



- | | | | | | |
|-----|-----------------------|-----|--------------------------|-----|-------------------|
| 1.0 | Rozdvojovací ventil | 3.0 | Chladič vody | 6.0 | Zásobník kvasu |
| 1.1 | Dopravní potrubí | 3.1 | Zásobník tekutých přísad | 7.0 | Prachový filtr |
| 1.2 | Zásobní vaky na mouku | 4.0 | Dávkovač a směšovač vody | 8.0 | Ovládací jednotka |
| 2.0 | Hlavní silo | 5.0 | Váha | | RB Recept Manager |

Hlavní části technologického zařízení skladovacích zásobníků RBTech:

Silo se vzduchovou fluidizací FS

Popis: Veškerý povrch, který přichází do styku s potravinami, je proveden z materiálu, který není poškozován vlivem zpracovávaného materiálu. Povrch je tvrzen. Průzory jsou ze skla a hlavní otvor je z plexiskla. Kryt je proveden z tvrzených ocelových plátů. Je zde umístěn také prostorový, vnitřní nebo vnější filtr. Střecha sila s filtrem slouží zároveň jako pojistná membrána proti přeplnění a roztržení sila.

Funkce: Mouka je hnána proudem vzduchu přes plnicí trubici do sila. Vzduch, který zajišťuje pohyb mouky je na výstupu ze sila filtrován. Při vyprazdňování je skladovaná mouka provzdušňována pomocí fluidizačního systému. Proto uvnitř sila mouka nikdy netvoří převisy ani mosty. Mouka se také tímto procesem okysličuje. Při vyprazdňování je mouka přenášena do spodní části sila tj. do vypouštěcího nebo výstupního kanálu. Další posun mouky je prováděn rotační záklopkou.

Pneumatický tlakový dopravní systém PFLD je určen pro dopravu sypkých, krystalických nebo granulových materiálů. Všechny části přicházející do styku s dopravovaným potravinářským materiálem jsou vyrobeny z materiálů, jež připouští potravinářské normy.

Pneumatický provzdušňovací systém PNAUFL zajistí v silách dokonalé provzdušnění skladovaného materiálu, takže nedochází k tvorbě usazenin mouky při odebrání ze sila.

Zásobníková výsypaná váha SEWA slouží pro přesné a rychlé vážení sypkých materiálů, při zamezení zbytečné prašnosti. Výrobní řada SEWA je přizpůsobena pro malé a střední pekárny. Elektrické vážící zásobníky nevyžadují údržbu, výjimku tvoří pouze údržba filtrů.

Ovládací jednotka - RB Recept Manager – ojedinělý patentovaný systém ovládní moučného hospodářství. Jedná se o přenosnou váhu s ovládacím dotykovým displejem. Z tohoto zařízení lze ovládat jednotlivá sila, váhy, dávkovat vodu, droždí a mikrokomponenty z automatických zásobníků. Software umožňuje uložení receptur a evidenci všech komponentů navážených přes tuto přenosnou váhu.

Schéma technologického zařízení

