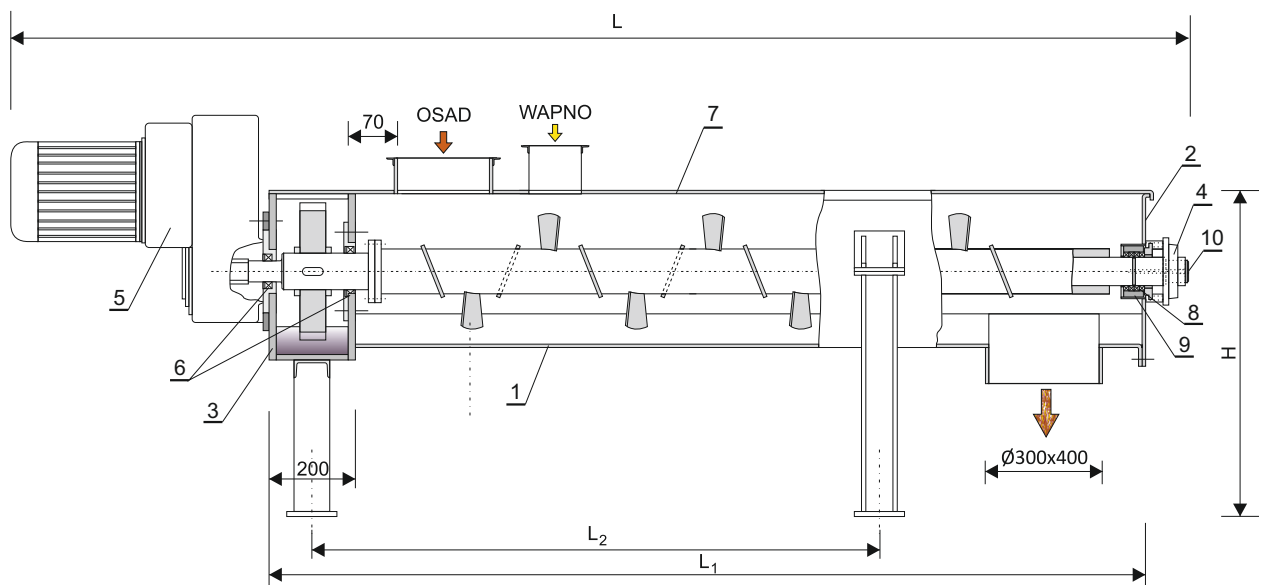
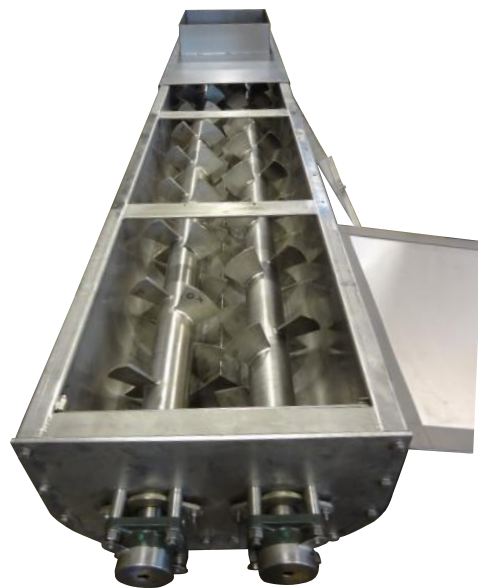


# MIESZARKA OSADU I WAPNA



|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 1.  | Obudowa                        |
| 2.  | Ściana tylna                   |
| 3.  | Skrzynia przekładniowa         |
| 4.  | Łożysko kulkowe wahlwe UCF 209 |
| 5.  | Motoreduktor                   |
| 6.  | Sznur PTFE 10x10               |
| 7.  | Pokrywa                        |
| 8.  | Sznur PTFE 10x10 4 szt.        |
| 9.  | Guma                           |
| 10. | Smarowniczka                   |



# MIESZARKA OSADU I WAPNA



## ZASTOSOWANIE

Mieszarka jest jednym z urządzeń ciągu technologicznego stacji odwadniania i higienizacji osadów ściekowych. Przeznaczona jest do wymieszania osadu odwodnionego na prasie lub w wirówce, o zawartości suchej masy min. 18%, z wapnem palonym w postaci proszku i uzyskania jednolitej masy osadu biologicznego z wapnem w celu stabilizacji lub higienizacji materii organicznej. Proporcje wapna i osadu dobiera operator oczyszczalni w zależności od celu technologicznego i uzyskiwanych wyników badań bakteriologicznych.

## BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

W wyprofilowanej obudowie umieszczone są dwa wały łopatkowe. Od strony napędu wały sprzęgnięte są kołami zębatymi. Napęd z motoreduktora przenoszony jest z jednego wału na drugi powodując przeciwbieżny ruch obrotowy wałów łopatkowych. Kształt, profil i kąt natarcia łopatek powodują mieszanie osadu i proszku oraz wymuszają przemieszczanie się osadu wzdłuż koryta urządzenia.

Wlot osadu i wapna do mieszarki oraz wylot osadu zmieszanego jest grawitacyjny. Mieszarki produkowane są w całości ze stali nierdzewnej.

Opcjonalnie urządzenie może być wyposażone w króciec wyciągu oparów.

## DANE TECHNICZNE

|                       |                   |           |                   |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Długość całkowita     | L                 | 3200      | mm                |
| Długość bez reduktora | L <sub>1</sub>    | 2700      | mm                |
| Rozstaw nóg           | L <sub>2</sub>    | 2000-2500 | mm                |
| Szerokość             | S                 | 670       | mm                |
| Napęd Nord            | SK 3382-VZ-90 L/4 |           |                   |
| Moc                   | N                 | 1,5+2,2   | kW                |
| Obroty wyjściowe      | n <sub>2</sub>    | 49        | min <sup>-1</sup> |
| Wydajność             | Q                 | 1-4       | m <sup>3</sup> /h |
| Średnica ślimaków     | D                 | 300       | mm                |