



GÜHRING

Inteligentní logistika správy nástrojů

Využívání této logistiky správy nástrojů zabraňuje prostojeům z důvodu chybějících nebo nesprávně dodaných nástrojů a šetří zbytečné náklady na správu při vyřizování objednávek, dodávek a uskladnění nástrojů.

Aby byl správný nástroj ve správném okamžiku na daném stroji, je možné také převzít za uživatele úkoly v oblasti logistiky:

- Systémy výdeje nástrojů GTMS
- Zjištění potřeby
- Dispozice a nákup
- Konsignační sklad
- Kontrola nástrojů na příjmu
- Správa skladu
- Poskytování nových nástrojů na stroje
- Odběr použitých nástrojů ze strojů
- Měsíční vyúčtování nákladů

Systémy výdeje nástrojů řady GTMS zabezpečují centrální správu nástrojů nonstop. Tyto jsou dodávány ve třech velikostních řadách od nejmenší pro potřeby malých podniků, až po největší pro potřeby sériových a hromadných výrob. Systémy jsou modulární rozšiřitelné s možností volby velikosti zásuvek včetně jejich vnitřního uspořádání. Každý systém má řídicí jednotku – ovládací součást s PC, s dotykovou obrazovkou a čtečkou čárových kódů. Podle úrovně požadavků uživatelů je možné tyto systémy vybavit i moduly s plně automatickými zásuvkami i s automatickým uzamykáním v různých výškách a s individuálním uspořádáním. Dalším rozšiřujícím modulem může být spirálový automat pro jednotlivý výdej balící jednotky, modul tak poskytuje 100% kontrolu výdeje. Může zde být i varianta s možností správy více dodavatelů se zásuvkami pro omezený přístup při doplňování a možnosti výdeje se samostatnou klávkou. Pro dlouhé nástroje je

nejvhodnější modul vertikálními zásuvkami, pro velké a objemné nástroje pak modul s křídlovými dveřmi. Díky inteligentnímu a uživatelsky příjemnému GTMS software jsou výdejní systémy obsluhovány jednoduše, rychle a intuitivně pomocí dotykové obrazovky a čtečky čárových kódů. Současně se zaznamenávají všechna data o pohybech skladových zásob. Vyhodnocení těchto dat umožňuje rozsáhlé a detailní výkaznictví podle nejrůznějších kritérií, umožňuje tak nejvyšší možnou transparentnost zásob nástrojů a jejich spotřeby včetně kontroly nákladů. Rozhraní navíc umožňuje bezproblémové připojení na nejrůznější systémy správy zboží i online připojení na vlastní dodavatele prostřednictvím internetu, např. pro automatické objednávání při dosažení definované minimální zásoby.

Výdejové systémy snižují náklady:

- Neomylně kontrolují odběry a vracení nástrojů, vč. obsluhujících osob, zamezí se ztracení nástrojů
- Přednostně vydávají přestřené nástroje před novými – plná vytiženost renovovaných nástrojů
- Permanentně kontrolují stav skladu, upozorní na nástroje s min. stavem.
- Nástroje jsou vždy k dispozici a výroba se nezastaví.
- Díky optimalizaci nástrojů sníží vázaný kapitál a hodnotu skladu.
- Sníží personální náklady při správě a nákupu nástrojů.

Výdejové systémy šetří čas:

- Díky přiřazení nástrojů nákladovému středisku je obsluha vybírá pouze ve třech jednoduchých krocích z automatu
- Nástroje jsou k dispozici 24 hodin denně
- Možnost přiřazení výkresu a řezných podmínek ke každému nástroji
- Výdejnu je možné spravovat i externě, vzdálenou správou.

Poskytování služeb výdejových systémů je možné podle přání a možností uživatelů realizovat od nejjednoduššího - zakoupení výdejny (výdejna i nástroje jsou ve vlastním používání uživatele), přes vybudování konsignačního skladu u uživatele až po logistický a technologický nástrojový management.

Výdejové systémy jsou sice především předurčeny pro řezné nástroje, ale jejich praktické využití v průmyslu je v podstatě neomezené. Mohou sloužit například jako výdejny běžného dílenského nářadí, také pro pracovní a ochranné pomůcky i jako mezisklad výrobních polotovárů.

Inteligentní řešení optimalizují správu nástrojů ve výrobě

Pouhá výroba a distribuce řezných nástrojů dnes již nepostačuje současným trendům potřeb jejich uživatelů. Faktory obrábění, řezné nástroje a výrobní zázemí musíme v této moderní době chápat jako hluboce komplexní záležitost. Vliv těchto faktorů má stále větší podíl na efektivním a maximálním využití potenciálu poměrně nákladných obráběcích nástrojů. K tomu samozřejmě přispívají technologické a organizační okrajové podmínky během celé životnosti jednotlivých nástrojů - od jejich prvního dodání a nasazení ve výrobě až po jejich sešrotování po ukončení vlastní životnosti. Zde nerozhoduje, zda jde o malý, střední či velký podnik, ani obor strojírenské výroby, ale právě míra optimalizace jmenovaných faktorů. Pro tyto účely byl vyvinut a zaveden ucelený komplexní paket služeb Gühring Tool Management Service (GTMS).

www.guehring.cz



1. Gühring TM software je propojitelný se všemi současnými logistickými a IT systémy
2. Výdejový systém Gühring může odesílat reporty o hospodaření s materiálem na oddělení nákupu, controllingu, vedení závodu i nástrojový management
3. Propojením softwaru na podnikovou infrastrukturu může GTMS sloužit jako rešerzní nástroj pro přípravu výroby, konstrukci a také pro nákupní oddělení
4. S pomocí GTMS může být celý proces hospodaření s nástroji jednoduše automatizován
5. Pokud je potřeba, GTMS také navrhuje objednávky a koordinuje dodávky nových nástrojů i servis přestřování použitých
6. Díky precizní logistice dodávek nových a přestřených nástrojů mohou být všechny příslušné pracovní prostředky a nástroje optimálně přesně disponovány
7. Všechny další ostatní periferní výdejové systémy jako například paternosterové nebo výtahové skladové systémy mohou být přímo prostřednictvím interfacové přípojky řízeny a spravovány