



**VERRA OLEOPNEUMATICA**

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

**GPR - GPRS**



## DESCRIZIONE

*L'apparecchiatura è costituita da una griglia semicircolare fissata alla struttura della macchina e sul fondo del canale.*

*La spaziatura può variare in funzione di eventuali condizioni speciali di lavoro*

*La pulizia viene assicurata dal movimento di rotazione del braccio portante, tramite un rastrello*

*Il rastrello è incernierato e flettente da molla regolabile qualora trovi del materiale anomalo da asportare*

*I solidi accumulati sul rastrello, vengono rimessi mediante contropettine a pendolo e convogliati in un cestello predisposto alla raccolta del materiale grigliato (cestello a richiesta)*

*Il movimento di rotazione dei pettini griglianti, viene ottenuto mediante accoppiamento diretto dell'albero pale con motoriduttore elettrico a basso numero di giri*

*Il movimento di rotazione dei pettini può essere, anziché elettrico, anche oleodinamico, comandato da centralina a bordo macchina*

*Il consenso di movimento in automatico può avvenire a mezzo timer o con interruttore galleggiante, montato a monte della griglia, che lavora sull'innalzamento del livello canale causato dall'intasamento (a richiesta)*

*La protezione contro sovraccarichi anomali è assicurata da pendolo dinamometrico che ferma la macchina in caso di troppo sforzo*

*In alternativa l'apparecchiatura può essere costituita da una lamiera forata in AISI 304, fissata alla struttura e le forature possono variare in funzione di eventuali condizioni speciali di lavoro*

*La pulizia viene assicurata dal movimento di rotazione del braccio portante, tramite due spazzole che scaricano il grigliato mediante contropettine a pendolo e convogliati in un cestello predisposto alla raccolta del materiale grigliato in cestello di raccolta (a richiesta)*

*OPTIONALE: quadro elettrico fornito con grado di protezione IP 55/IP 65 con funzionamento timerizzato e con comando da segnale esterno.*

## DESCRIPTION

The equipment consists of a semicircular screen fixed to the structure of the machine and onto the bottom of the channel. The spacing can vary depending on any special work conditions there may be.

Cleaning is provided for by the rotational movement of the carriage arm, by means of a rake.

The rake is hinged and bends under the action of an adjustable spring if it finds anomalous material to be removed.

Solids that accumulate on the rakes are brought back up by means of pendulum action counter-rakes and are conveyed into a basket that is put in place for the collection of screened material.

The rotation movement of the screening rakes is obtained via direct coupling of the rake-bar shaft to an electric low speed gear reduction motor.

The rotation movement of the rakes, as well as being electric, can also hydraulic, operated by an on-board control unit.

Automatic movement can be allowed via a timer, or a float switch, mounted upstream from screen, that works on the basis of the rising level in the channel caused by obstruction (on request).

Protection against overloads is via a dynamometric pendulum device, which stops the machine in case of excessive stress.

Alternatively, the equipment can consist of a perforated AISI 304 sheet, fixed to the structure and the perforations may vary in accordance with any special working conditions.

Cleaning is obtained through the rotation movement of the carrying arm, by means of two brushes that clear away the screened material with a counter-scraper, and convey it into a basket specially provided for the collection of screened material (on request).

OPTIONAL: Control panel with IP 55/IP 65 protection level, with timer-controlled operation and control from an external signal.

### **VERRA OLEOPNEUMATICA**

di VERRA ALDIVIO & C. Snc

Via del Passatore 47

12100 CUNEO

Tel. 0171/611575-612505

Fax 0171/612505

## GPR - GPRS