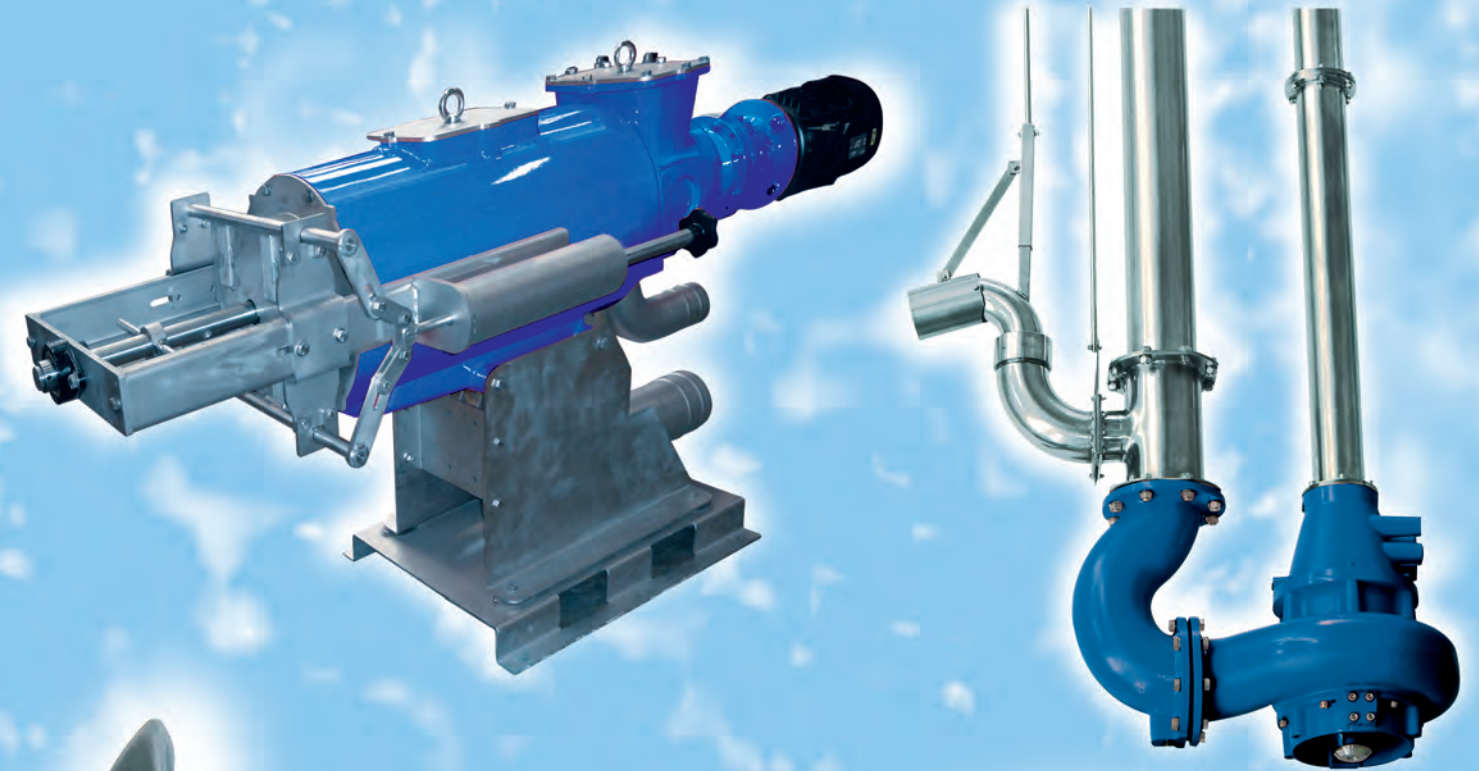
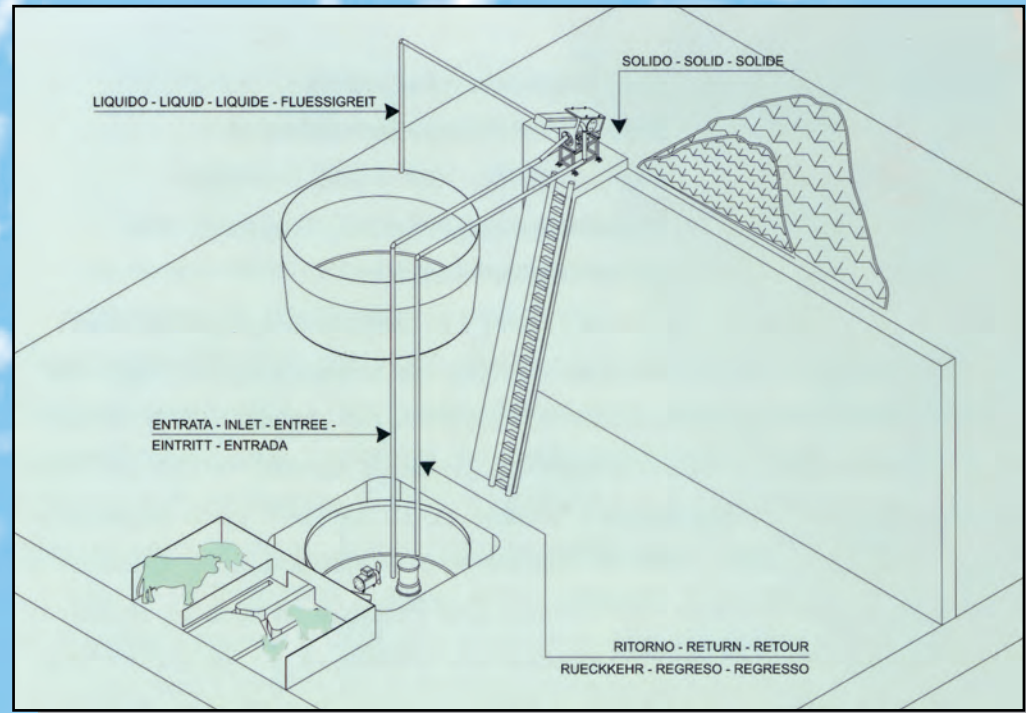


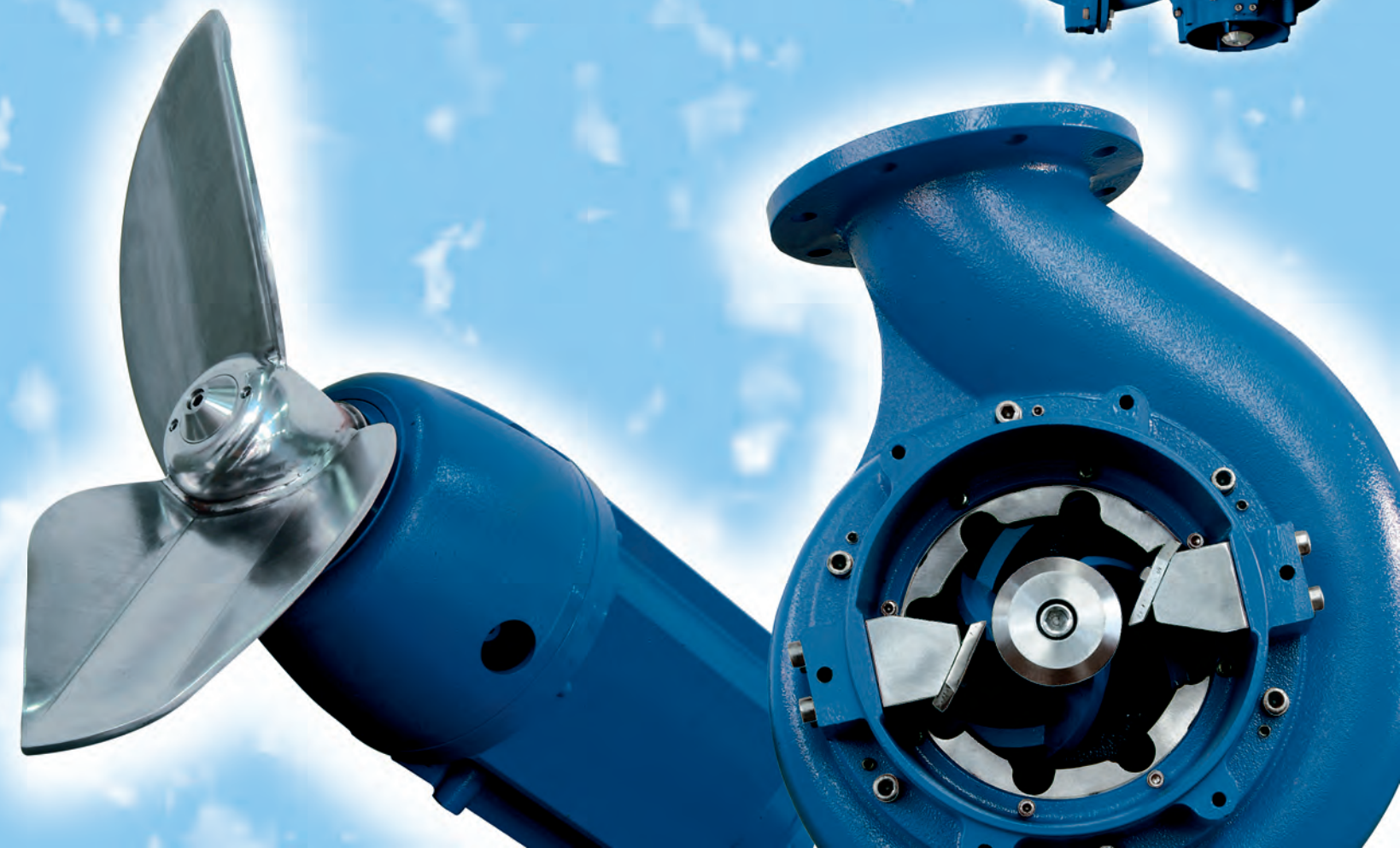
# IRRILAND



# IRRILAND

Via Togliatti, 4  
Z. I. S. Giacomo  
42016 Guastalla RE Italy  
Tel. +39 0522831544  
Fax. +39 0522831548  
e-mail: [info@irriland.it](mailto:info@irriland.it)  
web site: [www.irriland.it](http://www.irriland.it)

 Regione Emilia Romagna



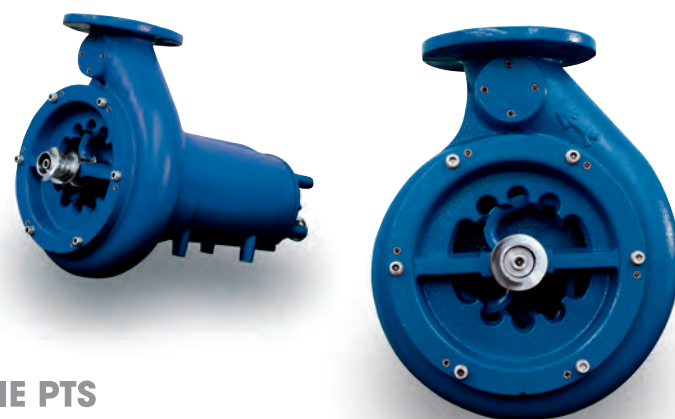


## ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI TRITURATRICI - SERIE PTS

Dotate di giranti multicanali aperte ad ampi passaggi liberi e doppio trituratore in aspirazione. Indicate per impieghi particolarmente gravosi, in cui sia richiesta una preventiva triturazione delle sostanze solide contenute nel liquido da pompare.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- **Portata:** max 95 l/s
- **Prevalenza:** max 21,5 m
- **Potenze motore:** 0,75 ÷ 18,5 kW
- **Mandata:** Ø 80 ÷ 150 mm



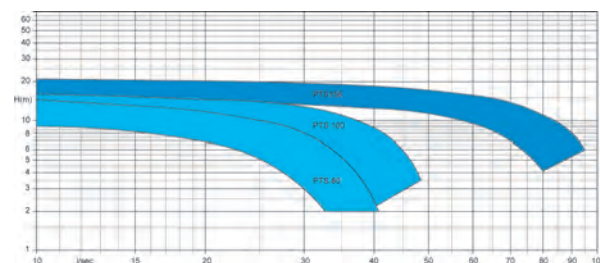
SERIE PTS

## CHOPPER SUBMERSIBLE PUMPS PTS SERIES

With large through-passage, open multi-channel impellers and double chopping system in the suction. Recommended for particularly heavy applications requiring a preliminary chopping of the solid material contained in the liquid being pumped.

### OPERATING DATA:

- **Capacity:** max 95 l/s - 1,506 USg/m
- **Head:** max 21,5 m - 70.5 feet
- **Motor rating:** 0,75 ÷ 18,5 kW
- **Discharge sizes:** Ø 80 ÷ 150 mm - 3.15 ÷ 5.90 inches



## POMPE TRITURATRICI AD ASSE VERTICALE - SERIE PT

Le pompe verticali trituratrici, sono dotate di giranti multicanali aperte ad ampi passaggi liberi e doppio trituratore in aspirazione. Sono azionate da motore elettrico esterno o albero cardanico. Sono disponibili nella versione con ugello di miscelazione orientabile e carrello con attacco al terzo punto del trattore. Indicate per impieghi agricoli ed industriali particolarmente gravosi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

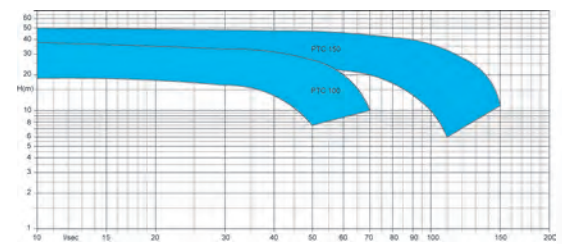
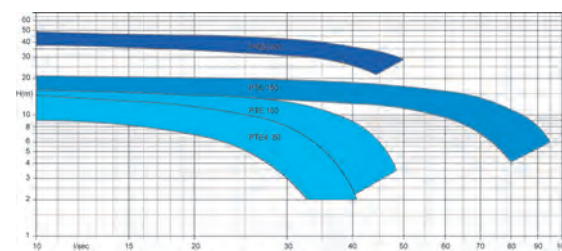
pompe azionate tramite motore elettrico esterno :

- **Portata:** max 95 l/s
- **Prevalenza:** max 51 m
- **Potenze motore:** 4,0 ÷ 22 kW
- **Mandata:** Ø 80 ÷ 150 mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE

pompe azionate tramite albero cardanico:

- **Portata:** max 150 l/s
- **Prevalenza:** max 51 m
- **Potenze Trattori:** 20 ÷ 95 kW
- **Mandata:** Ø 100 ÷ 150 mm



SERIE PT

## VERTICAL CHOPPER PUMP - PT SERIES

The vertical chopper pumps have wide through-passage, open multi-channel impellers and chopping system in the suction. They are driven from an external electric motor or cardan shaft. Version available with orientating mixing nozzle and trolley with third-point tractor attachment. Recommended for particularly heavy agricultural and industrial applications.

### OPERATING DATA

pump with external electric motor :

- **Capacity:** max 95 l/s - 1,506 USg/m
- **Head:** max 51 m - 167 feet
- **Motor rating:** 4,0 ÷ 22 kW
- **Discharge sizes:** Ø 80 ÷ 150 mm - 3.15 ÷ 5.90 inches

### OPERATING DATA

pump with overgear for tractors:

- **Capacity:** max 150 l/s - 2,378 USg/m
- **Head:** max 51 m - 167 feet
- **Tractor rated power:** 20 ÷ 95 kW
- **Discharge sizes:** Ø 100 ÷ 150 mm - 3.94 ÷ 5.90 inches



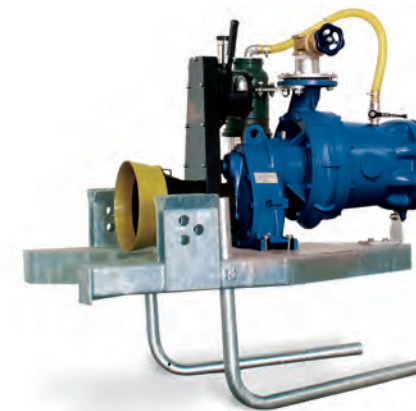
## POMPE CENTRIFUGHE TRITURATRICI AD ALTA PRESSIONE - SERIE PTH

Pompe centrifughe trituratrici con moltiplicatore, azionabili dalle trattrici agricole a mezzo albero cardanico. Sono dotate di giranti multicanali e doppio trituratore in aspirazione.

Indicate per impieghi in cui sia richiesta contemporaneamente una alta prevalenza ed una adeguata triturazione dei corpi solidi presenti nei liquidi da pompare, come richiesto negli impianti con irrigatori semoventi o forti dislivelli e lunghe tubazioni.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Portata:** max 4500 l/min.
- **Prevalenza:** max 134 m
- **Potenze Trattore:** 65 ÷ 160 Hp
- **Mandata:** Ø 65 ÷ 100 mm

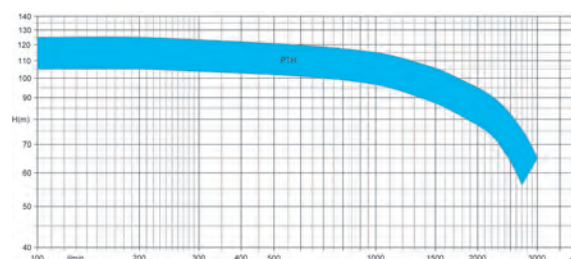


## HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL CHOPPER PUMP PTH SERIES

Centrifugal chopper pumps with overgear-box that can be driven from a cardan shaft. They have multi-channel impellers, and double chopping system. Recommended for applications that require a substantial head and adequate chopping of the solid materials present in the liquid being pumped, like systems with self-propelled sprinklers or marked height differences and long pipelines.

### OPERATING DATA:

- **Capacity:** max 4500 l/min. - 1,188 USg/m
- **Head:** max 134 m - 440 feet
- **Tractor rated power:** 65 ÷ 160 Hp
- **Discharge sizes:** Ø 65 ÷ 100 mm - 2.56 ÷ 3.94 inches



SERIE TBM

## MISCELATORI SOMMERSI ORIZZONTALI SERIE TBM

Indicati nei processi di miscelazione, ed omogeneizzazione in impianti industriali, impianti di depurazione civile, impianti agricoli, vasche biologiche, ecc.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

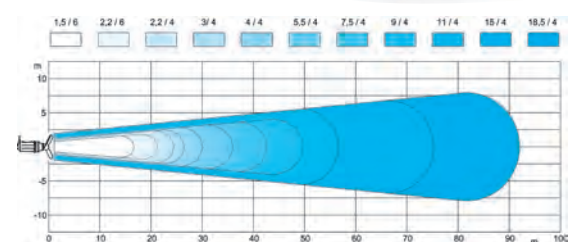
- **Portata:** 585 ÷ 6702 m³/h
- **Spinta assiale:** 153 ÷ 3725 N
- **Potenze motore:** 0,75 ÷ 18,5 kW
- **Elica:** inox con profilo autopulente
- **Riduttore epicicloidale:** nelle versioni con motore a 4 poli

## SUBMERSIBLE HORIZONTAL MIXERS TBM SERIES

Recommended for mixing and homogenizing processes in industrial plants, public purification plants, agricultural plants, biological tanks, etc.

### OPERATING DATA:

- **Capacity:** 585 ÷ 6702 m³/h - 2,575 ÷ 29,500 USg/m
- **Axial force:** 153 ÷ 3725 N - 184 ÷ 4,470 N
- **Motor rating:** 0,75 ÷ 18,5 kW
- **Propeller:** in stainless steel with self-cleaning profile.
- **Planetary gear:** In the version with electric motor 4 poles.



## SEPARATORE - MOD. SM 260 / SM 300

La macchina, indicata per la separazione solido-liquido dei liquami zootecnici, è realizzata con una coclea disponibile anche con riporto di saldatura in un filtro disponibile in versione rinforzata. Tali componenti sono realizzati in acciaio inox trattato.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Portata idraulica:** 10 ÷ 60 m³/h
- **Potenza motore:** 4 / 5,5 kW
- **Vagliatura:** 0,25 ÷ 1,00 mm

## SEPARATOR - SM 260 / SM 300 MOD.

This machine is recommended for the solid-liquid separation of animal slurry. It has a screw available with welding reinforcement in a filter available in heavy duty version. The components are made in treated stainless steel.

### OPERATING DATA:

- **Capacity:** 10 ÷ 60 m³/h - 2,641 ÷ 15,850 USg/m
- **Motor rating:** 4 / 5,5 kW
- **Screening:** 0,25 ÷ 1,00 mm - 0,01 ÷ 0,04 inches

MOD. SM 300

