

Liniové dávkovací váhy Velteko

Liniové dávkovací váhy, určené pro balení drobného kusového a lehkosypného zboží, byly v roce 1992 prvním, od základu novým, výrobkem tehdy „mladé“ firmy Velteko. Konstruktivní řešení spojující jednoduchost, robustnost a přiměřenou velikost spolu s kvalitou výroby, tedy vlastnosti, které liniové váhy Velteko mají dosud, nasadily tehdy pro konkurenci latku velmi vysoko. Dá se říci, že v prvních letech existence firmy Velteko, tvořily různé typy liniových dávkovacích vah páteř výrobního programu Velteko, než jejich místo převzaly vertikální hadicové balicí stroje.

V současnosti jsou liniové dávkovací váhy Velteko vyráběny v typových řadách HS352B, HS.22B a HS.42B. Typové řady se liší zejména velikostí - každá je optimální pro jinou skupinu objemů dávek.



Dávkovací váhy Velteko jsou průběžně inovovány. Poslední inovace proběhla v roce 2009. Tato inovace měla za cíl jednak zjednodušit sanitaci vah a jednak zásadně inovovat elektrovýzbroj.

Po této inovaci mají liniové váhy Velteko standardně:

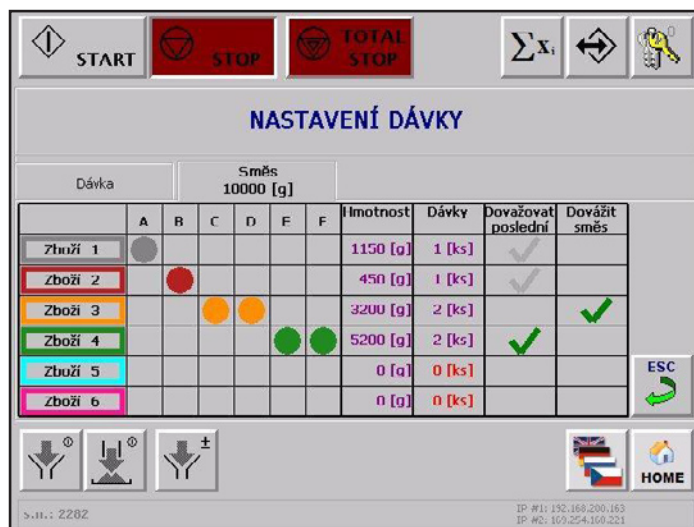
- vibrační žlaby odnímatelné bez pomoci nářadí (kromě HS352);
- řízení pomocí integrovaného průmyslového PC;
- ovládání přes barevnou dotykovou obrazovku 6,5" nebo přes terminál balicího stroje;
- texty na obrazovce v CZ, EN, GER, POL, RU;
- ovládání volitelné buď pomocí ikon nebo tlačítek s textovým popisem;
- individuální konfiguraci ovládání vah tak, aby odpovídala konkrétnímu vybavení a požadavkům zákazníka;
- nápovědu pro jednotlivé ovládací prvky;
- 500 pamětí nastavení provozních parametrů s možností exportu a zálohování;
- možnost nastavení až devíti přístupových úrovní pro obsluhu;
- statistická data standardně přístupná na terminálu:
 - požadovaná hmotnost dávky;
 - horní mez;
 - dolní mez;
 - minimální dávka;
 - maximální dávka;
 - celkový počet dávek od vynulování;
 - počet dávek pod dolní mez;
 - počet dávek nad horní mez;
 - celková navážená hmotnost;
 - aritmetický průměr hmotnosti dávek;
 - směrodatná odchylka;
 - výpis jednotlivých dávek;
- konektivitu:
 - 1× DVI-D konektor;
 - 2× ETHERNET 10/100/1000;
 - 4× USB 2.0;
 - 1× RS232;

(pokračování na straně 2)

(dokončení ze strany 1)

- různé režimy výsypu včetně tvorby směsí;
- optické snímače hladiny zboží ve vibračních žlebech;
- možnost řízení až šesti různých vah Velteko (nejen liniových) z jednoho terminálu;
- možnost ovládání většiny přídavných zařízení (např. automatické doplňování zboží do násypky, apod.) z terminálu vah;
- krytí elektrorozvaděče IP65;
- export statistických údajů včetně jejich základní vizualizace je možný po zakoupení sw klíčů „Statistická data dávkovacích vah Velteko“ a „EDPROG“.

Pro ilustraci uvádíme příklad základní obrazovky pro nastavení tvorby směsí. ■



Balení cibule do sáčků s proloženým dnem a s odnosným otvorem

V letošním roce se na firmu ULTRAMATIC (mj. zástupce firmy VELTEKO ve Švýcarsku) obrátil potenciální zákazník, který se zabývá balením zeleniny, s požadavkem automatizace balení kusové cibule. Konkrétní požadavek zákazníka zněl: dávkovat a balit cibuli o dávkách 1000 g a 2500 g, výkonem 20–40 balení/min., do sáčků s proloženým dnem a s odnosným otvorem, přičemž sáčky mají být vyrobeny z kombinovaného obalového materiálu, tj. mít na své přední a zadní straně PE folii a na bocích PE sítku.



Firma ULTRAMATIC navrhla zákazníkovi projekt balicí linky, který uvažoval s použitím liniových kombinačních vah a vertikálního hadicového balicího stroje. Firma VELTEKO pak do tohoto projektu vypracovala nabídku na balicí stroj.

Navrhli jsme řešení spočívající v použití vertikálního hadicového balicího stroje VELTEKO HSV81, který je standardně vyráběn v nerezovém provedení, jeho vnější plochy jsou hladké a snadno čistitelné a je tedy i z tohoto důvodu velmi vhodný pro daný účel. Základní technické parametry stroje (výkon, rozměry sáčků, tvar sáčku) požadavkům plně vyhovovaly. Stroj jsme jen přizpůsobili specifickým vlastnostem kombinovaného obalového materiálu i konkrétním technickým požadavkům zákazníka - např. byl, na přání zákazníka, vybaven speciálními svařovacími čelistmi, které splňovaly požadavky na provedení a uspořádání svarů na sáčku.

Zákazník si kompletní balicí linku objednal a v srpnu tohoto roku u něj byla uvedena do provozu.



Vedle zmíněného dávkování cibule je tato aplikace rovněž vhodná pro balení brambor.

V případě Vašeho zájmu o tuto nebo podobnou aplikaci, kontaktujte prosím obchodní oddělení firmy VELTEKO. ■