

## POWERFEED SSR

Ozubené souběžné tandemové šneky a vřetenová jednotka se postarají o vtahování biologických podobných látek.

Vřetenová jednotka se pohybuje rotací v pogumovaném tělese a tlačí masu do dopravního proudu. **Technika Powerfeed SSR** slouží jako bezpečná zábrana zpětného toku, neboť tato jednotka je těsná v jakémkoliv poloze.



Powerfeed SSR je nabídka techniky pro vtahování pevných látek do průtočného potrubního vedení.

Powerfeed SSR může být instalován v libovolné vzdálenosti k zásobníku a není na výšce zásobníku závislý.

Řízení je velmi jednoduché: otevřít šoupátko, nastartovat čerpadlo, zapojit Powerfeed SSR. Drcení, čerpání a vtahování funguje bez problémů. U Powerfeed SSR se jedná o uzavřený systém, kapalinový proud nepřijde do kontaktu s atmosférou.

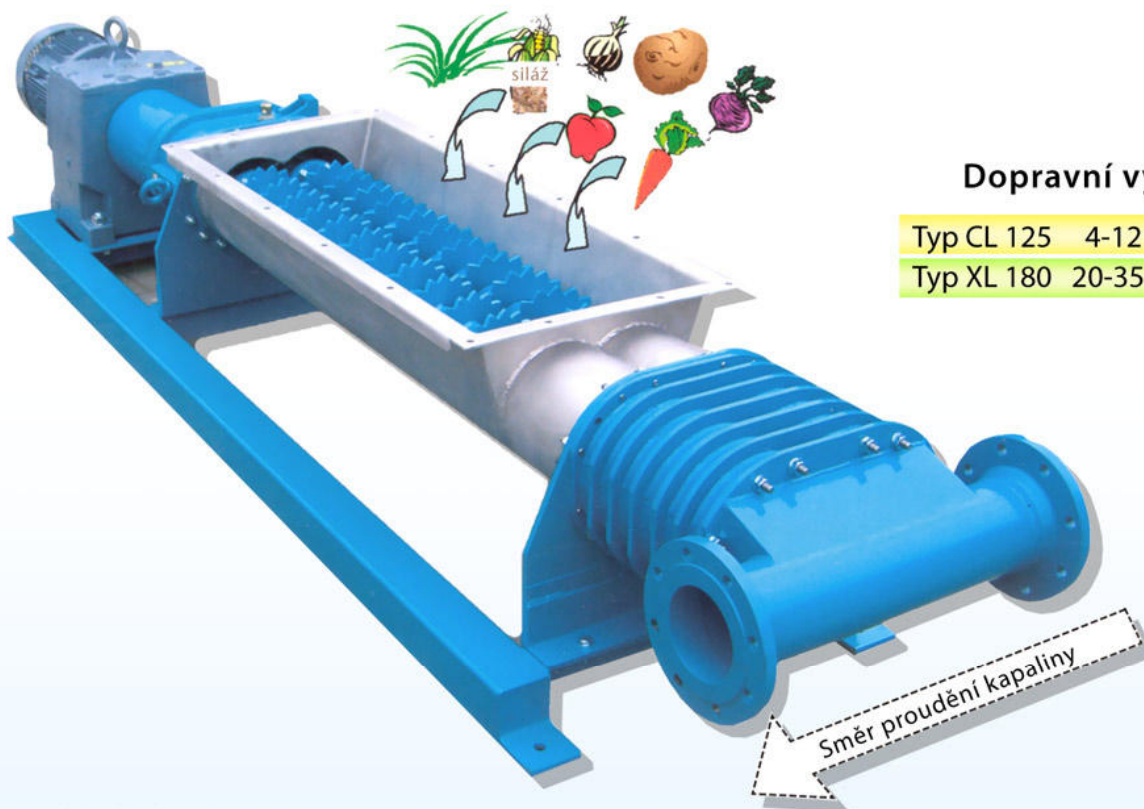


Powerfeed SSR se snímatelným trychtýřem



Centrální prostor čerpadla bio-zařízení s vtahovací technikou Powerfeed SSR

POWERFEED SSR: technika pro vtahování  
Vtahování pevných částic pomocí zábrany zpětného toku



**Dopravní výkon:**

Typ CL 125 4-12 t/hod

Typ XL 180 20-35 t/hod

### Suché dávkování

- bez přidávání kapaliny
- žádná kapalina v trychtýři

### Uzavřený systém

- kapalinový proud nepříjde do styku s čerstvým vzduchem

### Variabilita umístění

- libovolná vzdálenost k zásobníku
- nezávislost na výšce zásobníku

### Velmi jednoduché řízení

- jednoduchý postup : otevřít šoupátko – zapnout čer-dlo – zapojit Powerfeed - drtit čerpat a vtahovat, vše bez problémů

### Drcení šnekem s dvojitou hřídelí

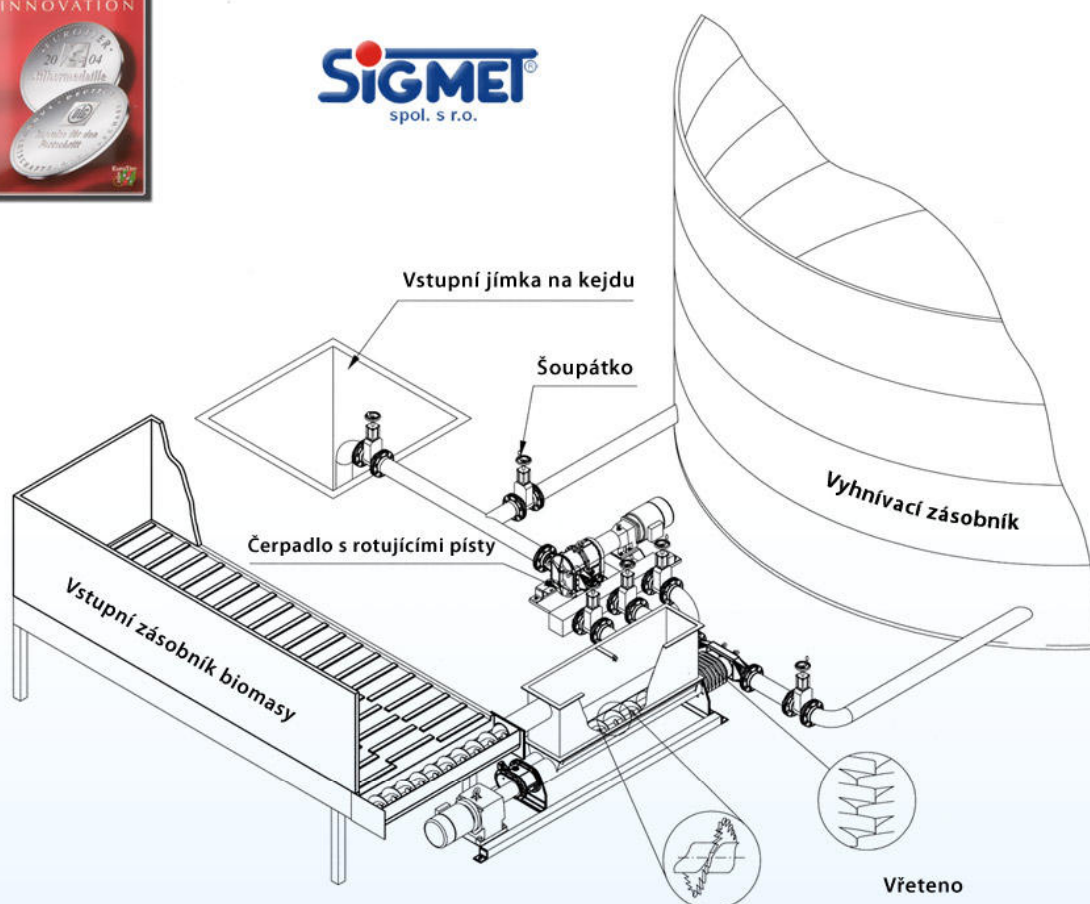
- silným třením méně vyplaveného materiálu



# USPOŘÁDÁNÍ A FUNKCE



**SIGMET**  
spol. s r.o.



## Uspořádání a funkce techniky Powerfeed SSR

Zásobníky nebo jímky jsou na sání jako i na výtlačku spolu propojeny mezi nimi zařazeným čerpadlem. Na vhodném místě je do potrubního systému zabudována technika Powerfeed SSR. Podle nastavení šoupátka pracuje čerpadlo v oběhu (uzavřený systém) nebo čerpá čerstvou kejdu z jímky do vyhřívacího zásobníku.

Technika Powerfeed SSR je tvořena dvěma robustními do sebe zapadajícími ozubenými šneky. Šneky, vedeny přes souběžnou převodovku, jdou na převodovce a pohonu vzdálené straně pomalu přes těsnící, do sebe zasahující, dvouhřídelovou vřetenovou jednotku. Tento pár vřeten je obklopen tělesem s pogumovaným vnitřním povlakem.

Dávkovací jednotka přináší hmotu do otevřeného šnekového žlabu. Šnek pohybuje materiálem směrem od pohonu s přechodem k vřetenové části. Jmenovitý kapalinový proud se pohybuje na konci vřetena přes přírubu připojené potrubní vedení. Vnášená hmota je pomocí předtím uvedené čerpací jednotky dopravována do proudu a tím proniká směs do požadovaného zásobníku. Při provozu a také v klidovém stavu uzavírá vřetenová jednotka v každé poloze. V potrubním vedení umístěné šoupátko tvoří doplňkovou pojistku.