



DETTAGLI



Le idropulitrici serie **IDROWAND 15.200 - 21.200** sono dotate di impianti fissi ad alta pressione, che rappresentano una risposta definitiva ed un punto di arrivo come soluzione nell'ambito delle idropulitrici industriali. Progettate e costruite per gli utilizzi professionali più impegnativi e continui, racchiudono una componentistica di alto livello a garanzia della massima affidabilità ed sono dotate di tutti i sistemi di sicurezza necessari per prevenire ed evitare malfunzionamenti e fermi impianto.

 **ORE DI UTILIZZO IN CONTINUO:**
oltre 3 ore

Caratteristiche tecniche

	u.m.	IWD 15.200	IWD 21.200
Alimentazione	V/Hz	400/50	400/50
Potenza assorbita	KW	7,2	9,5
Protezione motore	IP	54	54
Pressione max esercizio	Bar	200	200
Portata d'acqua regolabile	lt/h	900	1260
Temperatura max acqua in uscita	°C	140	140
Consumo max gasolio	kg/h	7,4	7,4
Capacità serbatoio acqua	lt	5	5
Capacità serbatoio anticalcare	lt	2	2
Pressione sonora (LP)	db(A)	79,2	79,2
Potenza sonora (LWA)	db(A)	94	94
Dimensioni (P,L,H)	cm	122x59x73	131x59x73
Peso (a vuoto)	kg	170	184

 Via Trieste, 14
24046 OSIO SOTTO (BG)
T +39 035 4876054
F +39 035 4823958

 Via dei Ponticelli
25014 CASTENEDOLO (BS)
T +39 030 2732674

 Via De Gasperi, 120
20017 MAZZO DI RHO (MI)
T +39 02 93904406

Numero Verde
800-480110



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

L'impianto fisso ad alta pressione rappresenta una risposta definitiva ed un punto di arrivo come soluzione nell'ambito delle idropulitrici industriali.

Progettato e costruito per gli utilizzi professionali più impegnativi e continui, racchiude una componentistica di alto livello a garanzia della massima affidabilità ed è dotato di tutti i sistemi di sicurezza necessari per prevenire ed evitare malfunzionamenti e fermi impianto.

La struttura è interamente realizzata in acciaio INOX per scongiurare la formazione di ruggine nelle installazioni all'esterno e, nel caso l'impianto sia collocato in altro locale rispetto al punto di lavaggio è possibile attivarne le funzioni a distanza con comandi in bassa tensione (24V).

La installazione fissa a banco o staffata a parete, oltre a rendere ordinata l'area di lavaggio, preserva la macchina dalle sollecitazioni dovute agli spostamenti per il ricovero.

Il pescaggio esterno per gasolio di alimentazione bruciatore, per due differenti detergenti e per il liquido anticalcare, consente il collegamento a serbatoi o contenitori di grande capacità, assicurando la possibilità di lavorare in caso di bisogno per tutto il giorno senza la necessità di continui rabbocchi.

In sintesi l'impianto IDROWAND è la risposta ideale per chi ha grandi esigenze di lavoro in Alta Pressione ed è stanco di riparare in continuazione e sostituire troppo spesso l'idropulitrice.

STRUTTURA

Telaio portante interno con funzione di base per gruppo motore - pompa e basamento caldaia realizzato interamente in acciaio INOX.

- Frontale, fiancantine, paratia posteriore e cielo in acciaio INOX.

COMANDI OPERATIVI E CONTROLLI DELLA MACCHINA

- Possibilità di regolazione della portata d'acqua e della pressione su quadro comandi.
- Possibilità di impostazione della fase vapore per lavaggio di sporchi particolarmente grassi mediante manopola posta sul quadro comandi.
- Regolazione della temperatura caldaia con termostato 30 - 140 °C.
- Comando 1/2 per selezione prodotto da due differenti contenitori (es. detergente - cera) con elettrovalvola di richiamo.
- Comandi separati per la regolazione della percentuale di prodotto detergente erogata dai due contenitori.
- Interruttore ON/OFF pompa + bruciatore in bassa tensione 24V.
- Interruttore caldaia di sicurezza in bassa tensione 24V.
- Spia di corretta alimentazione elettrica.
- Spia di accensione bruciatore.
- Spia di blocco bruciatore.
- Interruttore di riarmo bruciatore in caso di intervento del dispositivo di controllo fiamma.
- Manometro di controllo pressione in bagno di glicerina.

 Via Trieste, 14
24046 OSIO SOTTO (BG)
T +39 035 4876054
F +39 035 4823958

 Via dei Ponticelli
25014 CASTENEDOLO
(BS)
T +39 030 2732674

 Via De Gasperi, 120
20017 MAZZO DI RHO
(MI)
T +39 02 93904406

Numero Verde
800-480110

GRUPPO ALIMENTAZIONE ACQUA, MOTORE, POMPA

- Vaschetta polmone di regolazione flusso acqua in ingresso con galleggiante di chiusura alimentazione per impedire il formarsi di bolle d'aria in pompa.
- Filtro supplementare in vaschetta per prevenire l'ingresso di impurità in pompa.
- Motore elettrico costruito per un uso professionale e continuativo a 4 poli (1450 giri/minuto) con protezione termica di sicurezza, isolamento classe F, grado di protezione IP 54.
- Accoppiamento tra motore e pompa con giunto elastico parastrappi per prevenire i colpi d'ariete.
- Pompa ad alta pressione INTERPUMP con pistoni in ceramica e testata in ottone ad alta resistenza, pistoni in ceramica, valvole in acciaio INOX, movimento con albero di trasmissione, bielle e manovelle.
- Valvola by-pass automatica di sicurezza operante in alta pressione sul circuito ad acqua fredda e quindi non soggetta ad incrostazioni calcaree.

GRUPPO CALDAIA - BRUCIATORE E SISTEMA ANTICALCARE DI PROTEZIONE

- Gruppo caldaia di tipo verticale ad alta resa con intercapedine di raffreddamento e preriscaldamento dell'aria.
- Caldaia con camera esterna, camino e camera di combustione con tutte le parti a diretto contatto con la fiamma realizzata in acciaio inox, atermico e indeformabile.
- Serpentina a doppia spirale realizzata senza saldature.
- Fondello caldaia termoisolante ad elevata resistenza con labirinto per il drenaggio ad effetto autopulente.
- Motore elettrico ausiliario per la ventilazione forzata del bruciatore.
- Coclea di ventilazione in nylon caricato in fibra.
- Bruciatore ad alto rendimento con dispositivo di sicurezza che interviene in caso di mancanza di pressione.
- Blocco automatico bruciatore in caso di mancanza di gasolio.
- Pompa gasolio autolubrificata con blocco automatico di sicurezza antigrippaggio.
- Sistema anticalcare (24V) con serbatoio integrato e microdosaggio diretto in vaschetta: impedisce la formazione di calcare nel circuito dell'acqua calda evitando cali di prestazione e preservando la serpentina nel tempo.

TOTAL STOP E SISTEMI DI SICUREZZA

- Sistema total stop Intelligente, ritardato e temporizzato (24V) con arresto automatico della macchina dopo 20 secondi di inutilizzo in modo da non sollecitare nell'impiego normale la valvola by-pass.
- Arresto di sicurezza della macchina in caso di mancanza d'acqua.
- Arresto totale della macchina in caso di ripartente per microperdite.
- Arresto totale della macchina dopo venti minuti di inutilizzo.
- Fotocellula di controllo fiamma, interviene in caso di mancanza di fiamma bloccando il bruciatore ed impedendo il passaggio di gasolio in caldaia in assenza di accensione.
- Due pressostati di sicurezza per controllo funzioni Total Stop Intelligente.
- Un pressostato di sicurezza per controllo bruciatore.

 Via Trieste, 14
24046 OSIO SOTTO (BG)
T +39 035 4876054
F +39 035 4823958

 Via dei Ponticelli
25014 CASTENEDOLO
(BS)
T +39 030 2732674

 Via De Gasperi, 120
20017 MAZZO DI RHO
(MI)
T +39 02 93904406

Numero Verde
800-480110