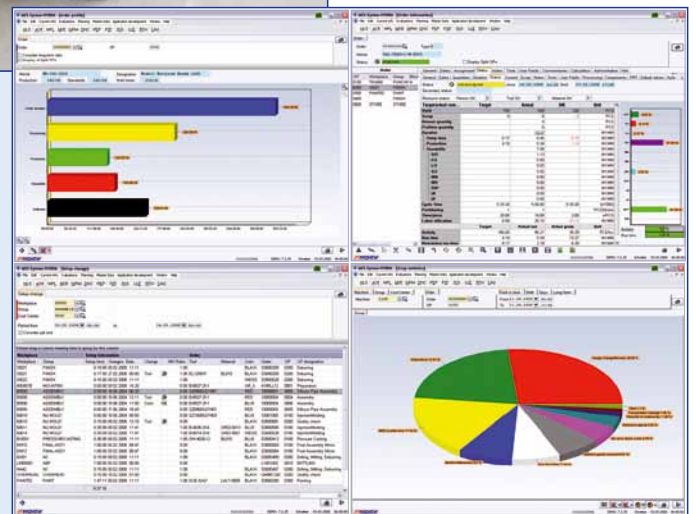


HYDRA- Sběr dat o zakázkách



Ergonomický sběr dat

Nástroje pro operativní řízení dílny

Podpora bezpapírové výroby

Dělení a spojování operací

Sledování výrobních zakázek

Statistiky o zakázkách a výrobcích

Rozhraní s ERP/PPS systémy

V Ý R O B A

Hydra – Sběr dat o zakázkách

Optimální podpora výrobně orientovaným oddělením

V současnosti se musí výrobní společnosti vyrovnávat s kratšími dodacími lhůtami, menšími výrobními dávkami a se zvyšujícím se tlakem na snižování nákladů.

Informace získané v reálném čase se proto stávají stále důležitějšími pro všechny činnosti úzce spjaté s výrobou (plánování práce, dílenské řízení) a zabezpečení potřebné podpory rozhodování na dílenské úrovni řízení (výrobní plánovači a mistři).

HYDRA sběr dat z výroby poskytuje souhrnné informace o výrobním procesu v reálném čase umožňující dosáhnout objektivního řízení celkových nákladů a výsledných kalkulací.

Organizace a plánování

- definice oblasti odpovědnosti výrobních manažerů a nákladových středisek
- přebírání dat o objednávkách a operacích ze systémů ERP/PPS
- tvorba, údržba a administrace technologických postupů a objednávek mimo ERP systémy
- tisk dílenských plánů, etiket a pracovních lístků
- dělení a seskupování operací, generování milníků (klíčových operací)
- řazení a grafické rozvrhování zakázek, materiálových požadavků a požadavků na seřízení strojů
- práce s variantními měrnými jednotkami (množství, hmotnost, plocha, délka) včetně individuálních konverzních pravidel
- konfigurovatelné vzorce pro výpočty zbývající doby výroby
- možnost práce s různými typy zakázek (výrobní, režijní, projektové, kapacitní)

Veškerá data jsou dostupná stisknutím tlačítka

Sběr dat

- přihlášení/odhlášení pracovníka, zahájení, ukončení, přerušení nebo částečné odvedení operací nebo zakázek
- záznam počtu vyrobených kusů/zmetků a důvodů přerušení výroby
- nastavitelné kontroly věrohodnosti zadávaných údajů
- sběr dat o časech vztahujících se k pracovníkům nebo skupinám pracovníků
- shromažďování údajů o výrobě a prostojích na výkonnové účty definovatelné v nastavení systému
- sběr dat o výrobních dávkách a materiálové spotřebě
- speciální funkce pro obráběcí centra (seznam zakázek)
- zaznamenávání dat o spotřebě

Aktuální informace

- seznam zakázek a operací připravených k realizaci zobrazený tabulkově i graficky
- přehled zakázek s připravenými, zpracovávanými, přerušenými a pozastavenými operacemi
- aktuální stav zakázek a operací
- průběh zakázek (data zaznamenaná elektronicky) a výpočet zbývající doby výroby
- sledování nákladů a prostojů
- on-line porovnání plánů a skutečnosti
- zobrazování výkresů, kontrolních předpisů, kusovníků a dalších informací vztahujících se k zakázkám



Zjišťování problémů ve výrobním procesu

Vyhodnocení a statistiky

- ukončené zakázky a nedodržení plánu
- výrobní, přípravné a nevýrobní časy (prostoje) vztahované k zakázkám
- podklady pro ověření a korekci získaných dat na úrovni dílny (mistři)
- informace o průběhu směn, včetně porovnání plánovaných a skutečných množství a časů
- statistiky zakázek, dílů a zmetků
- charakteristika zakázky/dílu s porovnáním celkové průběžné doby, přípravných, výrobních a nevýrobních časů (přerušení a prostoje) v tabulkové i grafické formě
- dlouhodobá archivace dat o zakázkách
- předávání aktuálních dat do systémů ERP/PPS

Integrace do systému HYDRA

Jako jedna z částí integrovaného systému řízení výroby (MES) může být tento modul používán společně s ostatními moduly. Výsledkem jsou následující přínosy:

- současné přiřazování nevýrobních časů, nástrojů, šarží a výrobních dávek jednotlivým operacím a zakázkám
- průběžné porovnávání skutečnosti s operativním plánem umožňující provádět jejich neustálou synchronizaci
- definice personálních charakteristik tak, aby je bylo možné používat pro zvyšování zainteresovanosti pracovníků ve vztahu k výpočtu odměn
- automatické přiřazování kontrol k výrobním zakázkám
- výpočet skutečných požadavků na pracovní kapacity na základě aktuálního stavu výroby a existujících zakázek.

MPDV Mikrolab GmbH

Römerring 1
74821 Mosbach
Germany
Fon +49 (62 61) 9 20 9-0
info@mpdv.de · www.mpdv.de

ICZ a.s.

Na hřebenech II 1718/10
140 00 Praha 4
Česká republika
Tel. +420 222 271 111
podnikovesystemy@i.cz www.i.cz

© 2009 MPDV Mikrolab GmbH
Doku-Ident: PRADE CZ 11/2009

The mentioned product names are trademarks of the respective producers or suppliers. HYDRA® is an entered trademark of MPDV Mikrolab GmbH.