifiká každej zákaznickej požiadavky. Konfigurátor tovaru nachádza uplatnenie najčastejšie v automotive, výrobe bicyklov, nábytku a elektroniky. Cenu zostavy QI automaticky aktualizuje v závislosti na vybraných komponentoch.

5 Prináša prehľad o všetkých procesoch z jedného formulára

Pokiaľ TPV a kalkuláciu doplníte o ďalšie obchodné a výrobné moduly, zautomatizujete všetky procesy od vygenerovania všetkých podkladov pre tvorbu ponuky až po expedíciu. Všetky informácie sú prepojené: pokiaľ si pri konkrétnej zákazke chcete overiť výkres, kooperáciu alebo objednávku, dostanete sa ku všetkému rýchlo, a navyše z jedného miesta.