COSEMA TRADING

Programma di produzione settore FILTRAZIONE

FILTRO AUTOPULENTE A TAMBURI MULTIPLI MOD. MTR - MTR LARGE

CARATTERISTICHE

Il filtro a tamburi multipli MTR è un filtro a gravità con dimensioni contenute, grazie all'elevato carico idrostatico sul mezzo filtrante, e supporto filtrante permanente autorigenerante.

Il lubrorefrigerante sporco è immesso per gravità nel serbatoio circostante i tamburi, attraversa i supporti filtranti sui quali deposita i fanghi e passa nella vasca del pulito sottostante. Lo strato di solido trattenuto sulla superficie dei filtri viene chiamato torta ("cake") e contribuisce a migliorarne le prestazioni.
Il progressivo intasamento del mezzo filtrante attiva il sistema di lavaggio con lo stesso liquido depurato, che viene mandato in controcorrente nella fase di rotazione del tamburo.
I fanghi cadono sul fondo del corpo del filtro da dove vengono estratti per mezzo di una catenaria raschiante e trasferiti in un'apposita vasca.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il filtro MTR è costituito da un serbatoio di contenimento del liquido all'interno della quale si trovano i filtri a tamburo. I tamburi sono posizionati orizzontalmente e vengono messi in rotazione da un sistema di catene draganti che provvedono inoltre all'espulsione dei fanghi depositati sul fondo del serbatoio.
I tamburi sono costituiti da un'intelaiatura di acciaio che supporta il telo filtrante in acciaio inox, che viene tenuto a pressione. Una rampa di controlavaggio ad ugelli posta all'interno provvede alla pulizia del telo una volta intasato.
Nel filtro MTR versione large invece, ogni tamburo è dotato di proprio motore indipendente che ne avvia la rotazione ogni qualvolta sia necessario effettuare il lavaggio del telo. E' sempre presente un sistema di catene draganti che provvedono all'espulsione dei fanghi depositati sul fondo del serbatoio.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Rettificatrici
- Centri di lavoro
- Transfer
- Torni
- Alesatrici
- Lavorazioni ad asportazione di truciolo
- Processi industriali (es. lavatrici industriali)

PORTATE

da 1200 l/1' a 6600 l/1'

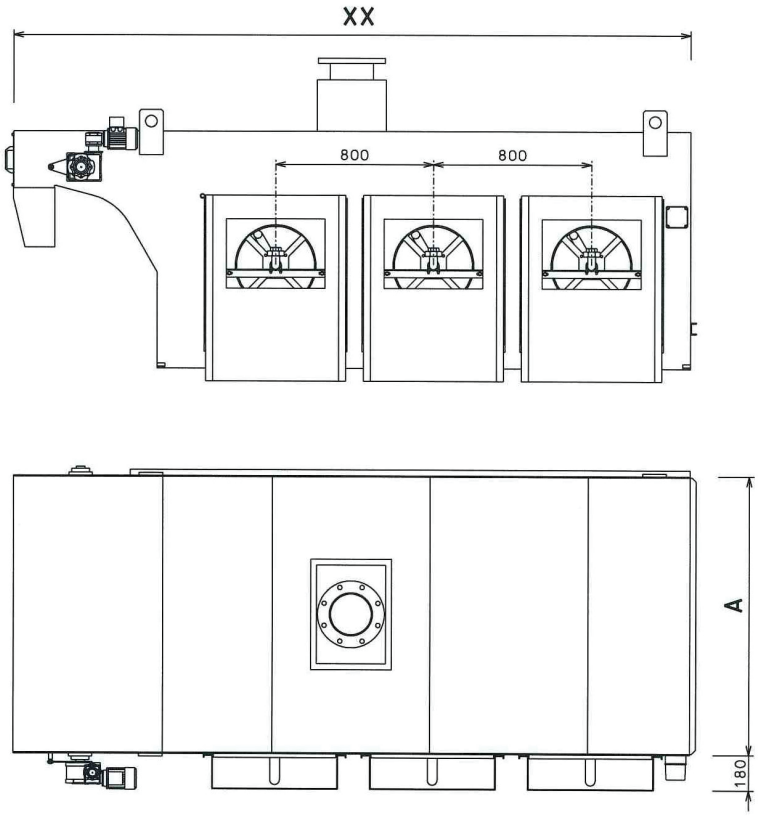
NOTE

- Le portate sono riferite all'emulsione con concentrazione massima del 5% e devono essere verificate in funzione della viscosità del lubrorefrigerante e dell'impiego della macchina
- Per olio intero con viscosità fino a 22cst, le portate sono da ridurre del 50%, per viscosità superiori. contattare il ns. ufficio tecnico.
- Per impieghi al massimo delle caratteristiche si consiglia l'impiego della taglia superiore.
- Per impieghi diversi consigliamo di interpellare il ns. ufficio tecnico che è a disposizione dei Clienti
- Per la filtrazione di acqua senza inibitori di corrosione, è disponibile la versione in AISI 304.
- Le portate sono definite con un grado di filtrazione medio di 50 micron.

COSEMA TRADING S.r.l.

Via Marconi 6/G 23871 LOMAGNA (LC) Tel: +39 039 5301267 Fax: +39 039 5303357 info@cosema.cloud

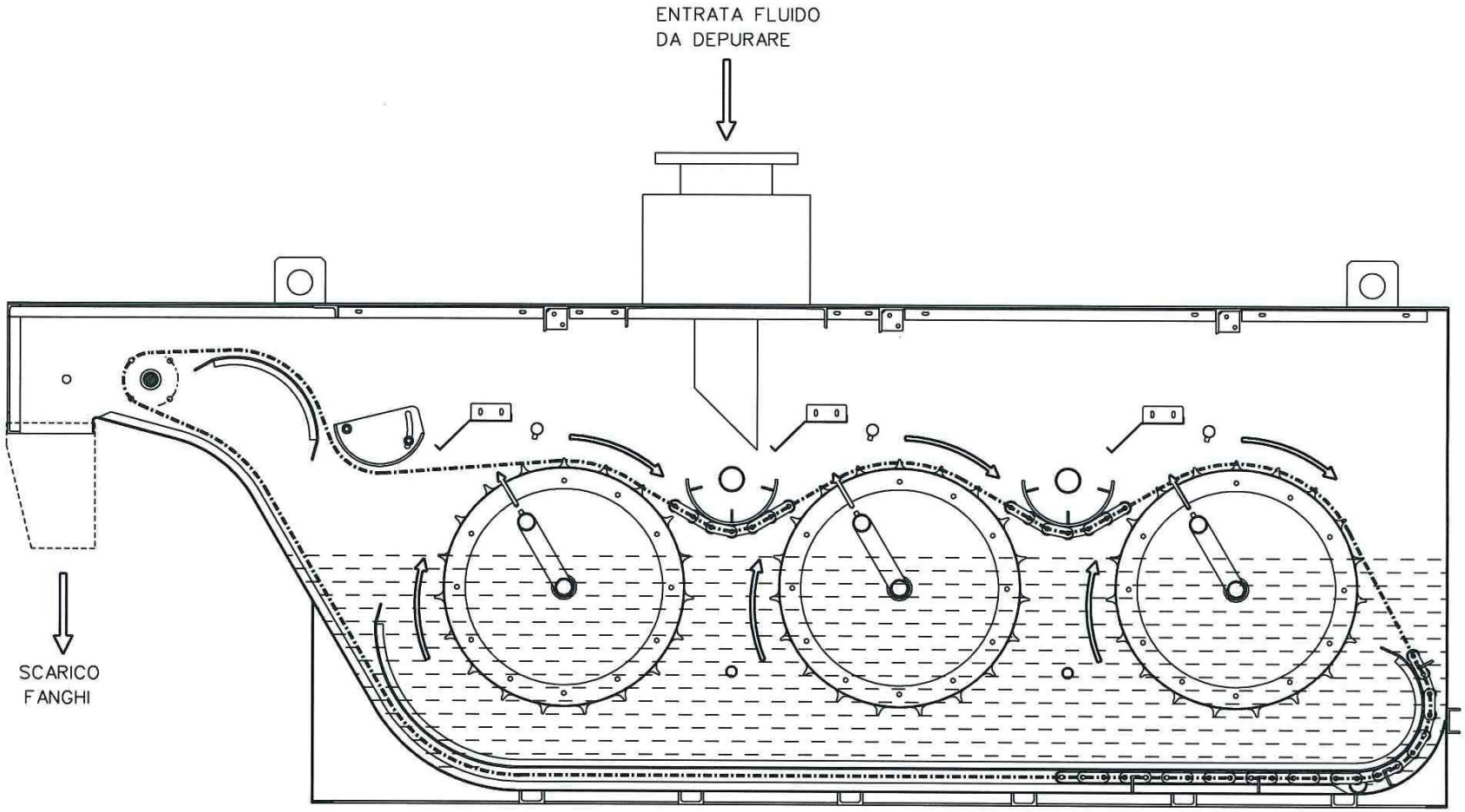
DIMENSIONI



MOD	A	XX	Passo moduli	Ø ingresso	Q max olio - emulsione	PESO	P	i 400 V-50 Hz
	(mm)	(mm)	(mm)		(l/min)	(kg)	(kW)	(A)
MTR-09/2T	1260	2625	800	DN150	800 - 1600	740	0,18	0,59
MTR-09/3T	1260	3360	800	DN200	1200 - 2400	990	0,18	0,59
MTR-12/2T	1410	2625	800	DN200	1000 - 2000	820	0,18	0,59
MTR-12/3T	1410	3360	800	DN200	1500 - 3000	1100	0,18	0,59
MTR-12/4T	1410	4225	800	DN250	2000 - 4000	1380	0,18	0,59

MOD	A	XX	Passo moduli	Ø ingresso	Q max olio - emulsione	PESO	P M tamburo	i M tamburo 400 V-50 Hz	P M draga	i M draga 400 V-50 Hz	P TOT	i TOT 400 V-50 Hz
	(mm)	(mm)	(mm)		(l/min)	(kg)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)
MTR-18/M3	1700	4480	800	DN150 X 3	2100 - 4500	3600	0,18	0,59	0,75	1,92	1,29	3,69
MTR-18/M4	1700	5280	800	DN150 X 4	2800 - 6000	4200	0,18	0,59	0,75	1,92	1,47	4,28
MTR-18/M5	1700	6080	800	DN150 X 4	3500 - 7500	4800	0,18	0,59	1,1	2,75	2	5,7
MTR-18/M6	1700	6880	800	DN200 X 4	4200 - 9000	5300	0,18	0,59	1,1	2,75	2,18	6,29
MTR-18/M7	1700	7680	800	DN150 X 6	4900 - 10500	5900	0,18	0,59	1,5	3,52	2,76	7,65
MTR-18/M8	1700	8480	800	DN200 x 6	5600 - 12000	6500	0,18	0,59	1,5	3,52	2,94	8,24

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



COSEMA TRADING