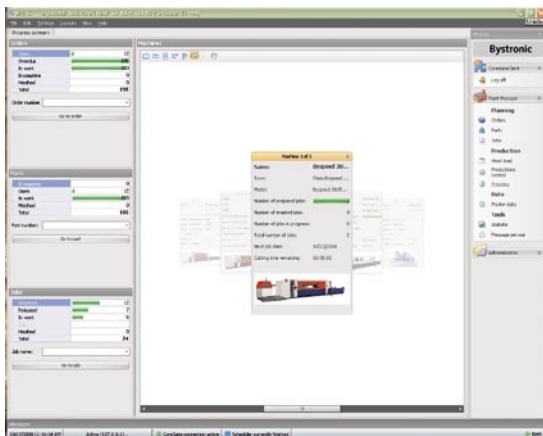
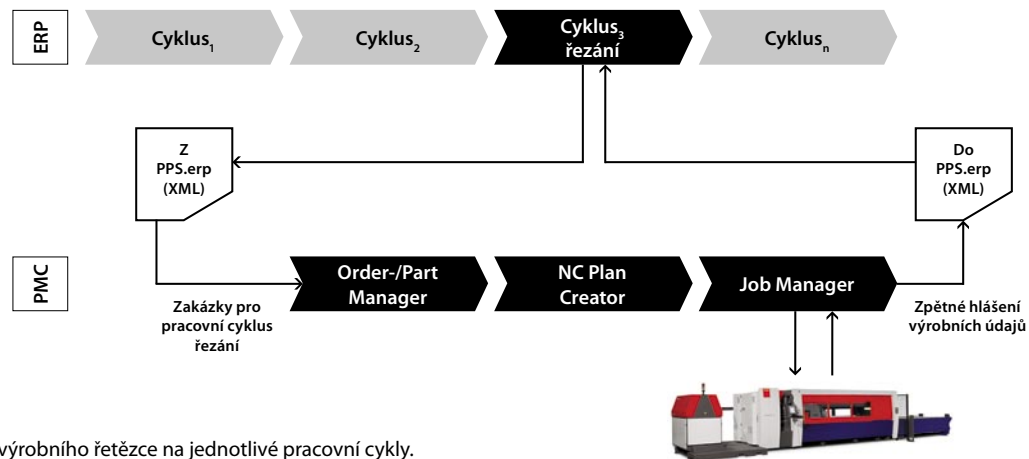


Plant Manager Cutting – bezkonkurenční, efektivní, transparentní

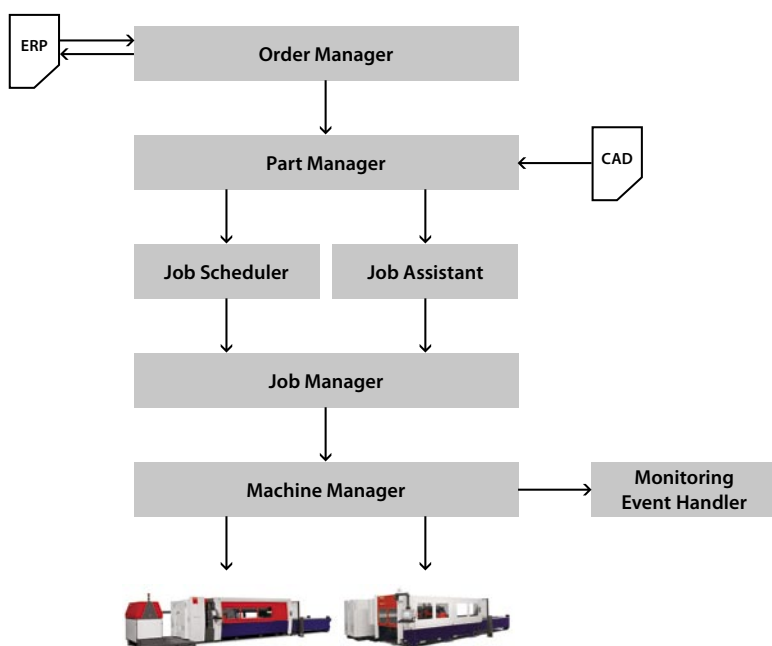


Plant Manager Cutting (PMC) je nejnovější modul Bysoft, jednoduchého a výkonného řešení CAD/CAM firmy Bystronic. Je to jedinečný nástroj pro automatické a na skutečnostech založené plánování a kontrolu všech procesů řezání laserem a vodním paprskem. PMC automaticky přebírá údaje ze systému ERP, geometrii z programu CAD a automaticky vytváří správné řezné plány. Ty jsou pak přidělovány strojům podle specifikace a vytížení. Modul je volitelný a vyplatí se zejména zákazníkům s velkým objemem dílů, případně s velkou rozmanitostí materiálů a dílů: Zaručuje vyšší produktivitu a velmi rychlý přístup ke všem výrobním a strojním údajům, jako jsou vytížení, stav zakázky a informace o termínu.



Princip fungování

Každý systém ERP je rozdělen podle výrobního řetězce na jednotlivé pracovní cykly. Jedním z těchto cyklů je hrubé plánování procesů řezání. Nový modul PMC připraví a zdokonalí plánování. Tím se ušetří pracovní kroky, náklady a čas a účinně se omezí příčiny chyb.



- Order Manager přebírá údaje o zakázce ze systému ERP a předává je aplikaci Part Manager, kde jsou propojeny s údaji CAD.
- Poté jsou tyto údaje přebírány aplikací Job Scheduler, která z nich vytvoří optimální řezný plán. Tyto funkce mohou být prováděny také ručně pomocí aplikace Job Assistant.
- Správa všech řezných plánů je úkolem aplikace Job Manager. Aktuální stav všech řezacích systémů je uživateli kdykoliv k dispozici po stisknutí tlačítka.
- V aplikaci Machine Manager jsou zaznamenány a profesionálně a výstižně zpracovány veškeré strojní údaje.
- Současně aplikace Machine Monitoring kontroluje řezací systém a v případě události odesílá příslušné zprávy podle nastavených pravidel.

Výhody pro zákazníka

- Nulové náklady na vytváření řezných plánů díky automatickému zpracování údajů o zakázce a zpětnému hlášení výrobních údajů ze systému CAD
- Zvyšování zisku díky bezkonkurenční efektivitě a transparentnosti při zpracování zakázek, garantované dodací termíny a plánování nezávislé na know-how
- Optimální využití materiálu a strojů při maximální procesní spolehlivosti
- Transparentní výrobní údaje jsou kdykoliv k dispozici
- Omezení vedlejší doby způsobené výměnou hlav a trysek díky optimálnímu sdružování zakázek
- Efektivní řízení zdrojů včetně jednoduchého plánování intervalů údržby

Více informací

www.bystronic.com