



FLEXIBILNÍ ŘÍZENÍ INTERNÍ LOGISTIKY A DIGITALIZACE - COMES® WMS

Modul **COMES® WMS** zajišťuje flexibilní systém řízení interní logistiky továrny s přátelským a interaktivním ovládáním.



COMES® WMS - EFEKTIVNĚ OPTIMALIZUJE SKLADOVÉ PROCESY A SNIŽUJE LOGISTICKÉ NÁKLADY

COMES® WMS MOHOU UŽIVATELÉ PROVOZOVAT S JAKÝMKOLIV INFORMAČNÍM SYSTÉMEM TŘÍDY ERP A MES, NEBO SAMOSTATNĚ.

COMES
SOLUTION FOR MES

COMES® WMS je flexibilní v konfiguraci, univerzálním nasazením na různé typy výroby, je použitelný od malého skladu náhradních dílů až po interní logistiku výroby včetně automatické traceability.

Největším přínosem COMES® WMS je schopnost detailně řešit všechny materiálové procesy ve výrobě (zásobování linek materiály, spotřeby a transformace materiálů, zaskladnění hotových výrobků). Systém podporuje uživatele v dokladování výroby pro audity svých zákazníků. Funkce systému lze díky API libovolně zákaznický rozšiřovat.

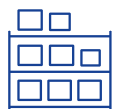
Kód materiálu	Množství materiálu	Množství	Ukol	Variantní název	Paletová jednotka	Celková bilance
LF 1238	2076	2076	0	LF 1238	2	2
MF 1238	1536	1536	0	MF 1238	2	2
PK 1238	1536	1536	0	PK 1238	2	2
LF 1238	1536	1536	0	LF 1238	2	2
MF 1238	1536	1536	0	MF 1238	2	2
PK 1238	1536	1536	0	PK 1238	2	2
LF 1238	1536	1536	0	LF 1238	2	2
MF 1238	1536	1536	0	MF 1238	2	2
PK 1238	1536	1536	0	PK 1238	2	2
LF 1238	1536	1536	0	LF 1238	2	2
MF 1238	1536	1536	0	MF 1238	2	2
PK 1238	1536	1536	0	PK 1238	2	2

HLAVNÍ VLASTNOSTI COMES® WMS



- Podpora výroby

- Komplexní řešení interní logistiky od příjmu surovin, přes výrobu až po expedici výrobků.
- Automatické zásobování linek surovinami podle spuštěných výrob.
- Podpora FIFO a FEFO.
- Řízení práce skladníků pomocí elektronické fronty práce.
- Přehled o stavu skladu/výroby v každém okamžiku (v reálném čase).
- Grafická vizualizace skladu.
- Podpora EAN kódů, každé balení má svůj unikátní kód.
- Integrace s COMES koncepty pro plánování a řízení výroby a údržby (APS, OEE, MOM, Maintenance), které tvoří základ IT **Digitální továrny**.



- Podpora kvality

- Řešení pozastávek a neshodných dílů (scrap).
- Automatické generování traceability (dohledatelnost použitých surovin).
- Omezení skladových pozic pro vybrané materiály.
- Řešení požadavků zákaznických auditů.



- Podpora logistiky a plánování

- Evidence avíz na příjem a expedici.
- Automatické generování expedičních listů.
- Podpora práce se složenými obaly (např. paleta + víko/plata/kusy).
- Inventury skladů (částečné, úplné, dle materiálů, dle skladových lokací).
- Práce s cenami (ceny každého kusu, možnost pracovat ve více měnách, průměrné ceny, výdej materiálu dle cen).
- Hlídní maximálních a minimálních skladových množství.



- Uživatelské rozhraní a reporting

- Podpora chytrých čteček čárových kódů a mobilních zařízení (tablet, smartphone).
- Reporty (aktuální stav skladu, zobrazení stavu skladu v libovolném časovém okamžiku trasování, přehled příjmů a výdejů ...).



- Uživatelská konfigurace

- Možnost specifikovat uživatelské vlastnosti skladových položek (hmotnost, vlhkost, barva ...).
- Konfigurace skladových funkcí dle procesního modelu zákazníka.
- Grafický návrhář etiket.
- Neomezený počet materiálů, skladů, skladových míst, regálů, strojů ...
- Stromová struktura skladových lokací a materiálů.



- Rychlost a optimalizace

- Optimalizace skladových cest.
- Vysoký výkon díky modernímu IT řešení (dokáže zpracovávat tisíce skladových operací za vteřinu).



- Komunikace na ostatní systémy:

- Propojení na stávající skladový systém továrny.
- Programátorské API pro doplňování funkcí dle požadavků zákazníků a integraci na ostatní systémy.