

Helios Green

Výroba

Modul řízení a plánování výroby je určen pro středně velké a velké firmy zabývající se kusovou, sériovou či zakázkovou výrobou. Systém respektuje specifika současné moderní výroby, umožňuje časté změny ve vyráběném sortimentu, umožňuje upravovat průběžně vyráběná množství a reagovat na aktuální stav objednávek a specifických přání zákazníků. Modul disponuje plnou podporou obchodního procesu a poskytuje rychle a přesně informace o dodacích lhůtách a cenách výrobků zadaných do výroby. Tyto informace jsou důležitou podmínkou, aby obchodní oddělení bylo schopeno zákazníkům sdělit přesný termín dodání a byla dodržena dohodnutá cena. Je vyvinut na platformě Microsoft .NET, která umožňuje vzdálený přístup k databázím v případech, kdy je výroba rozptýlena do více lokalit. Modul je přímo integrován s dalšími moduly informačního systému Helios Green. Podporuje požadavky norem ISO.

- ▶ **Technická příprava výroby (TPV)**
- ▶ **Kalkulace nákladů a cen**
- ▶ **Řízení výroby**
- ▶ **Plánování MRP**

- ▶ **Kapacitní plánování**
- ▶ **Evidence výrobních nákladů**
- ▶ **Odvádění operací**
- ▶ **Ekonomika výroby**

Technická příprava výroby (TPV)

- Práce v režimech se změnovým i bez změnového řízení
- Podpora tvorby alternativních technologických postupů konfigurovatelnou podporou změnového řízení
- Oddělení schvalování konstrukce a technologie
- Návaznost na práci konstruktéra a technologa tj. postupné sestavení kusovníku, technologického postupu a montážního kusovníku s možností využití workflow
- Podpora hromadných změn ve výrobních dokumentacích
- Tvorba alternativních výrobních postupů
- Definice lokálních alternativ pro jednotlivé pozice v kusovníku
- Definovatelná časová platnost výrobní dokumentace
- Na výrobní dokumentaci je možné navázat libovolné množství externích souborů
- Schválené TPV je dokumentace pro použití při výrobě
- Vývojové TPV umožňuje vytváření změn
- Udržovaná historie modifikací výrobní dokumentace

Kalkulace nákladů a cen

- Možnost definice různých cenových prostředí, tzv. parametrů kalkulace, využitelných i pro simulaci kalkulace
- Definování nákladů na jednotlivá střediska
- Kalkulace s definovatelnou platností od 12 definovatelných složek kalkulacního vzorce
- Kalkulace uložena v detailu jednotlivých složek kalkulacního vzorce pro jednotlivá střediska, kterými výroba prochází

Řízení výroby

- Výrobní příkazy, výrobní technologické postupy a kusovníky
- Zásobníky práce pro jednotlivá pracoviště
- Automatizované vystavování skladových dokladů, možnost rezervace materiálů pro výrobní příkazy
- Tisk výrobní dokumentace



Helios Green

Výroba

www.helios.eu



Plánování MRP

- Plánovací jednotka (kmenová karta, varianta, zakázka)
- Definovatelnost toku materiálu firmou
- Bilance potřeb materiálu v čase, sestavení časových os, potřeb jednotlivých materiálů, generování návrhů zajištění
- Možnost definice interního (sklad) a externího dodavatele
- Definovatelnost dodacích lhůt pro jednotlivé stavy skladu, kmenové karty a dodavatele
- Automatické vystavování objednávek a výrobních příkazů

Kapacitní plánování

- Návaznost na výsledky MRP procesu a jejich přeplánování s ohledem na dostupné kapacity zdrojů

Odvádění operací

- Evidence hotové odvedené výroby
- Možnost hromadného odvedení operace
- Podpora odvádění operací s využitím čárového kódu
- Evidence neshod ve výrobě, ocenění neshod cenou z postupové kalkulace
- Tvorba jednoduchých statistik o neshodách ve výrobě s využitím ukazatelů

Evidence výrobních nákladů

- Odvádění operací s promítnutím do nákladů výrobních příkazů
- Odvádění času, množství a ceny operace (kooperace)
- Automatický výdej materiálu při odvedení operace
- Generování výdejek pro jeden výrobní příkaz i pro všechny výrobní příkazy
- Generování příjemek
- Promítání výdejek a příjemek do nákladů výrobních příkazů
- Řešení kooperací

Ekonomika výroby

- Evidence výrobních nákladů v detailu složek kalkulačního vzorce
- Vyhodnocení stavu rozpracované výroby (i zpětně k datu)
- Generování dokladů pro průčtování rozpracované výroby
- Ocenění rozpracované výroby ve skutečných nákladech
- Podpora skladové funkcionality, cenový rozpad polotovarů a výrobků do jednotlivých složek kalkulačního vzorce, možnost dodatečných docenění příjmu
- Informace o přímých a nepřímých nákladech výrobku

helios^{green}

powered by LCS