

MULTISERVICE MULTISERVICE HT

Impianti di lavaggio ad alta pressione ad acqua fredda, posto fisso, multi-pompe, progettati per essere integrati nel sistema di produzione delle aziende.

Disponibili in numerose versioni:

modelli specifici per essere alimentati con acqua calda fino a 85°C;

modelli dotati di pompe con testata in acciaio inossidabile specifiche per il settore alimentare;

modelli dotati di un sistema elettronico di controllo marcia/arresto delle pompe per una distribuzione equilibrata dei tempi di lavoro;

modelli « INVERTER » con variatore di frequenza, per la distribuzione della portata totale tra uno o più operatori con partenza progressiva.



SERBATOIO ACQUA IN ACCIAIO INOX
CON POMPA D'ALIMENTAZIONE

MULTISERVICE INVERTER



Robuste e professionali: • Struttura in acciaio verniciato e pannelli in acciaio inossidabile • Pompe con 3 pistoni in ceramica • Motori elettrici a 1450 rpm, servizio continuo S1 • Accoppiamento pompa-motore mediante giunto elastico • Regolatore di pressione e valvola di sicurezza • Ammortizzatore idraulico antivibrazione • Serbatoio acqua in acciaio inossidabile rapportato alla portata di ogni modello • Filtri d'acqua per ogni pompa.

Quadro elettrico in acciaio inox con protezione IP54, completo di: • Scheda elettronica • Controllo elettronico di avvio e arresto delle pompe che consente una distribuzione uniforme del tempo di funzionamento (per le versioni senza variatore di frequenza) • Pulsante d'avvio delle pompe

• Pulsante d'arresto delle pompe • Pulsante di arresto di emergenza • Spia tensione inserita • Display per il controllo delle funzioni (per le versioni con 2 o più gruppi pompa-motore).

Sistema di sicurezza completo e controllo totale delle funzioni: • Contatore per ogni gruppo moto-pompa • Identificazione dei gruppi pompa-motore in funzione (per versioni con 2 o più gruppi pompa-motore) • Arresto di ogni gruppo pompa-motore per sovrampereamento dei motori elettrici • Arresto totale per: perdite nel circuito idraulico, mancanza d'acqua, surriscaldamento nel serbatoio dell'acqua, sovrappressione nel circuito idraulico.

Sistema di avvio e di arresto dei gruppi pompa-motore regolato automaticamente in funzione del numero di postazioni di lavoro simultanee (per le versioni senza inverter).

Multiservice offre anche la possibilità di escludere uno o più gruppi pompa-motore per manutenzione, permettendo di utilizzare l'impianto di lavaggio con gli altri gruppi pompa-motore.

ALIMENTAZIONE CON ACQUA CALDA FINO A 85°C

Multiservice HT è equipaggiata di pompe specificamente progettate per essere alimentate con acqua calda e di un sistema di sicurezza per il controllo della temperatura dell'acqua in vaschetta. L'immissione di acqua fredda e calda è regolata da un sistema di elettrovalvole.



Central City Brewing nel Surrey.
Fotografia di Dennis Sylvester Hurd.

MULTISERVICE INVERTER

Il variatore di frequenza è un dispositivo elettronico che varia la velocità di rotazione dei motori elettrici.

Mantiene costante la pressione e la portata richieste.

Ogni avvio o variazione di giri vengono effettuati progressivamente per evitare colpi d'ariete sia nella macchina che nel circuito idraulico.

Il variatore di frequenza riduce notevolmente il consumo di elettricità perché i motori non assorbono tutta la potenza disponibile, ma solo quella determinata dalla variazione dei giri che ogni volta vengono richiesti.

Per garantire un raffreddamento perfetto, i motori elettrici sono dotati di ventilatori supplementari che mantengono costante la ventilazione.

Una ventola aggiuntiva è collocata sulla parte anteriore per rimuovere l'aria riscaldata dai motori elettrici e dal variatore di frequenza all'interno della macchina.

VERSIONI A RICHIESTA

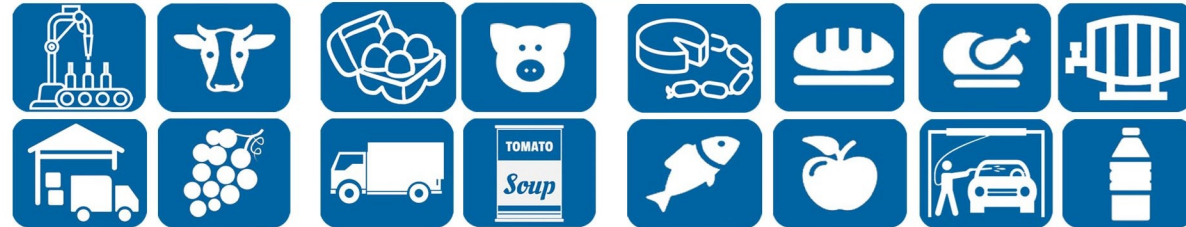
I campi di applicazione delle idropultrici ad alta pressione sono molto vari e ogni azienda ha esigenze specifiche che a volte non sono legate alle installazioni standard.

Sirmac progetta e realizza, su richiesta, unità di lavaggio specifiche per ogni esigenza di lavoro.



	POMPE	OPERATORI	PRESSIONE	PORTATA	POTENZA MOTORE	POTENZA ASSORBITA	DIMENSIONI
	n°	n°	bar	L/min	HP rpm	kW fase	cm
MULTISERVICE 18.160 3P MLT3P18.160/3	3	3	160	18 (x3)	8,5 (x3) 1450	20 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 15.200 3P MLT3P15.200/3	3	3	200	15 (x3)	8,5 (x3) 1450	21 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 18.200 3P MLT3P18.200/3	3	3	200	18 (x3)	10 (x3) 1450	25 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 18.160 4P MLT4P18.160/4	4	4	160	18 (x4)	8,5 (x4) 1450	27 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 15.200 4P MLT4P15.200/4	4	4	200	15 (x4)	8,5 (x4) 1450	28 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 18.200 4P MLT4P18.200/4	4	4	200	18 (x4)	10 (x4) 1450	33 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 1P 70.100 INVERTER MLT1P70.100INV	1	vari	100	70	20 -	16 3ph	90x103x125h
MULTISERVICE HT 18.160 3P MLT3P18.160/3HT	3	3	160	18 (x3)	8,5 (x3) 1450	20 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 15.200 3P MLT3P15.200/3HT	3	3	200	15 (x3)	8,5 (x3) 1450	21 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 18.200 3P MLT3P18.200/3HT	3	3	200	18 (x3)	10 (x3) 1450	25 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 18.160 4P MLT4P18.160/4HT	4	4	160	18 (x4)	8,5 (x4) 1450	27 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 15.200 4P MLT4P15.200/4HT	4	4	200	15 (x4)	8,5 (x4) 1450	28 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 18.200 4P MLT4P18.200/4HT	4	4	200	18 (x4)	10 (x4) 1450	33 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 1P 102.100 INVERTER MLT1P102.100/INVHT	1	vari	100	102	30 -	24 3ph	90x103x125h

A RICHIESTA: • Telaio in acciaio inossidabile. • Comando a distanza • Serbatoio acqua in acciaio inox con pompa d'alimentazione per modelli con portata elevata. • Riscaldatore antigelo con ventilatore elettrico 220V. • Accessori d'uso.



ALCUNI SETTORI DI APPLICAZIONE:

- Industrie agroalimentari • Salumifici • Industrie casearie • Trasformazione e distribuzione di carni • Allevamenti avicoli e di suini • Locali per l'allattamento • Aziende produttrici e confezionatrici di uova • Aziende di stoccaggio di prodotti alimentari • Cantine vinicole
- Pulizia di botti, cisterne e serbatoi, anche in combinazione con testine rotanti • Industrie per la lavorazione e la distribuzione del pesce • Produzione di cibi preparati e precotti • Industrie meccaniche per la pulizia alla fine dei cicli di lavorazione.



Le centrali di lavaggio Multiservice entrano nel ciclo produttivo così come le macchine specifiche per la produzione in quanto garantiscono il rispetto delle normative vigenti in materia di igiene.



Birrificio The Alchemist Handmade.
Fotografia di Breville USA.