

A rendszer célja az anyagok előkészítésének, azonosításának, bemérésének támogatása, csomagszintű követés biztosítása a gyártási folyamat teljes életciklusában. Az anyagkövetés vonalkódos technikára alapozottan történik, eközben a gyártási folyamatban érintett eszközök tisztítottságának ellenőrzése is biztosított.

A rendszer – mely önálló alrendszert képez, számítógépes kapcsolatban állhat vállalatirányítási rendszerekkel (SAP) – az alábbi modulokból áll:

- Anyagok regisztrációját és azonosságvizsgálatát támogató modul
- Anyagelőkészítési modul
- Bemérés és ellenőrzőmérés modul
- Gyártáskövetés modul
- Címkenyomatás modul
- Tisztítás modul

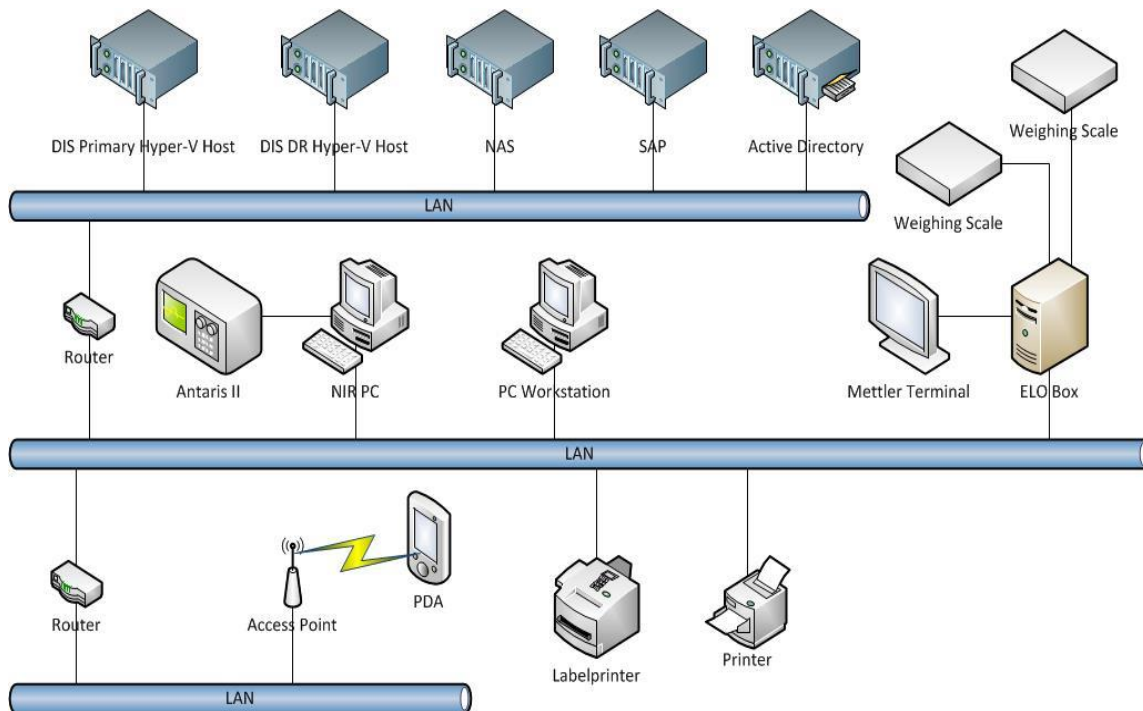
A modulok különböző felhasználói felületeken (PDA, PC, Touch screen) biztosítják a munkafolyamatokhoz optimalizált kezelési funkciókat.

A modulok működéséhez szükséges adatok (cikk-, recept-, gyártási rendelés- és anyagadatok) a vállalatirányítási rendszerből átvehetők, de szükség szerint külön törzsadatkezelés is megvalósítható.

A rendszerben testre szabható, szerepkörök szerinti jogosultságkezelés került kialakításra, és a folyamatok során keletkező adatok – teljeskörű naplózás mellett – adatbáziskezelőben tárolódnak.

A rendszer validálható, a validáláshoz szükséges teljes dokumentációs csomag rendelkezésre áll. A rendszer megfelel a 21CFR Part 11 és az Annex 11 előírásainak, a megfelelés igazolására külön tesztdokumentációs csomagot biztosítunk.

## Lehetséges rendszer architektúra



### A rendszer főbb szoftver elemei:

- Virtualizált szerver környezet: Hyper V vagy vmWare
- Szerver operációs rendszer: Windows Server 2012
- Adatbáziskezelő: MS SQL 2008 R2 és magasabb verziók
- Munkaállomás (PC) operációs rendszer Windows 7 vagy magasabb verzió
- Kezelői felület (PC-n): böngésző független
- Mobil terminál (PDA): Intermec CN51
- Mérlegterminál: Mettler IND 890
- Címkenyomtatók: tetszőleges ZPL II nyelvű támogatású