

**MADE IN ITALY
TECHNOLOGY**



INDUSTRIAL WASHING PLANTS

IMPIANTI LAVAGGIO IBC



IBC WASHING SYSTEMS



Per permettere le operazioni di lavaggio di tali contenitori, in virtù delle loro ridotte dimensioni, **OMZ** ha realizzato una serie di piccole teste rotanti a reazione (le preferite dei nostri clienti in quanto non necessitano di alcuna energia per la loro movimentazione, se non quella dell'acqua in uscita dai propri ugelli), motorizzate, in forma elettrica bassa tensione (24V), e pneumatica.

Gli impianti **OMZ** sono completi di pompe di alimentazione in alta pressione, ad acqua fredda o calda, additivata all'occorrenza di detersivi, e della struttura di supporto della testa rotante di lavaggio. Chiaramente, come tutti i nostri impianti, anche quelli relativi al lavaggio IBC e dei piccoli contenitori sono assolutamente customizzabili, sulla base delle diverse esigenze dei nostri clienti.

To allow the washing operations of these containers, by virtue of their small size, OMZ has created a series of small rotating reaction heads (the favorites of our customers as they do not require any energy for their movement, except that of the 'water leaving its nozzles'), motorized, in low voltage (24V), and pneumatic.

OMZ systems are complete with high pressure feed pumps, with cold or hot water, with the addition of detergents, and the support structure of the rotating washing head. Clearly, like all our systems, even those relating to the washing of IBC and small containers can be absolutely customizable, based on the different needs of our customers



VZ 150

Testa rotante di lavaggio modello VZ 150, interamente realizzata in acciaio inox e funzionante unicamente per la reazione dell'acqua in uscita dai propri ugelli. La testa grazie al suo duplice movimento di rotazione, garantisce la perfetta pulizia del contenitore, in ogni suo punto.

Rotating washing head model VZ 150, entirely made of stainless steel and operating only for the reaction of the water leaving its nozzles. The head thanks to its double rotation movement, guarantees perfect cleaning of the container, in all its points.

P 200

Testa rotante P 200, in grado di passare, con la sua parte rotante di lavaggio, dal foro di 2" del fusto.

L'apparecchiatura funziona grazie ad un motore pneumatico, alimentato con aria, preferibilmente essiccata a 6 bar.

La parte lavante compie due movimenti contemporanei di rotazione, grazie ai quali, viene garantita la perfetta pulizia del contenitore in ogni suo punto.

Rotating head P 200, able to pass, with its rotating washing part, from the 2" hole of the drum.

The equipment works thanks to a pneumatic motor, powered by air, preferably dried at 6 bar.

The washing part makes two simultaneous rotational movements, thanks to which, the perfect cleaning of the container is guaranteed in every point.



E 200

Testa rotante E 200, in grado di passare, con la sua parte rotante di lavaggio, dal foro di 2" del fusto.

L'apparecchiatura funziona grazie ad un motore elettrico a bassa tensione (24V).

La parte lavante compie due movimenti contemporanei di rotazione, grazie ai quali, viene garantita la perfetta pulizia del contenitore in ogni suo punto.

Rotating head E 200, able to pass, with its rotating washing part, from the 2" hole of the drum.

The equipment works thanks to a low voltage (24V) electric motor.

The washing part makes two simultaneous rotational movements, thanks to which, the perfect cleaning of the container is guaranteed in every point.





IP-F 38 150

Il nostro IP-F 38/150, in grado di erogare 38 litri il minuto, con una pressione di 150 bar .



- Motore elettrico trifase da 15 Hp
- Pompa a pistoni ceramici, modello atto a poter essere alimentato con acqua calda sino al limite massimo di 85°C.
- Valvola di regolazione e by-pass
- Valvola di sicurezza di massima pressione
- Pressostato di sicurezza
- Manometro
- Flussostato, per funzionamento con sistema "total-stop"
- Dispositivo per aspirazione e miscelazione detergenti
- Quadro elettrico di comando

Il gruppo viene installato su di un basamento, realizzato in robusta carpenteria, verniciata a forno a sua volta montato su quattro supporti, antivibrazioni.

- 15 Hp three-phase electric motor
- Ceramic piston pump, model suitable to be fed with hot water up to the maximum limit of 85 ° C.
- Regulating and by-pass valve
- Maximum pressure safety valve
- Safety pressure switch
- Pressure gauge
- Flow switch, for operation with "total-stop" system
- Device for suction and mixing of detergents
- Electric control panel

The group is installed on a base, made of sturdy carpentry, oven-painted in turn mounted on four anti-vibration supports.



IP-C 38 150

Il nostro IP-C 38/150, in grado di erogare 38 litri il minuto, con una pressione di 150 bar ed una temperatura massima di 85°C.



- 15 HP three-phase electric motor
- Serpentine boiler, lined with stainless steel
- Ceramic piston pump
- Oil burner
- Regulating and by-pass valve
- Maximum pressure safety valve
- Flow
- Safety pressure switch
- Detergent suction device
- Sanitizing suction device
- Operating thermostat
- Safety thermostat
- Pressure gauge
- Pressure gauge
- Device for operation, according to the logic of "Total-Stop"
- Electrical control panel, with 24V auxiliary power supply circuit, with provision for a system for setting washing programs.
- Predisposition for emptying the pipes downstream of the pump, during cold periods

- Motore elettrico trifase da 15 HP
- Caldaia a serpentino, rivestita in acciaio inox
- Pompa a pistoni ceramici
- Bruciatore a gasolio
- Valvola di regolazione e by-pass
- Valvola di sicurezza di massima pressione
- Flussostato
- Pressostato di sicurezza
- Dispositivo di aspirazione detergente
- Dispositivo di aspirazione sanificante
- Termostato di esercizio
- Termostato di sicurezza
- Manometro
- Manometro
- Dispositivo per funzionamento, secondo la logica dello "Total-Stop"
- Quadro elettrico di comando, con circuito di alimentazione degli ausiliari a 24V, con predisposizione di un sistema per impostare, programmi di lavaggio.
- Predisposizione per lo svuotamento delle condotte a valle della pompa, durante i periodi freddi

Il gruppo viene installato su di un basamento, realizzato in robusta carpenteria, verniciata a forno a sua volta montato su quattro supporti, antivibrazioni.

The group is installed on a base, made of sturdy carpentry, oven-painted in turn mounted on four supports, anti-vibration



Per il lavaggio di IBC, con solventi, si deve adottare un'altra tecnologia, data da :

Pompa con corpo in acciaio inox a funzionamento pneumatico, in grado di erogare 30 litri il minuto con una pressione di 7,5 bar.

La pompa, realizzata in acciaio inox 316, funziona grazie all'aria compressa in sua alimentazione.

La pompa e la testa di lavaggio che si andranno ad utilizzare per tali operazioni, ben si adattano al riciclaggio del liquido da utilizzare.

La pompa è completa di:

- Supporto in acciaio inox, da fissare a parete
- Condotta di aspirazione, da connettere con il contenitore sottostante, di prodotto
- Attacco per aria compressa, completo di filtro riduttore
- Dispositivo di funzionamento, "Total Stop", pneumatico

Dal luogo dove andrà installata la pompa, con una condotta in acciaio inox od in gomma resistente, all'attacco dei prodotti in uso, si andrà ad alimentare una nostra testa di lavaggio, **modello P 200** in esecuzione ATEX per zona zero, certificata secondo lo schema **I II 1GD c IIB T4**



For the washing of IBCs with solvents, another technology must be adopted, given by:

Pneumatically operated pump with stainless steel body, capable of delivering 30 liters per minute with a pressure of 7.5 bar.

The pump, made of 316 stainless steel, works thanks to the compressed air in its supply.

The pump and washing head that will be used for these operations are well suited to the recycling of the liquid to be used.

The pump is complete with:

- Stainless steel support, to be fixed to the wall
- Suction line, to be connected with the container below, of product
- Connection for compressed air, complete with filter reducer
- Operating device, "Total Stop", pneumatic

Our washing head, **model P 200** in ATEX execution for zero zone, certified according to the scheme **I II 1GD c IIB T4**, will be fed from the place where the pump will be installed, with a stainless steel or rubber resistant pipe to the attack of the products in use.



QR CODE
ANAGRAFICA OMZ



OMZ S.r.l.

Via Roma 33 – 20010 S. Stefano Ticino (MI) Italy

Tel. +39 02 97271090/0404 Fax. +39 02 97271180

E -mail: commerciale@omzsr.it – Web site: www.omzsr.it

R.E.A. Milano 1573051 – Reg. Imprese - Partita I.V.A. IT 12625650150

7