



Schéma infrastruktury systému NETTOControl



NETTO Electronics s.r.o. (CZ - Praha)

Zastoupení firem:

- Soehnle Industrial Solutions GmbH (DE)
- VIBRA – Shinko Denshi Co., Ltd. (JP)
- SNOWREX International Co., Ltd. (TW)
- EXCELL PRECISION Co., Ltd. (TW)
- ISHIDA Co., Ltd. (JP)

- Elektronické řízení pro výrobu a logistiku NETTOControl
- Vážicí systémy NETTOControl
- Průmyslové váhy všech typů s rozsahy od 0,2 kg do 100 t
- Přesné laboratorní váhy a analytické váhy s dílkem od 0,00001 g
- Kompletní program lékařských vah
- Servisní zajištění na celém území ČR a SR

NETTO Electronics s.r.o.
 Malešická 2777/45a
 130 00 Praha 3
 ☎ +420 271 001 877
 ✉ sales@vahyNetto.cz

NETTO 10/2015

NETTO
 Váhy • Systémy • Řízení

www.vahyNetto.cz
www.NettoControl.cz

Elektronické řízení pro výrobu a logistiku NETTOControl

NETTO
 Váhy • Systémy • Řízení



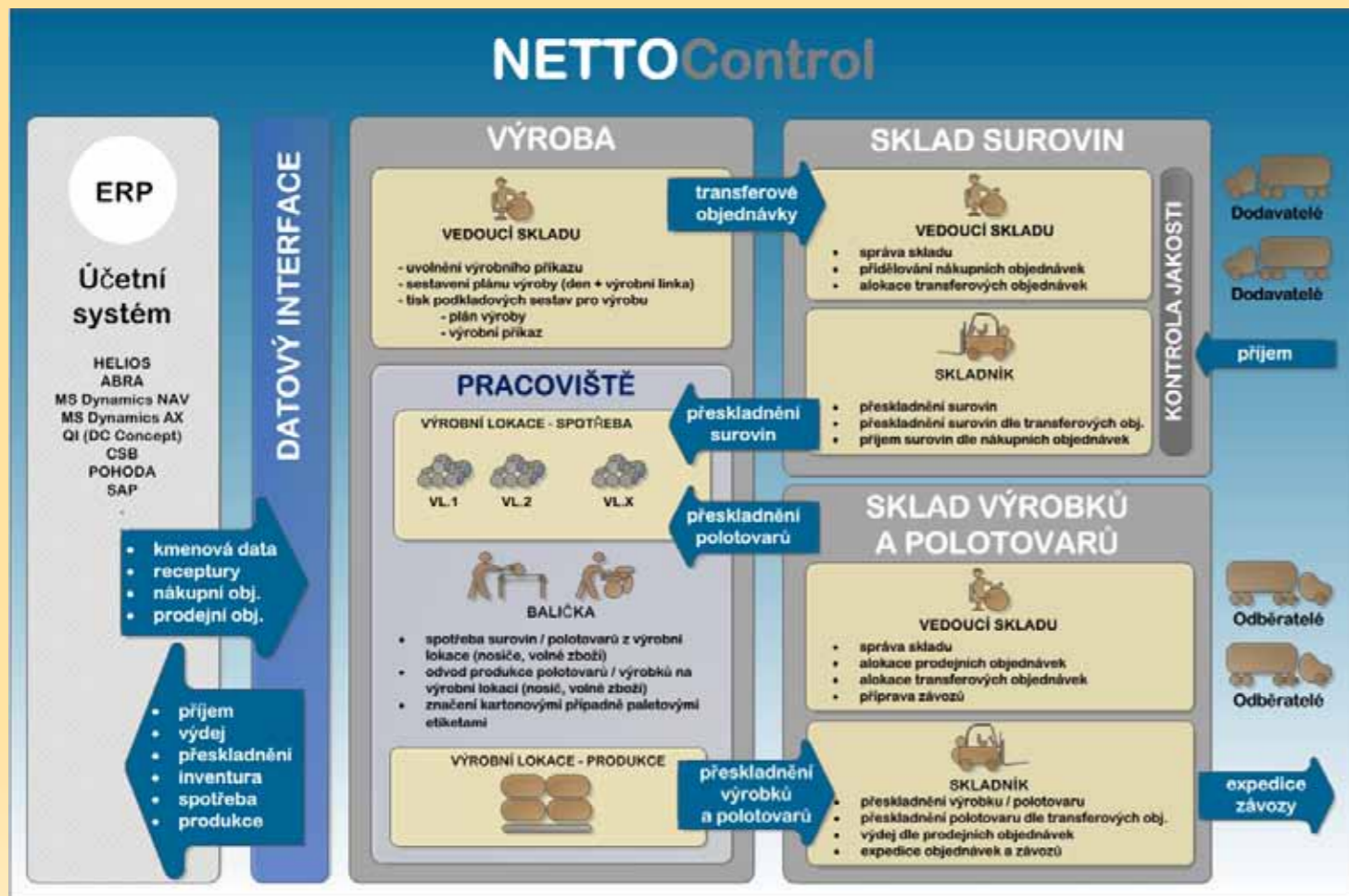
- Řízení výrobních a skladových procesů
- Detailní monitorování a reporting
- Dosledovatelnost surovin, výrobků a operací
- Vážicí a dávkovací systémy
- Kontrola hmotnosti nebo objemu výrobků
- Balení a označování
- Procesní terminály
- Mobilní terminály
- Dopravníkové systémy, automatická identifikace



Elektronické řízení pro výrobu a logistiku NETTOControl

- ▶ Elektronické řízení pro výrobu a logistiku **NETTOControl** představuje ucelený a jednotný nástroj pro řízení, evidenci a sledování výrobních operací a řízení skladů surovin i finálních výrobků.
- ▶ Zahrnuje jak systémy spadající do technologické vrstvy dílenského řízení výroby (vážicí systémy, systémy označování a identifikace zboží atd.), tak systémy náležící do vrstvy exekutivního řízení výroby MES (řízené sklady, dosledovatelnost, evidence a sledování výroby).
- ▶ Všechny tyto systémy jsou vzájemně datově integrovány a umožňují tak sdílení získaných dat v reálném čase.

Exekutivní řízení výroby (MES) a řízení skladů (WMS)



Typické nasazení systému NETTOControl ve výrobním podniku

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Bezpečírové elektronické řízení výroby a skladů
- Okamžitá evidence surovin, výrobků a výrobních operací
- Minimalizace ztrát ve výrobě, zvýšení jakosti, omezení reklamací
- Dosledovatelnost surovin ve výrobcích (zpětná i dopředná)
- Integrace vážicích systémů NETTO
- On-line komunikace se všemi běžnými účetními systémy (ERP)
- Zvýšení prestiže producenta, podpora hladkého průběhu auditů

TYPICKÉ OBLASTI NASAZENÍ

- Výrobní firmy (potravinářství, strojírenství, automotive, ...)
- Obchodní společnosti
- Logistické společnosti

ŠIROKÁ NABÍDKA UŽIVATELSKÝCH ROZHRANÍ

- PC klient - desktop aplikace určená pro management výroby
- Vážní klient se stacionárním online terminálem
- Klient pro online mobilní terminály, grafické prostředí

PODPOROVANÉ SKLADOVÉ PROCESY

- Příjem a zaskladnění - příjem proti objednávce nebo bez ní
- Přeskladnění - přeskladnění mezi lokacemi a meziskladové převody
- Vychystání - optimalizace cesty, sdružování objednávek
- Balení - tisk expedičních etiket, evidence expedičních obalů
- Expedice - kontrola úplnosti nakládky a předání zákazníkovi
- Crossdocking - přímá expedice přijímaného nedostatkového zboží
- Inventura - po lokacích nebo po produktech
- Využití vážicích pracovišť

PODPOROVANÉ VÝROBNÍ PROCESY

- Řízení výroby pomocí výrobních příkazů
- Správa receptur
- Výrobní operace a technologické postupy
- Využití vážicích pracovišť

KOMPLEXNÍ DODÁVKA

- Zpracování analýzy a postupu implementace
- Školení a asistence při startu ostrého provozu
- Poprodejní podpora a servis

Technologická vrstva dílenského řízení (MCS)

VÁŽICÍ A DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Vážicí pracoviště lze vybavit kombinací vah plošinových, nástěnných, visutých, podlahových nebo paletových. Systémy pro vícekomponentní dávkování, plnění zásobníků, násypek, sudů, pytlů, big-bagů a navažování surovin.



KONTROLA HMOTNOSTI NEBO OBJEMU VÝROBKŮ

Kontrolní linky instalované do dopravníkových tratí zajišťují automatické vyřazování mimotolerantních výrobků včetně detekce nežádoucích kovových částí a poskytují tak 100% evidenci a kontrolu produkce.



BALENÍ A OZNAČOVÁNÍ VÝROBKŮ

Každý výrobek je označen distribuční etiketou nesoucí zákaznické a identifikační údaje. Tištěné údaje jsou doplněny o čárové kódy nebo o RFID čip umožňující radiofrekvenční identifikaci.



PROCESNÍ TERMINÁLY

Barevné dotykové obrazovky nebo tlačítkové ovládání. Identifikace materiálu pomocí periferních zařízení. Modelové řady pro různé konfigurace evidenčních, kontrolních a expedičních pracovišť.



MOBILNÍ TERMINÁLY

Mobilní terminály s dávkovou nebo bezdrátovou datovou komunikací a vestavěným snímačem čárového kódu nebo RFID čipů. Robustní provedení pro náročné prostředí skladů a výrobních hal.



DOPRAVNÍKOVÉ SYSTÉMY

Zákaznická řešení libovolných typů dopravníkových tratí včetně automatického řízení a synchronizace pohonů a přesunů



AUTOMATICKÁ IDENTIFIKACE

Robustní průmyslové tiskárny. Etikety s 1D i 2D čárovými kódy. RFID čipy samostatné nebo jako součást etikety. Data v čipu lze průběžně aktualizovat. Snímače ruční i stacionární, snímání na linkách za pohybu.

