

NETTO

Váhy • Systémy • Řízení



- Určeno přímo do výrobních provozů
- Lze konfigurovat pro jakýkoliv výrobek v rozsahu 5 g - 10 kg
- Kontrola reprezentativních vzorků více linek současně
- Časové intervaly dávek a měření
- Registrace všech provedených vážení
- Kompletní statistické vyhodnocení včetně výstupních protokolů
- Nedestruktivní i destruktivní zkoušky, průběžná kontrola
- Kompatibilní se systémem NETTOControl s vazbou na výrobní objednávky
- Nízké investiční náklady

NETTOControl e-STAT.NC

Statistická kontrola hmotnosti nebo objemu hotově baleného zboží odpovídající směrnici EU.

Je nezbytná pro možnost označení výrobků symbolem "e".

Odpovídá platným předpisům v ČR - vyhláška č. 328/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V SR odpovídá vyhláška č. 207/2000 Z. z.

a č. 419/2013 Z. z.. Splňuje doporučené postupy

WELMEC 6.4 2015 - Příručka pro balírny a dovozce hotově baleného zboží označovaného symbolem "e".

Vyhovuje požadavkům kontrolních orgánů

Systém NETTOControl e-STAT.NC je určeno pro statistickou kontrolu hmotnosti nebo objemu hotově baleného zboží označovaného symbolem "e".

Výhody

Kontrola reprezentativních vzorků požadovaná legislativou v EU. Systém NETTOControl e-STAT.NC přináší ve srovnání s nákladnou dynamickou kontrolou každého výrobku:

- výrazné snížení investičních nákladů
- možnost kontrolovat jedním zařízením vzorky až z 8 balicích linek současně
- informace o průběhu zkoušky jsou zobrazeny přímo na terminálech
- průběžná kontrola v nastavitelném čase, např. hodinových dávkách.
- systém odolný proti chybám obsluhy
- možnost začlenění kontroly do výrobního příkazu systému řízení výroby NETTOControl

Systém lze snadno přizpůsobit pro jakoukoliv plnicí nebo balicí linku a umožňuje kompletní statické vyhodnocení včetně výstupních protokolů.

Kontrola reprezentativních vzorků v systému NETTOControl e-STAT.NC zjednodušuje zavedení systému kontroly hotově baleného zboží. Pomáhá pracovníkům kontroly splnit požadavky předepsané výše uvedenou legislativou a umožní dlouhodobou archivaci dat i jejich případný přenos do informačního systému. Přesto ve srovnání s nákladnou dynamickou kontrolou každého výrobku vyžaduje výrazně nižší investiční náklady i opatření ve výrobě.

Varianty

NETTOControl e-STAT.NC DS (DataStore)

Ekonomická varianta, správa číselníku výrobků ve zjednodušené verzi PC klienta systému NETTOControl.

NETTOControl e-STAT.NC Compact

Integrace do systému NETTOControl a navíc má tyto funkce:

- kontrola výrobku je součástí výrobního příkazu
- kontrola jedné šarže na více pracovištích
- využití výrobních sestav NETTOControl

Obsluha zařízení

V základní variantě (DS) obsluha na terminálu:

- provede přihlášení do systému (docházkové čipy, karty, ruční identifikace)
- z databáze vybere až 8 aktuálně kontrolované výrobky
- z karty produktu se do terminálu přenesou parametry zkoušky
- volitelně doplní číslo šarže a hmotnost aktuální táry obalu
- provede vlastní kontrolu položením výrobku na váhu a stisknutím tlačítka na dotykové obrazovce zaznamená hmotnost

Požadovaný počet vážení se provádí podle interního předpisu uživatele a nastavení na kartě výrobku, například rozložení dávek a kontrola 10 kusů 1x za hodinu.

Z terminálu jsou zaznamenávány skutečné hmotnosti

vzorků v čase a provedená vážení jsou ukládána do centrální databáze.

Aplikace průběžně počítá a vyhodnocuje průměrný skutečný obsah v jednotlivých dávkách, počet vzorků v přípustné toleranci a mimo toleranci, dovolenou zápornou chybu pro zadanou šarži a směrodatnou odchylku.

Na obrazovce terminálu je obsluha současně informována o průběžném plnění časových limitů, předepsaných na kartě zboží. Jejich splnění je zobrazováno i v průběžných vyhodnoceních jednotlivých dávek.

V pokročilé variantě (COMPACT) je pracoviště řízeno přímo ze systému NETTOControl prostřednictvím uvolněného výrobního příkazu.

Technická specifikace

Standardní část pracoviště

- Průmyslové terminálové pracoviště s dotykovou obrazovkou a krytím IP65, programové vybavení
- Server NETTOControl e-STAT.NC pro vyhodnocení a uložení zaznamenaných dat
- Aplikace PC klient pro správu číselníků a pro přístup k výsledkům zkoušek

Části dané konfigurací

- Cejchuschopné plošinové váhy SOEHNLE Professional (OIML Třída III), nebo cejchuschopné precizní váhy VIBRA (OIML Třída II) - dle rozměru a hmotnosti kontrolovaných výrobků a náročnosti prostředí
- Tiskárna pro tisk protokolů s formátem tisku A4
- Čtečky čárových kódů pro rychlou identifikaci předvolených výrobků
- Rozhraní na připojení k podnikovému systému

Schéma systému e-STAT.NC

