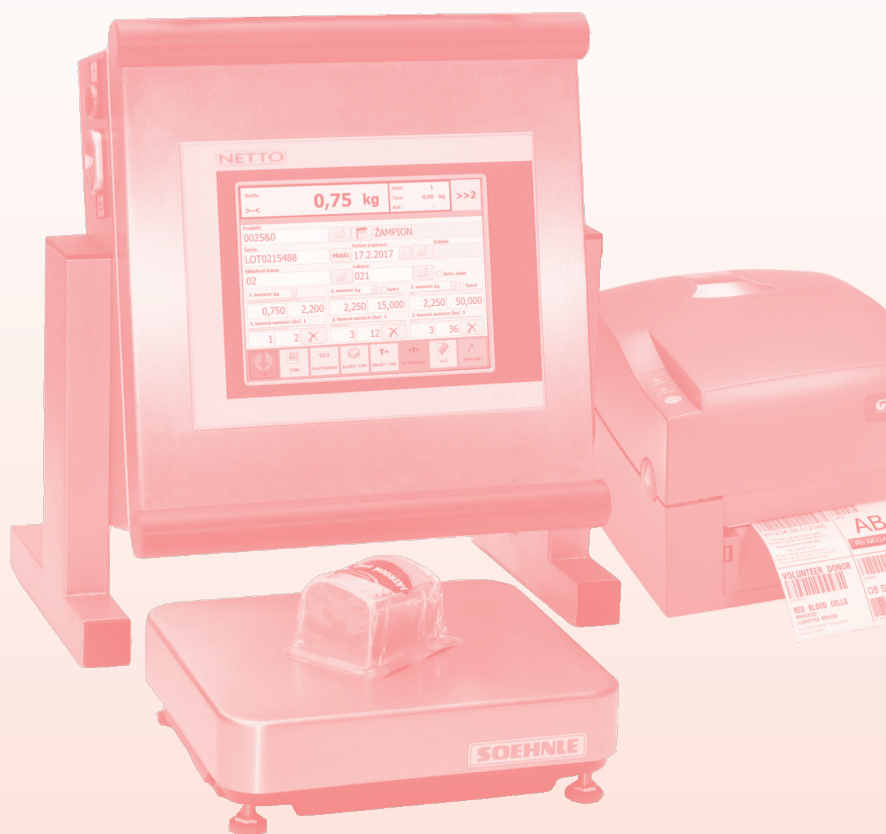


# Etiketovací váhy a sestavy



## NEAUTOMATICKÝ REŽIM

### 1) PŘÍMÝ TISK Z VÁHY

- Váhy SNOWREX ADC, AHW
- Váhy VIBRA
- Váhy SOEHNLE Professional s digitálním indikátorem 3010 / 3720 / 3710
- Váhy SOEHNLE Professional s digitálním indikátorem 3025 / 3035

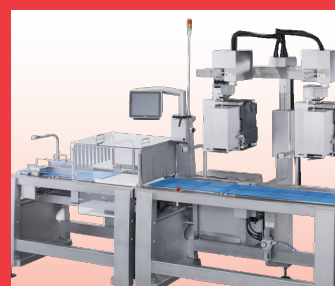
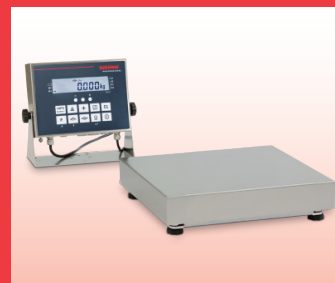
### 2) TISK OVLÁDANÝ Z PC TERMINÁLU

- Průmyslové vážicí etiketovací zařízení NETTOControl NC.Lite LABEL
- Průmyslové vážicí etiketovací zařízení NETTOControl NC.LABEL

## AUTOMATICKÝ REŽIM

### 3) TISK OVLÁDANÝ PŘÍMO Z AUTOMATU

- Průběžný etiketovací automat ISHIDA WPL



# Zařízení pro tisk vážních lístků a etiket

## Základní přehled možností tisku a etiketování

Pro etiketování a tisk vážních lístků lze využít řadu možností. Tištěné údaje mohou být na papírovém vážním lístku nebo jsou vytištěny na samolepící etiketu. Pro samotný tisk štítků a visaček je nabízena široká paleta jehličkových nebo termotransferových tiskáren od osvědčených výrobců.

### PŘÍMÝ TISK Z VÁHY

Neautomatický režim

Základním způsobem je **přímý tisk z váhy** v neautomatickém režimu, tiskárna je tedy přímo připojena k váze přes sériové datové rozhraní. Rozsah tištěných údajů je závislý na možnostech vybrané váhy nebo indikátoru. Tímto způsobem je většinou možné tisknout základní informace o hmotnosti, počtu kusů, případně datum a čas, dále pak omezený rozsah textových polí. Některé vyhodnocovací jednotky a váhy umožní i tisk hmotnostních čárových kódů (např. CODE 128).



Váhy SNOWREX ADC, AHW



Váhy VIBRA



Váhy SOEHNLE Professional s digitálním indikátorem 3010 / 3720 / 3710



Váhy SOEHNLE Professional s digitálním indikátorem 3025 / 3035

## Příklady tisku vážních lístků

Váha ADC - počítač režim:  
tiskárny jehličkové

```
0.100 kg NET
4.53600032 g U.W.

22 PCS

TOTAL
-----
0.100 kg TW
22 TPC
1 NO
001 PLU

TRANSACTION TOTAL
-----
TOTAL PIECES of 3 COUNTING(S) :
66
```

- Hmotnost nebo počet kusů

Váha AJ - vážící režim:  
tiskárny jehličkové

+0021.10 G S

- Hmotnost nebo počet kusů nebo referenční hmotnost

Digitální ind. 3010 - vážící režim:  
tiskárny TT

```
NETTO Electronics
Malešická 45a
Praha 3 – Žižkov

BRUTTO: 1,017 kg
TÁRA: 0,020 kg
NETTO: 0,997 kg

Datum: 18.08.18 Čas: 10:44:23
```

- Pevně nastavené údaje (např. název výrobce apod.)

Digitální ind. 3035 - vážící režim:  
tiskárny TT

```
BC- Křenový dressing
BC- Meerrettich-Derssing
Po otevření spotřebujte do 24 hod.
Po otevření spotřebujte do 24 hod.

Skladujte při teplotě 0-5 °C
Skladujte při teplotě 0-5 °C
Tara: 0,086 kg
Dat.spotr/Dat.spotr.: 02.04.18
Dat/Dat.: 23.03.18
0,359 kg

Netto Electronlos s.r.o.
Malešická 45a, 130 00 Praha 3
```

- Volitelné texty předdefinované v organizačních datech indikátoru (např. název výrobce, název výrobku, expirace, složení výrobku, šarže.
- Hmotnost, počet kusů, tara, ref. hmotnost, datum a čas, hmotnostní ČK (CODE 128, 39..)

## ► Neautomatický režim

- **Přímý tisk z váhy:** Základní ekonomické řešení s jednoduchým ovládáním. Obsah etiket a vážních lístků je přímo závislý na použité váze nebo vyhodnocovací jednotce a tiskárně.
- **Tisk ovládaný z PC terminálu** (průmyslové vážicí a etiketovací zařízení): Sestava obsahuje terminál, vybranou vážicí platformu, tiskárnu a volitelně snímač čárových kódů.

## ► Automatický režim

- **Tisk ovládaný přímo z automatu** (průmyslové vážicí etiketovací zařízení): Vysoce přesný a rychlý průběžný etiketovací automat ISHIDA WPL.

## TISK OVLÁDANÝ Z PC TERMINÁLU

Neautomatický režim

Sofistikovanějším řešením tisků etiket je označování zboží a výrobků pomocí **průmyslového vážicího a etiketovacího zařízení**, kde jsou tisky etiket ovládané z PC terminálu. Tyto systémy jsou vhodné pro vážení a označování zboží, případně počítání kusů s následnou ruční aplikací etiket.

Volba vhodné konfigurace etiketovacího zařízení záleží mimo jiné na prostředí, kde bude zařízení používáno.

## Příklady tisku vážních lístků



Průmyslové vážicí etiketovací zařízení  
**NETTOControl NC.Lite LABEL**  
(vhodné pro suché prostředí)



Průmyslové vážicí etiketovací zařízení  
**NETTOControl NC.LABEL**  
(vhodné pro vlhké a agresivní prostředí)



Etiketa může obsahovat editovatelné údaje jako například: název výrobce, odběratele, název výrobku a jeho složení, včetně uvedení např. nutričních hodnot, údaj o hmotnosti nebo počtu kusů, jednotkovou cenu i cenu daného výrobku, čárové hmotnostní kódy, cenové kódy, datum výroby a spotřeby, číslo šarže, grafické symboly. Lze tisknout i sumační etikety.

## TISK OVLÁDANÝ PŘÍMO Z AUTOMATU

Automatický režim

Pro tisk a aplikaci etiket v automatickém režimu lze využít průmyslové vážicí a etiketovací zařízení, kde jsou tisky etiket ovládané přímo z automatu průběžně etiketovací váhy. Pro tento účel je nabízen vysoce přesný a rychlý **průběžný etiketovací automat ISHIDA WPL**.

Průběžný etiketovací automat ISHIDA WPL má široké portfolio uplatnění. Zvláště v oblastech rychlého občerstvení, masa, čerstvých produktů, hotových jídel, drůbeže, cukrovinek, sušenek a pečiva, ryb a mořských plodů, obilovin, těstovin, mléčných výrobků, granulí a prášků atd.

Vícenásobná možnost tisku různých produktů – tato funkce umožňuje spustit několik produktů s různou hmotností.

Lze připravit veškeré štítky na další dávky předem. Změna kazety v tiskárně zabere jen pár vteřin.

Rychlé uvolnění pásů, všechny dopravníky lze snadno odstranit, vyčistit a znovu dát na místo bez použití nástrojů. To minimalizuje prostoje.



Průběžný etiketovací automat ISHIDA WPL



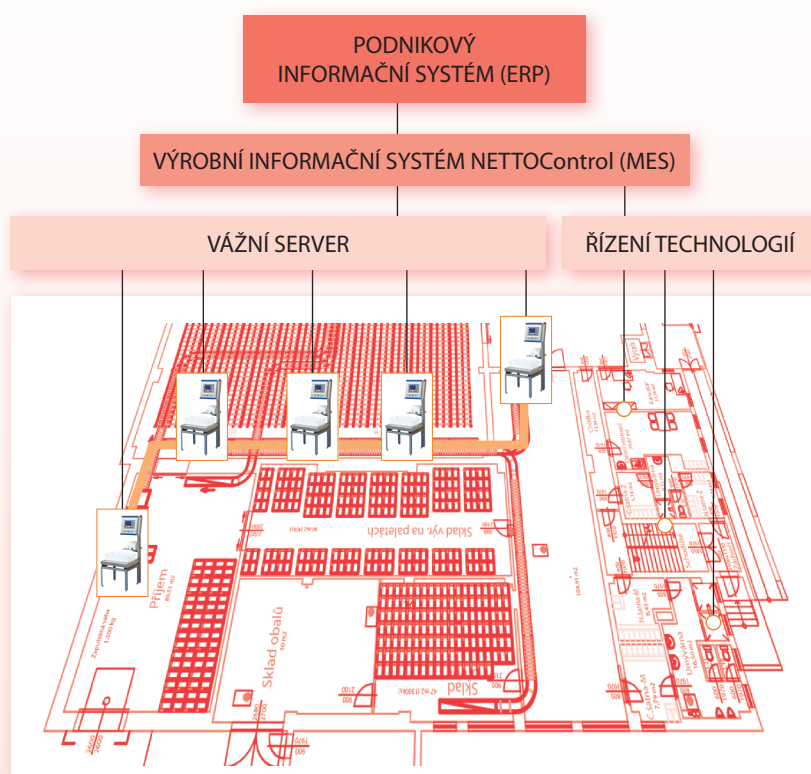
# Označování, kontrola a evidence zboží jako součást řízení výroby NETTOControl

V rámci systému **NETTOControl** (systém pro elektronické řízení skladů a výroby) pro označování a tisk etiket lze pro tento účel využít buď samostatné tiskárny nebo tiskárny pro terminálová pracoviště s vybranou váhou. Podle zvolené aplikace lze tisknout nejenom etikety pro označení výrobků, ale i např. paletové štítky a visačky, označovat jednotlivé zboží a suroviny pro zaskladnění nebo expedici apod..

**NETTOControl** spojuje výrobní zařízení pod jednotnou správou nadřazeného výrobního informačního systému MES. Sjednocení datového rozhraní stávajících i nových technologických uzlů umožňuje operativní řízení nesourodých technologií.

Systém zahrnuje síť procesních terminálových stanic, přes kterou jsou vykonávány elektronické výrobní příkazy přicházející z výrobního informačního systému MES. Jednotlivá pracoviště lze doplnit o průmyslové váhy libovolného typu včetně označovačů, dávkovací automaty s recepturovým řízením, systémy čárových kódů nebo systémy radiofrekvenční identifikace obalů i výrobků.

Systém **NETTOControl** pokrývá veškeré výrobní úlohy od nákupu surovin, výrobního provozu, balení a označování výrobků až po kontrolní a expediční systémy.



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

Zastoupení firem:

**Soehle Industrial Solutions GmbH (DE)**

**VIBRA – Shinko Denshi Co., Ltd. (JP)**

**SNOWREX International Co., Ltd. (TW)**

**EXCELL PRECISION Co., Ltd. (TW)**

**ISHIDA Co., Ltd. (JP)**

- Průmyslové váhy všech typů s rozsahy od 0,2 kg do 6 t
- Přesné laboratorní váhy a analytické váhy s dílkem od 0,00001 g
- Kompletní program lékařských vah
- Vážicí systémy NETTOControl
- Informační systém pro výrobu a logistiku NETTOControl
- Servisní zajištění na celém území ČR a SR
- Kalibrační laboratoř s akreditací ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
- Posouzení shody podle modulu D směrnice 2014/31/EU

**NETTO**  
Váhy • Systémy • Řízení



[www.vahyNetto.cz](http://www.vahyNetto.cz)  
[www.NettoControl.cz](http://www.NettoControl.cz)

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