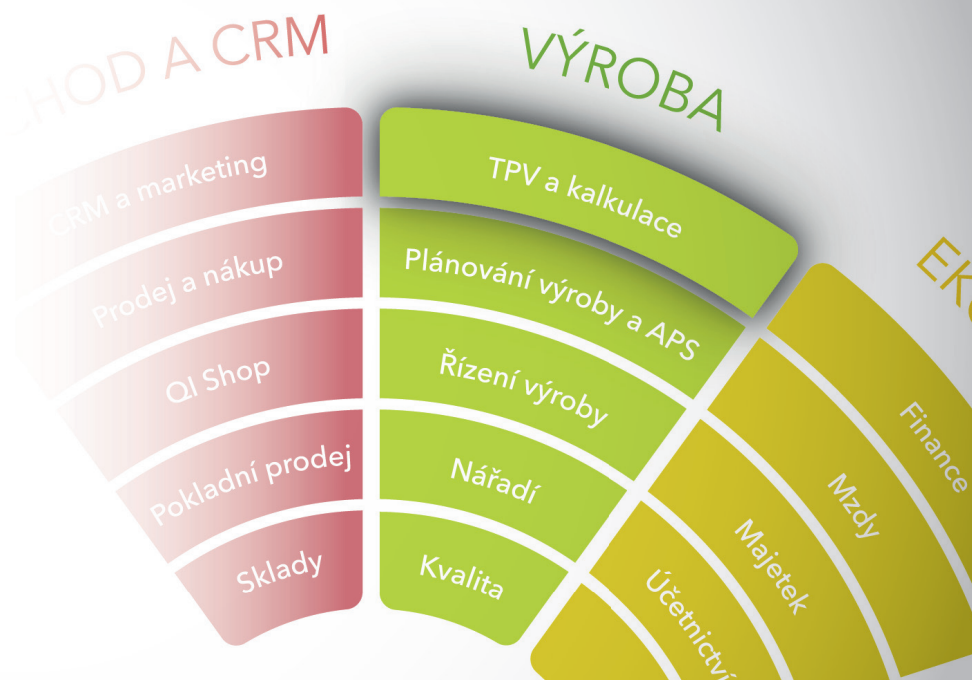




PRVNÍ ELASTICKÝ
INFORMAČNÍ
SYSTÉM



PODKLADY PRO
VÝROBU RYCHLE
A BEZCHYBNĚ



MODUL TPV A KALKULACE

Znáte přesné nákladové i prodejní ceny produktů?

Máte přehled o změnách na výrobcích?

Chcete se přizpůsobit požadavkům každého zákazníka?

Předvýrobní etapa je pilířem celé výroby. Právě v této fázi je možné zásadně ovlivnit náklady. Informační systém QI obsahuje **modul TPV a kalkulace**, který pokryje a **efektivně nastaví přípravu před zahájením výroby**. Pomůže Vám s tvorbou kusovníků i výrobních postupů, změnovými řízeními a kalkulacemi, navíc navazuje na CAD/CAM systémy. Je vhodný pro všechny typy výroby.

„V rámci QI využíváme nástroje, které podporují naše obchodní a marketingové aktivity, skladové hospodářství, ale zároveň zajišťují i ekonomické a personální záležitosti. Všechny tyto procesy jsme potřebovali navázat na výrobu, což QI v každodenní praxi spolehlivě zajišťuje. Navíc je to první systém, který zabezpečuje spolehlivé napojení na SolidWorks.“

Bohumil Cempírek
zakladatel, jednatel a ředitel společnosti
CECHO - BOHUMIL CEMPÍREK s. r. o.

PROČ SI MODUL POŘÍDIT

- ▶ Zrychlí a zefektivní předvýrobní fázi: získáte přesné **informace o všech procesech** včetně kalkulace.
- ▶ **Ušetří čas při sestavování technologického postupu** díky výpočtu normativních časů.
- ▶ Umožňuje vytvořit **hierarchický popis výrobku** prostřednictvím kusovníku.
- ▶ **Propisuje změny** v dokumentaci výrobku na všech úrovních, zároveň podporuje obchodní konfigurace.
- ▶ TPV a kalkulaci lze navázat na další výrobní a obchodní moduly – **zautomatizujete tak všechny procesy** od přijetí objednávky až po expedici.

KOMU SE TPV A KALKULACE HODÍ?

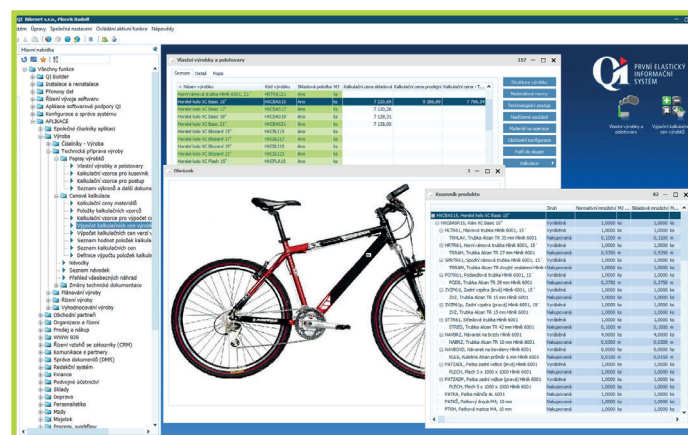
Technologové výroby získají přehled nad všemi chystanými operacemi pro konkrétní výrobky. Odpadne i počítání normativních časů, které zastane systém. **Konstrukteři** připraví kusovníky a navážou je na příslušné technické postupy. **QI** podává přehled o operacích pro konkrétní pracoviště včetně aktuálních změn na produktech, díky tomu **výrobní dispečeri** lépe zkoordinují a zkontrolují své podřízené.

JAK TPV A KALKULACE POMÁHÁ?

1 Znáte kalkulace nákladových i prodejních cen
V QI můžete evidovat neomezené množství různých výrobků. Přímo v systému lze definovat vzhled produktu, jeho přesné složení i jednotlivé operace (ke každé je k dispozici odpovídající technologický postup) včetně přípravného i kusového času. Díky tomu vedení získá informace o vytížení konkrétního pracoviště. QI také eviduje všechny potřebné materiály, vždy je možné vypočítat jejich spotřebu. Na to navazují předvýrobní kalkulace. Zjistíte, zda produkt dokážete vyrobit v přijatelné hodnotě a snadno porovnáte plánované náklady se skutečnými. Nákladové ceny lze promítat přímo do nabídek. V QI můžete tvořit vlastní kalkulační vzorce pro koncovou prodejní cenu.

2 Zajistí vždy aktuální evidenci normativů
S QI budete mít k dispozici aktuální typové databáze (normativy) nejrůznějších úkonů, může jít například o broušení, střihání, svařování, řezání, frézování nebo další Vámi definované operace. Pokud technolog do systému zadá parametry výrobku, získá informaci o vyžadovaném čase pro konkrétní úkon. Při sestavování technologického postupu tak ušetří své kapacity.

3 Zabezpečí tvorbu kusovníků
QI umožňuje zakládání a evidenci kusovníků. Ty je možné zobrazovat ve stromové struktuře a svázat s odpovídajícími technologickými postupy. Počet úrovní vnoření je neomezený, samozřejmostí jsou jednoduché jednoúrovňové kusovníky i receptury. Všechny informace máte přímo v QI, nemusíte vést žádnou další databázi. Kusovníky je možné rozpadat do všech úrovní, například v automotive od karoserie až po jednotlivé šrouby. Vše lze importovat do CAD/CAM systémů.



4 Přizpůsobí se nárokům zákazníka
Veškeré technologické postupy i kusovníky je možné měnit podle aktuální potřeby. Změny v dokumentaci výrobku se propíší do výrobní i technické dokumentace a žádanek na materiál. Funguje to ale také z druhé strany: Konfigurator zboží umožňuje upravit výrobek pouze v rámci konkrétní zakázky bez toho, aby se změna propásla do dalších kusovníků, technologických postupů a navazujících dokumentace. Respektuje tak specifika každého zákaznického požadavku. Konfigurator zboží nachází uplatnění nejčastěji v automotive, výrobě jízdních kol, nábytku a elektroniky. Cenu sestavy QI automaticky aktualizuje v závislosti na vybraných komponentech.

5 Přináší přehled o všech procesech z jednoho formuláře
Pokud TPV a kalkulaci doplníte dalšími obchodními a výrobními moduly, zautomatizujete všechny procesy od vygenerování veškerých podkladů pro tvorbu nabídky až po expedici. Všechny informace jsou propojené: pokud si u konkrétní zakázky chcete ověřit výkres, kooperaci nebo objednávku, dostanete se ke všemu rychle, a navíc z jednoho místa.