

# Váženie v potravinárstve

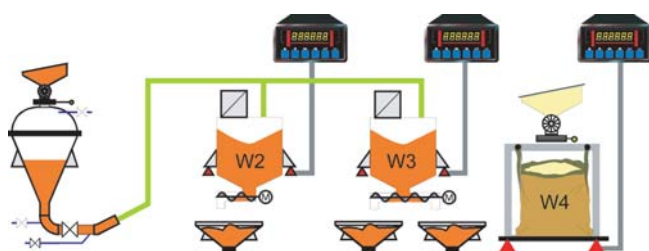
Firma Libra spol. s r.o. vám už roky prináša istotu a presnosť v oblasti váženia v priemysle. Zvlášť citlivou oblasťou v problematike merania hmotnosti je potravinársky priemysel. Aj najmenšia odchýlka od povolenej tolerancie môže znehodnotiť celý produkt, alebo v horšom prípade poškodiť ľudské zdravie. Okrem kvality a zdravotnej nezávadnosti je pre výrobcov dôležitá aj rýchlosť akou dokážu dostať hotový produkt na stôl svojho zákazníka.

V potravinárskom priemysle sa váženie vykonáva často. Potravinári vážia pri nákupe surovín, počas výroby, pri kontrole kvality aj pri expedícii. Využitie tu nájdú mostíkové plošinové váhy, plniace, dávkovacie, pásové ale aj laboratórne.

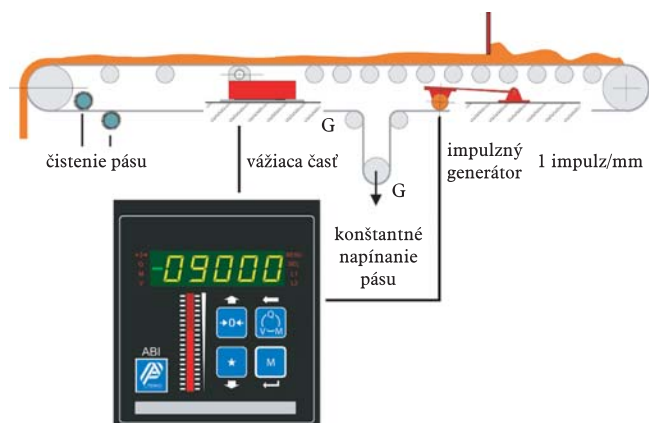
**Výrobný proces** kladie špecifické požiadavky na technické riešenia. Vyžaduje sa jedno a viackomponentné dávkovanie, váženie na pásových dopravníkoch, meranie úbytku a prírastku materiálu v zásobníkoch, riadenie výrobných procesov, ovládanie ventilov či klapiek, triedenie a pod.

**Technológia PENKO** na Slovensku zastúpená firmou Libra spol. s r.o., ponúka riešenia na jednoduché, samostatne stojace aplikácie aj na vysoko rýchlostné váženie, dávkovanie v zložitých automatizovaných procesoch. Zariadenia PENKO sú určené predovšetkým pre prevádzky vyžadujúce vysokú presnosť a spoľahlivosť.

**SMART** je univerzálna jednotka pre pásové váhy. Tieto pozostávajú z pulzného generátora, súpravy snímačov zaťaženia a ovládacej jednotky ABI. Proces merania zaťaženia pásu na jednotku dĺžky je plne digitalizovaný. Snímače zaťaženia navrhujeme podľa kapacity zaťaženia pásu. Pulzný generátor slúži na výpočet rýchlosti pásu. Z týchto údajov získavame veľmi presný údaj o materiálovom toku a celkovom množstve prepraveného materiálu.



Dávkovanie a riadenie



Pásové váhy

**SAI MV** – dávkovanie a plnenie. Toto jednoduché ale zároveň silné zariadenie umožňuje dávkovať a plniť ľahko a s vysokou presnosťou sypké i tekuté materiály do rôznych typov obalov – škatúľ, fliaš, vriec, big bagov, sáčkov, atď. Zariadenie má uplatnenie pri všetkých druhoch plnenia a dávkovania.

**SAI CK** – váženie a vyradovanie. Poskytuje riešenia pre priebežnú kontrolu, vyradovanie a triedenie podľa povolenej tolerancie.

Presnosť a flexibilita riešení na mieru

LIBRA – prevaha na vašej strane.



**Libra, s. r. o.**

**Maroš Tatranský**

**Bazova 8**

**852 12 Bratislava**

**Tel.: 02/55 42 22 32, 55 56 53 56, 55 56 39 28**

**mobil: 0905 97 01 96**

11