



- ① *MOTORIDUTTORE*
- ② *GRUPPO SOSTEGNO CON RALLA*
- ③ *ALBERO CAVO*
- ④ *PALE ROTANTI*
- ⑤ *SUPPORTO CENTRALE*
- ⑥ *AIR-LIFT*
- ⑦ *TUBAZIONI ARIA-ACQUA*
- ⑧ *VASCA IN CEMENTO ARMATO*

- ① *MOTOREDUCTER*
- ② *BEARING UNIT WITH CENTER PLATE*
- ③ *HOLED SHAFT*
- ④ *ROTATING BLADES*
- ⑤ *CENTRAL SUPPORT*
- ⑥ *AIR-LIFT*
- ⑦ *AIR-WATER PIPE*
- ⑧ *CONCRETE TANK*

**VERRA OLEOPNEUMATICA**

di VERRA ALDIVIO & C. Snc  
 Via del Passatore 47  
 12100 CUNEO  
 Tel. 0171/611575-612505  
 Fax 0171/612505

**DC**



## DESCRIZIONE

*La macchina è composta da un gruppo motoriduttore epicicloidale che, accoppiato alla ralla fissata a pavimento, trasmette la rotazione all'albero cavo portante pale regolabili rotanti nel liquame.*

*Tale sistema genera la decantazione dell'acqua, separando la sabbia che si deposita sul fondo tronco cono della vasca.*

*All'interno dell'albero cavo passa il tubo dell'air-lift che aspira la sabbia depositata sul fondo.*

*L'air-lift è in tubo aspirante con parte inferiore a tronco cono rovesciato per migliorare l'aspirazione delle sabbie.*

*Il collegamento alla soffiante è composto da un distributore aria anulare, con forature circonferenziali per permettere una distribuzione omogenea dell'aria immersa nel tubo.*

*La costruzione può essere in acciaio al carbonio zincato a caldo o in AISI 304.*

*La vasca può essere in cemento o in acciaio al carbonio in AISI 304.*

## DESCRIPTION

The machine consists of an epicycloidal gear reduction unit which, coupled to the thrust bearing fixed to the floor, transmits rotation to the hollow shaft that carries adjustable paddles rotating in the sewage.

This system decants the water, separating out the grit that deposits at the truncated cone-shaped bottom of the tank.

Inside the hollow shaft there is the air-lift pipe that sucks up the grit that has deposited at the bottom. The air-lift is in a suction pipe that has an inverted truncated cone shape at the lower end in order to improve suction of the grit.

Connection to the blower consists of a ring-shaped air distributor with circumferential holes to allow homogeneous distribution of the air that is immersed in the pipe.

The construction can be made of hot dip galvanized carbon steel or AISI 304.

The tank can be made of concrete or carbon steel or AISI 304.

### **VERRA OLEOPNEUMATICA**

di VERRA ALDIVIO & C. Snc

Via del Passatore 47

12100 CUNEO

Tel. 0171/611575-612505

Fax 0171/612505

**DC**