

DRAGFLOW
ULTIMATE EFFICIENCY

WE HAVE A DEEP ATTITUDE





DRAGFLOW

ULTIMATE EFFICIENCY

INDUSTRIA

MINIERE

DRAGAGGIO

DRAGFLOW

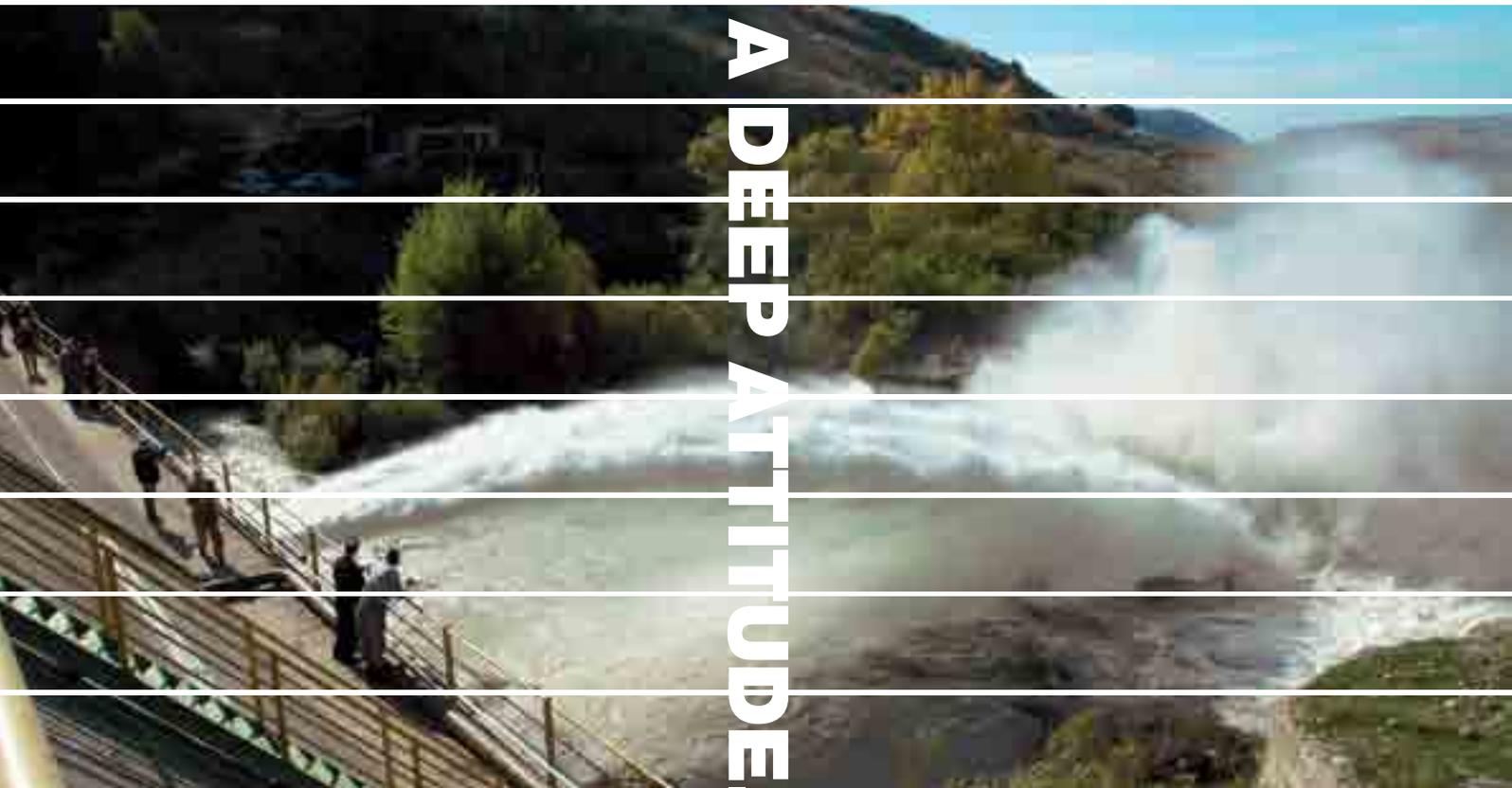
ULTIMATE EFFICIENCY

La storia

Dragflow nasce alla fine degli anni ottanta come produttore di pompe sommergibili con agitatore per servizi pesanti, progettate specificatamente per il trattamento di miscele ad alto contenuto di solido abrasivo.

Dragflow, grazie alla passione e alla genialità del proprio team di tecnici e ingegneri, si è dimostrata una certezza per tutti quei Clienti che, operando in settori estremamente specializzati, devono gestire problematiche specifiche. I moltissimi casi risolti con soddisfazione da parte dei Clienti ci permettono di continuare a sviluppare e migliorare i nostri prodotti.

WE HAVE A DEEP ATTITUDE



Tecnologia

Leader di mercato nella produzione e commercializzazione di pompe draganti sommerse, Dragflow ha acquisito negli anni una notevole esperienza internazionale nella produzione di draghe per il settore portuale, marittimo, energetico, minerario e di estrazione inerti.

I prodotti Dragflow si contraddistinguono per l'eccezionale qualità costruttiva che garantisce al Cliente una lunga vita del prodotto e minori costi operativi.

Persone

Il team Dragflow lavora costantemente per trovare nuove soluzioni tecnologiche che migliorino le performance dei prodotti, ma soprattutto per disegnare soluzioni fatte su misura per le esigenze di ogni caso specifico e ottimizzate al fine di sfruttare al meglio l'energia fornita e di ridurre così l'impatto ambientale e i costi complessivi per il Cliente.

Qualità e Servizio

Dragflow ha investito nella certificazione ISO9001 e nello sviluppo dei propri sistemi informatici per migliorare l'efficacia e l'efficienza della propria organizzazione, al fine di garantire un servizio d'eccellenza ai propri Clienti.

Il reparto tecnico-commerciale è costantemente a disposizione dei Clienti per fornire la migliore consulenza direttamente in loco e prevede non solo una puntuale fornitura di ricambi, ma anche un servizio post-vendita costante e completo.

Presenza mondiale

Con la sua rete mondiale di distribuzione Dragflow è in grado di fornire consulenza e assistenza in modo capillare: perché per noi il supporto al Cliente comincia fin dal primo contatto.



POMPE ELETTRICHE

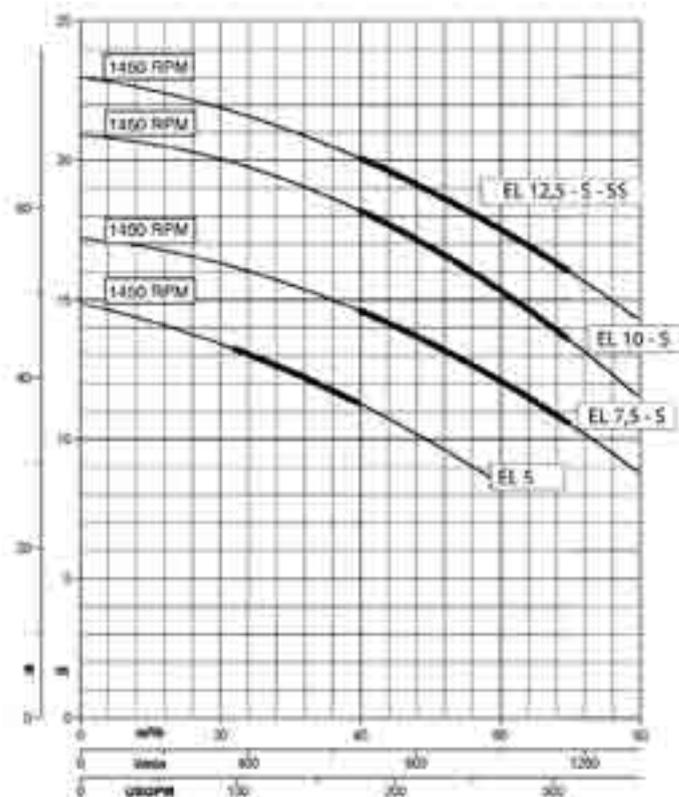
Pompe sommerse con agitatore per servizi pesanti.

Caratteristiche:

- ▼ Tutte le pompe sono provviste di un agitatore ad alta efficienza per sollevare il materiale solido sedimentato.
- ▼ Alta resistenza all'abrasione.
- ▼ Bassa velocità di rotazione per ridurre l'usura.
- ▼ Capacità di pompare fino al 70% di solido in peso.
- ▼ Motori tutti in classe H.

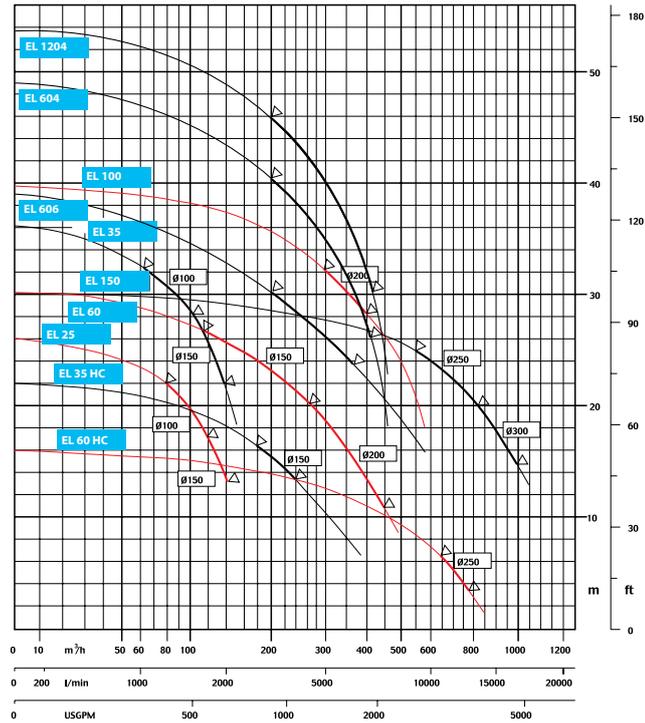
Pompe disponibili a 50Hz e 60Hz.

Certificazioni CE/UL/CSA.



POMPE ELETTRICHE EL5 - EL12,5

Modello	Scarico		Capacità		Prevalenza		Potenza		Passaggio solidi		Peso	
	mm	pollici	m³/h	gpm	m	piedi	HP/kW	R.P.M. 50/60Hz	mm	pollici	kg	Lbs
EL5	80	3	30	132	12	39	5 / 3,7	1450 / 1750	20	0,8	200	440
EL7,5	100	4	60	264	12	39	7,5 / 5,5	1450 / 1750	25	1,0	250	550
EL7,5S	100	4	60	264	12	39	10 / 7,5	1450 / 1750	25	1,0	260	575
EL10	100	4	60	264	15	49	10 / 7,5	1450 / 1750	25	1,0	260	575
EL10S	100	4	60	264	15	49	12,5 / 9	1450 / 1750	25	1,0	270	595
EL12,5	100	4	60	264	18	59	12,5 / 9	1450 / 1750	25	1,0	270	595
EL12,5S	100	4	60	264	18	59	15 / 11	1450 / 1750	25	1,0	270	595



POMPE ELETTRICHE EL25 - EL60 / EL110 - 200

Modello	Scarico		Capacità		Prevalenza		Potenza		Passaggio solidi		Peso	
	mm	pollici	m³/h	gpm	m	piedi	HP/kW	R.P.M. 50/60Hz	mm	pollici	kg	Lbs
EL25A	100	4	100	440	20	66	25 / 18	980 / 1180	35	1,4	680	1500
EL25B	150	6	140	616	14	46	25 / 18	980 / 1180	35	1,4	690	1520
EL35A	100	4	90	396	30	98	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	750	1655
EL35B	150	6	140	616	22	72	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	760	1675
EL35HC	150	6	210	925	15	49	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	750	1655
EL60A	150	6	200	881	22	72	60 / 44	980 / 1180	60	2,4	1040	2295
EL60B	200	8	350	1541	18	59	60 / 44	980 / 1180	60	2,4	1070	2360
EL60HC	250	10	720	3170	5	16	60 / 44	980 / 1180	90	3,5	1300	2865
EL606A	150	6	200	881	30	98	80 / 60	NA / 1180	60	2,4	1200	2645
EL606B	200	8	350	1541	24	79	80 / 60	NA / 1180	60	2,4	1220	2690
EL604A	150	6	200	881	41	135	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604B	200	8	470	2069	26	85	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL1204A	150	6	200	881	46	151	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL1204B	200	8	400	1761	31	102	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1095	2415
EL1204HC	250	10	720	3170	16	52	120 / 90	1450 / NA	90	3,5	1310	2890

Modello	Scarico		Capacità		Prevalenza		Potenza		Passaggio solidi		Peso	
	mm	pollici	m³/h	gpm	m	piedi	HP/kW	R.P.M. 50/60Hz	mm	pollici	kg	Lbs
EL110A	150	6	200	881	36	118	108 / 80	750 / 900	60	2,4	2500	5510
EL110B	200	8	470	2069	27	89	108 / 80	750 / 900	60	2,4	2500	5510
EL180A	200	8	300	1321	45	148	176 / 130	980 / 1180	60	2,4	2900	6395
EL180B	250	10	500	2202	37	121	176 / 130	980 / 1180	60	2,4	2900	6395
EL200A	200	8	300	1321	55	180	200 / 150	980 / 1180	60	2,4	2900	6395
EL200B	250	10	500	2202	50	164	200 / 150	980 / 1180	60	2,4	2900	6395
EL150A	250	10	720	3170	22	72	150 / 110	600 / 720	120	4,7	4300	9480
EL150B	300	12	900	3963	18	59	150 / 110	600 / 720	120	4,7	4350	9590

POMPE PER LAVORI MOLTO GRAVOSI E AD ALTA PREVALENZA

LAVORI MOLTO GRAVOSI

Dragflow ha sviluppato una linea di pompe adatta ai lavori più gravosi. Le pompe di questa linea hanno tutte motore sovradimensionato e un'eccezionale struttura in grado di lavorare laddove ogni altra pompa potrebbe fallire.

- ▼ Capacità di sollevare miscele fino a 1,7 ton/m³.
- ▼ Bassa velocità di rotazione per ridurre l'usura.
- ▼ Sistema di tenute con deflettore frontale per evitare l'intrusione di materiale fino.
- ▼ Motori elettrici in classe H e con alto fattore di servizio.



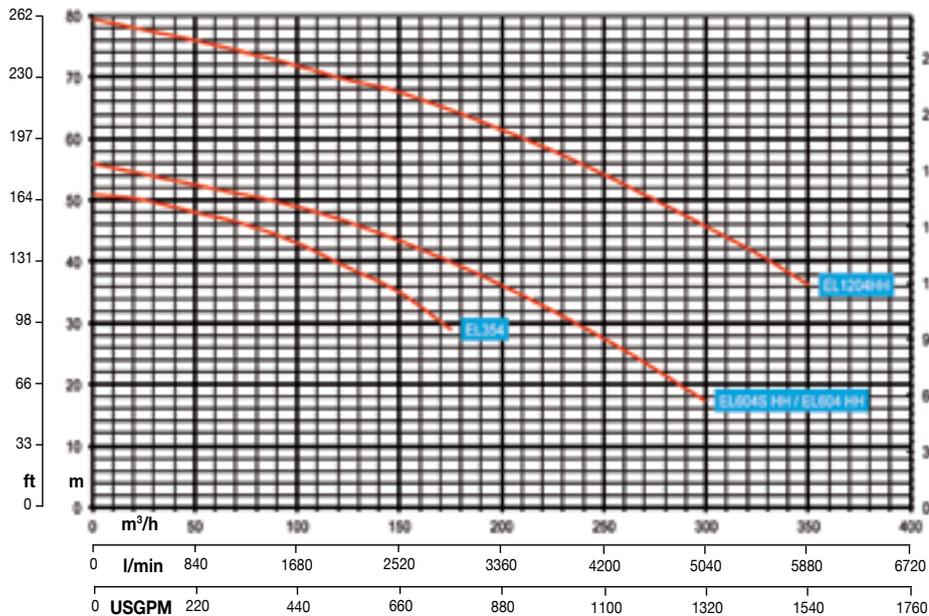
POMPE PER LAVORI MOLTO GRAVOSI

Modello	Scarico		Capacità		Prevalenza		Potenza	R.P.M. 50/60Hz	Passaggio solidi		Peso	
	mm	pollici	m ³ /h	gpm	m	piedi	HP/kW		mm	pollici	kg	Lbs
EL7,5SS	100	4	60	264	12	39	12,5 / 9	1450 / 1750	25	1,0	260	575
EL10SS	100	4	60	264	15	49	15 / 11	1450 / 1750	25	1,0	260	575
EL12,5SS	100	4	60	264	18	59	18 / 13	1450 / 1750	25	1,0	290	640
EL25SA	100	4	100	440	20	66	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	700	1545
EL25SB	150	6	140	616	14	46	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	710	1565
EL35SA	100	4	90	396	30	98	60 / 44	980 / 1180	35	1,4	750	1655
EL35SB	150	6	140	616	22	72	60 / 44	980 / 1180	35	1,4	760	1675
EL354SA	100	4	60	264	46	151	60 / 44	1450 / 1750	35	1,4	1040	2295
EL354SB	150	6	120	528	39	128	60 / 44	1450 / 1750	35	1,4	1070	2360
EL60SA	150	6	200	881	22	72	80 / 60	980 / 1180	60	2,4	1200	2645
EL60SB	200	8	350	1541	16	52	80 / 60	980 / 1180	60	2,4	1220	2690
EL60SHC	250	10	720	3170	5	16	80 / 60	980 / 1180	90	3,5	1300	2865
EL604SA	150	6	200	881	45	148	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604SB	200	8	470	2069	22	72	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390

POMPE PER LAVORI GRAVOSI AD ALTA PREVALENZA

Questa linea di pompe rappresenta l'ultima innovazione nel settore delle pompe per utilizzi gravosi. Queste pompe sono disegnate per trasportare qualsiasi tipo di miscela, da acque pesanti fino a miscele con solidi abrasivi, con una pressione molto più alta rispetto a qualsiasi altra pompa sommergibile con agitatore presente sul mercato.

POMPE PER LAVORI MOLTO GRAVOSI E AD ALTA PREVALENZA



POMPE PER LAVORI GRAVOSI AD ALTA PREVALENZA

Modello	Scarico		Capacità		Prevalenza		Potenza	R. P. M. 50/60Hz	Passaggio solidi		Peso	
	mm	pollici	m³/h	gpm	m	piedi	HP/kW		mm	pollici	kg	Lbs
EL354A	100	4	60	264	46	151	50 / 37	1450 / 1750	35	1,4	750	1655
EL354B	150	6	120	528	39	128	50 / 37	1450 / 1750	35	1,4	765	1685
EL604HH-A	100	4	100	440	50	164	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604HH-B	150	6	190	837	38	125	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604HH-C	200	8	250	1101	28	92	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604S HH-A	100	4	100	440	50	164	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL604S HH-B	150	6	190	837	38	125	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL604S HH-C	200	8	250	1101	28	92	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL1204HH-A	100	4	100	440	72	236	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1095	2415
EL1204HH-B	150	6	200	881	68	223	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1095	2415
EL1204HH-C	200	8	300	1321	62	203	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1095	2415

PANNELLI DI CONTROLLO AVANZATI

Monitorare e proteggere le vostre pompe in una nuova dimensione.

Il pannello di controllo avanzato Dragflow permette di:

- ▼ Monitorare le pompe e le draghe direttamente dal vostro ufficio.
- ▼ Ispezionare come la pompa è stata utilizzata nel corso di un noleggino.
- ▼ Monitorare l'efficienza degli operatori alla fine del turno di lavoro.
- ▼ Risparmiare sui viaggi e le garanzie.

I pannelli Dragflow hanno un touchscreen stile smartphone con navigazione intuitiva, memorizzazione dei parametri principali di lavoro, possibilità di ispezionare lo storico e sono dotati di un modulo wireless che consente la connessione in remoto al software del pannello di controllo.



PANNELLI DI CONTROLLO AVANZATI

Monitoraggio remoto dei parametri di lavoro. - Memorizzazione dello storico.

Modello	Potenza kW - (HP)	Tipo	Corrente (A)
DCP18	18 - (25)	Reactor/Soft Start	5 - 40
DCP26	26 - (35)	Reactor/Soft Start	5 - 60
DCP37	37 - (50)	Reactor/Soft Start	20 - 80
DCP44	44 - (60)	Soft Start	40 - 90
DCP60	60 - (80)	Soft Start	50 - 130
DCP75	75 - (100)	Soft Start	70 - 150
DCP90	90 - (120)	Soft Start	95 - 196
DCP110	110 - (150)	Soft Start	105 - 231

Caratteristiche per la versione base

- Pannello di controllo Soft Start o Reactor Start.
- Componenti elettrici ed elettronici di altissima qualità.
- Voltmetro e amperometro.
- Input: 380V-50Hz o 460-575V-60Hz.
- Progettato, assemblato e testato in Dragflow.
- Box di alta qualità. In acciaio inossidabile su richiesta.
- Pulsante di arresto di emergenza.
- Tutti i pannelli sono certificati CE. Certificazione UL/ CSA a richiesta.

Versione Plus

- Touchscreen HMI interno ad alto rendimento.
- Touchscreen da 4,3 pollici TFT 16:9 per la regolazione e il controllo dei parametri.
- Memorizzazione dei parametri di funzionamento della pompa su memoria USB (tensione, corrente, temperatura).
- Permette analisi dati via Excel sullo storico dei parametri.

Versione Full-Control

- Touchscreen HMI interno ad alto rendimento - Ideale per applicazioni marine e minerarie.
- Display 7 pollici TFT 16:9 per la regolazione e il controllo dei parametri.
- USB e SD per la memorizzazione dei parametri di lavoro.
- Permette analisi dati via Excel sullo storico dei parametri.
- Connessione 3G/3G+ e connessione Ethernet per il monitoraggio remoto in tempo reale.

I pannelli di controllo avanzati sono disponibili anche per le Draghe ed i Power Packs.

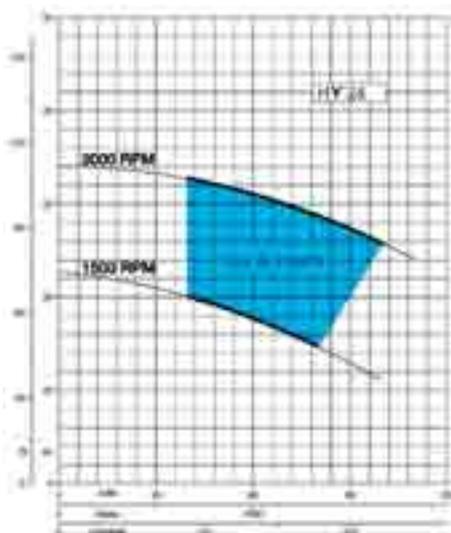


POMPE IDRAULICHE PER DRAGAGGIO

Pompe idrauliche sommergibili con agitatore. Velocità variabile.

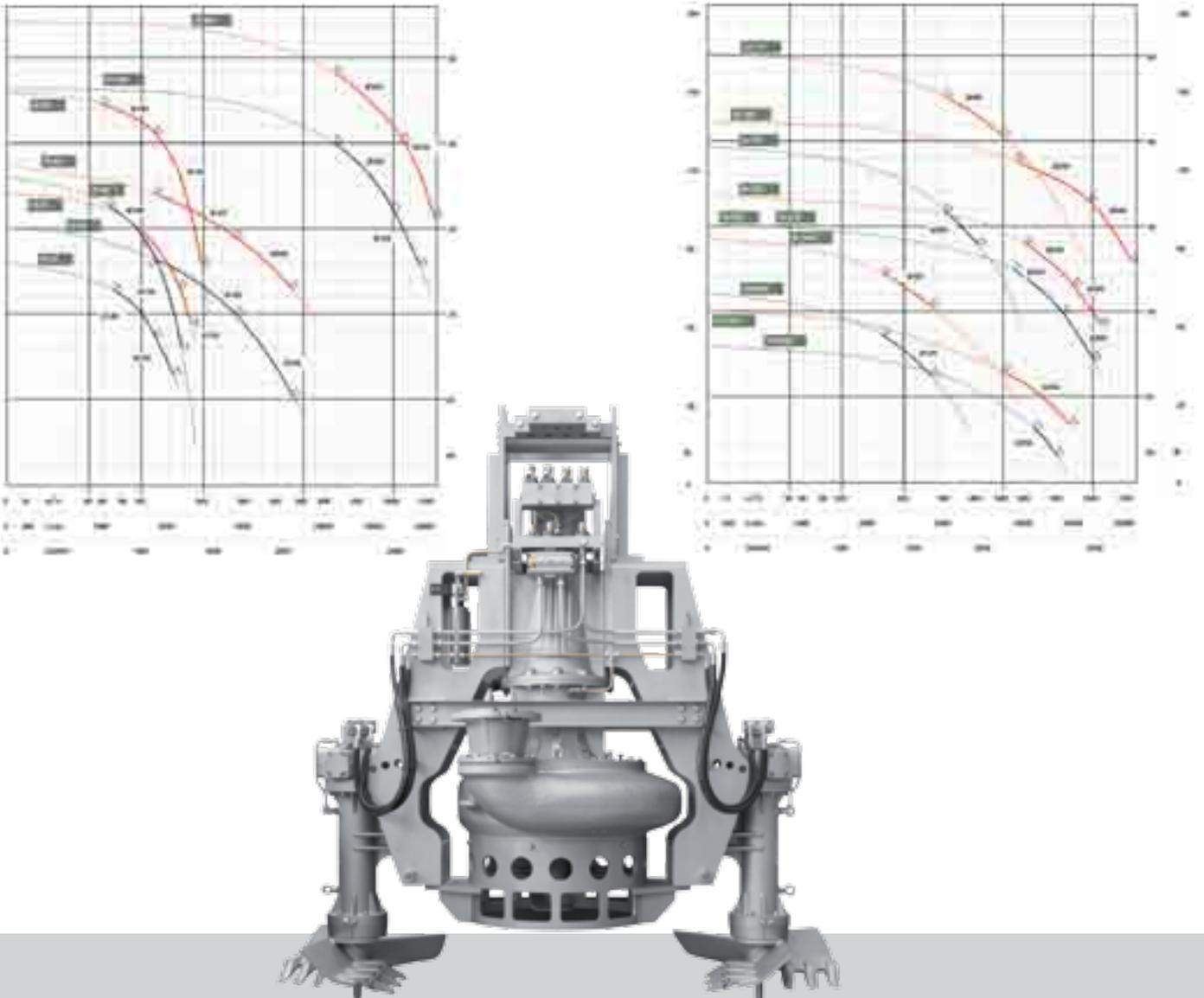
Caratteristiche:

- ▼ Tutte le pompe sono dotate di un agitatore ad alta efficienza.
- ▼ Parti di usura ad alto contenuto di cromo per un'eccellente resistenza all'abrasione.
- ▼ Bassa velocità di rotazione per ridurre l'effetto dell'usura.
- ▼ Capacità di sollevare miscele con contenuto di solido fino al 70% in peso.
- ▼ Veloce installazione sul braccio idraulico di macchine movimento terra.



POMPE IDRAULICHE - HY24 - HY85

Modello	Scarico		Capacità		Prevalenza		HP/kW		R.P.M. min / max	Passaggio solidi		Peso	
	mm	pollici	m³/h	gpm	m	piedi	HP min / max	kW min / max		mm	pollici	kg	Lbs
HY24	100	4	80	352	28	92	14 / 26	10 / 19	1450 / 1750	25	1,0	200	440
HY35A	100	4	120	528	28	92	25 / 35	18 / 25	980 / 1180	35	1,4	500	1100
HY35B	150	6	170	749	20	66	25 / 35	18 / 25	980 / 1180	35	1,4	510	1125
HY50A	100	4	110	484	42	138	35 / 50	25 / 37	980 / 1180	35	1,4	600	1325
HY50B	150	6	170	749	32	105	35 / 50	25 / 37	980 / 1180	35	1,4	610	1345
HY50HC	150	6	250	1101	21	69	35 / 50	25 / 37	980 / 1180	60	2,4	700	1545
HY50/108A	100	4	140	616	65	213	60 / 85	44 / 62	1180 / 1450	35	1,4	600	1325
HY50/108B	150	6	210	925	58	190	60 / 85	44 / 62	1180 / 1450	35	1,4	620	1365
HY85A	150	6	240	1057	30	98	60 / 85	44 / 62	980 / 1180	60	2,4	700	1545
HY85B	200	8	350	1541	23	75	60 / 85	44 / 62	980 / 1180	60	2,4	730	1610
HY85HC	250	10	720	3170	7	23	60 / 85	44 / 62	980 / 1180	90	3,5	1000	2205
HY85/160A	200	8	370	1629	50	164	120 / 156	88 / 115	1180 / 1450	60	2,4	820	1810
HY85/160B	250	10	600	2642	43	141	120 / 156	88 / 115	1180 / 1450	60	2,4	840	1850
HY85/160HC	250/300	10/12	900	3963	23	75	120 / 156	88 / 115	1180 / 1450	90	3,5	1100	2425



POMPE IDRAULICHE - HY300 - HY400

Modello	Scarico		Capacità		Prevalenza		HP/kW		R.P.M. min / max	Passaggio solidi		Peso	
	mm	pollici	m³/h	gpm	m	piedi	HP min / max	kW min / max		mm	pollici	kg	Lbs
HY300A	250	10	900	3963	34	112	150 / 292	110 / 214	600 / 750	120	4,7	3500	7715
HY300B	300	12	1200	5284	28	92	150 / 292	110 / 214	600 / 750	120	4,7	3550	7825
HY400A	300	12	1000	4403	42	138	320 / 400	239 / 295	750 / 850	120	4,7	3550	7825
HY400B	350	14	1200	5284	34	112	320 / 400	239 / 295	750 / 850	120	4,7	3600	7935
HY400C	400	16	1350	5944	32	105	320 / 400	239 / 295	750 / 850	120	4,7	3600	7935

ESCAVATORI E JET-RING

Gli escavatori idraulici Dragflow serie EXHY possono essere installati direttamente sulla pompa, creando un sistema autonomo di scavo dei terreni compattati, dove diversamente sarebbe necessaria una macchina movimento terra. Gli escavatori montati sulla pompa hanno anche l'effetto di aumentare la produzione media di solido del sistema dragante.

Caratteristiche escavatori sommersi Dragflow:

- ▼ Testa fresante progettata per ridurre i costi delle parti di usura grazie alla presenza di denti intercambiabili.
- ▼ Motore idraulico robusto che garantisce un'alta coppia e una lunga durata.
- ▼ Escavatori progettati per lavorare fino a 250m di profondità di lavoro tramite sospensione con cavo in acciaio.

ANELLO JET-RING: rompe il materiale con la forza dell'acqua!

Sistema di anello con getti ad alta pressione di acqua che può essere utilizzato in presenza di materiali compatti, molto secchi o argilla. Per le pompe elettriche il sistema di getti può essere usato in alternativa agli escavatori idraulici. Si compone di un telaio ad anello montato sul filtro della pompa, una pompa centrifuga ad alta pressione (disponibile nelle versioni elettrica o idraulica), un tubo di aspirazione con filtro e valvola di non ritorno e una linea di mandata.

L'anello JET RING è disponibile anche nella versione per acqua marina.



Tenuta meccanica. È disponibile una doppia tenuta meccanica in carburo di silicio in combinazione con un deflettore anteriore come opzione per miscele molto abrasive.

Camicia di raffreddamento. Le pompe Dragflow da 3,7 a 18 kW sono dotate di scarico superiore che crea una camicia di raffreddamento naturale per la pompa. Ciò consente alla pompa di funzionare anche se non completamente sommersa. È disponibile una camicia di raffreddamento esterna anche per le pompe più grandi, da 26kW a 110 kW, che permette a tutta la gamma di lavorare anche in condizioni semi-sommerse.

Pacchetto acido. Nei casi di applicazioni con pH alto o basso il filtro della pompa e le piastre di sollevamento possono essere forniti in acciaio inossidabile (316SS). Questo insieme con strati di teflon nella zona di tenuta, rende le pompe Dragflow adatte per ambienti con pH da 2 a 10.

Sistema automatico di ingrassaggio. Le pompe installate in posizione semifissa, o in impianti difficili da raggiungere, possono essere dotate di un sistema di ingrassaggio automatico che fornisce grasso alle guarnizioni a intervalli regolari. Questa operazione aumenta la durata complessiva del sistema di tenute e consente agli operatori di ridurre drasticamente le manutenzioni e gli interventi di verifica della pompa.

Rivestimento supplementare e carcassa indurita. La qualità e il tipo di colata utilizzata per le pompe Dragflow permette di affrontare le applicazioni più difficili e abrasive. Per alcune applicazioni specifiche è possibile applicare all'interno del corpo pompa uno strato di rivestimento supplementare o realizzare la carcassa della pompa con una ghisa speciale: questo garantisce alla pompa maggiore resistenza all'usura e un tempo di vita più lungo.

Protezione delle membrane. Spesso il fondo dei bacini di sedimentazione è ricoperto con un rivestimento di plastica impermeabile e l'azione della pompa durante il dragaggio potrebbe danneggiare questo rivestimento. Con Dragflow si ha la possibilità di aggiungere un anello di protezione al filtro della pompa in modo da prevenire eventuali danni.

Coltello per alghe. Quando il materiale da rimuovere è coperto da uno strato di vegetazione, erba o alghe, il coltello Dragflow, insieme a un filtro modificato, aiuta la pompa a eseguire l'operazione senza produrre intasamento.

Campana anti torbidità. I sedimenti marini possono essere inquinati da metalli, idrocarburi, batteri e sostanze chimiche che nella maggior parte dei casi sono tossici. Un'operazione di scavo senza limitazione della torbidità delle acque circostanti può causare gravi danni all'ecosistema marino. Questo problema è stato risolto da Dragflow con l'aggiunta di una campana che cattura i sedimenti e previene la torbidità dell'acqua.

Sensori. È possibile scegliere come opzione un sensore di temperatura integrato nel motore e un sensore di umidità nella camera olio, per proteggere la pompa nelle applicazioni più complesse.

Telai di supporto per le pompe. Le pompe Dragflow sono utilizzate nei settori industriali più diversi. Telai personalizzati possono essere forniti per applicazioni specifiche, come progetti di dragaggio ad alta profondità, fondazioni marine o trench con bentonite.



OPZIONI POMPE

- Doppia tenuta meccanica
- Camicia di raffreddamento
- Pacchetto acido
- Sistema di ingrassaggio automatico
- Rivestimenti in gomma e ceramica
- Protezione delle membrane dei bacini
- Coltello per la vegetazione/alghe
- Auger orizzontale per materiale organico
- Compensatore di pressione per alta profondità di lavoro

- Campana antitorbidità
- Controllo della temperatura
- Sensore di umidità
- Telaio per escavatori
- Tubi flessibili
- Tubi in polietilene
- Telai per progetti ad alta profondità
- Telai per piling projects
- Carcassa in ghisa speciale

CENTRALI OLEODINAMICHE E BOOSTER

Le centrali idrauliche sono specificamente progettate per l'utilizzo delle pompe Dragflow. Le centraline sono basate su motori diesel, conformi con gli ultimi requisiti in termini di emissione, o motori elettrici costruiti con componenti di altissima qualità. L'impianto idraulico è a circuito chiuso, pertanto la portata massima può essere controllata senza variare la velocità del motore diesel / del motore elettrico.

Ogni Power Pack può essere adattato alle esigenze del cliente con:

- ▼ Ulteriori pompe a olio per comandare apparecchiature ausiliarie (ad esempio verricelli o pompe centrifughe).
- ▼ Controllo remoto wireless o pannello di controllo avanzato per il monitoraggio del Power Pack da postazioni remote.
- ▼ Cabina operatore e insonorizzazione per un maggiore comfort durante il lavoro.
- ▼ Costruzione in formato container.

Tutti i Power Pack sono realizzati e testati da Dragflow e vengono forniti con la formazione e la supervisione di un tecnico esperto.



CENTRALI OLEODINAMICHE A PORTATA VARIABILE

Modello	Potenza	kW - HP	Massima portata		Portata seconda pompa		Massima pressione
			l/min	gpm	l/min	gpm	
DP/EP24	Diesel / Elettrico	30 - 40	40	10,5	On demand	On demand	300 - 4350
DP/EP35	Diesel / Elettrico	33 - 45	65	17	On demand	On demand	300 - 4350
DP/EP50	Diesel / Elettrico	66 - 89	90	24	On demand	On demand	300 - 4350
DP/EP85	Diesel / Elettrico	93 - 126	130	34,5	On demand	On demand	300 - 4350
DP/EP85E22	Diesel / Elettrico	129 - 175	130	34,5	70	18,5	300 - 4350
DP/EP85/160	Diesel / Elettrico	175 - 238	240	63,5	On demand	On demand	300 - 4350
DP/EP85/160E22	Diesel / Elettrico	260 - 353	240	63,5	70	18,5	300 - 4350
DP/EP300	Diesel / Elettrico	315 - 428	375	99	On demand	On demand	350 - 5000
DP/EP300E23	Diesel / Elettrico	375 - 510	375	99	110	29	350 - 5000
DP/EP400	Diesel / Elettrico	375 - 510	610	161	On demand	On demand	350 - 5000
DP/EP400E23	Diesel / Elettrico	470 - 638	610	161	110	29	350 - 5000

Caratteristiche principali

Motori IVECO o CATERPILLAR (altre marche a richiesta).
Circuito idraulico basato su pompe olio a pistoni.
Certificazione CE (UL e CSA disponibili su richiesta).
Nessun rischio di perdite di olio grazie alla piastra inferiore completamente chiusa.
Circuito dell'olio separato per la pompa e gli escavatori.
4 punti di sollevamento dall'alto.

Opzioni

Insonorizzazione.
Cabina operatore (Sistema Plug & Play per piattaforme galleggianti).
Realizzazione in formato container.
Controllo remoto wireless.
Monitoraggio da postazioni remote dei parametri di lavoro.
Possibilità di azionamento gru, argani e attrezzature ausiliarie.

Le stazioni di rilancio Dragflow sono progettate e costruite con pompe Dragflow ad alta efficienza e in grado di lavorare in diverse condizioni di dragaggio, eliminando il rischio di cavitazione. La stazione Booster aggiunge ulteriore pressione al sistema di pompaggio in modo che la draga possa mantenere la produzione ottimale anche su lunghe distanze. I Boosters sono disponibili con motore diesel o elettrico e sono in genere montati su una slitta per le applicazioni a terra o su piattaforma galleggiante per applicazione in acqua.



STAZIONI DI RILANCIO

Modello	Inlet		Outlet		Pompa	Potenza	kW - HP	Parti d'usura	Distanza	Capacità	
	mm	pollici	mm	pollici						m3/h	gpm
BOHY50/108	150	6	150	6	Dragflow	Diesel / Elettrico	93 - 126	Alto cromo	Fino a 1,5 km	Fino a 180	Fino a 790
BOHY85/160	250	10	250	10	Dragflow	Diesel / Elettrico	175 - 238	Alto cromo	Fino a 1,5 km	Fino a 500	Fino a 2200
BOHY300	250	10	300	12	Dragflow	Diesel / Elettrico	260 - 353	Alto cromo	Fino a 1,5 km	Fino a 1000	Fino a 4400

Caratteristiche principali:

Motori IVECO o CATERPILLAR (altre marche a richiesta).
 Certificazione CE (UL e CSA disponibili su richiesta).
 Nessun rischio di perdite di olio grazie alla piastra inferiore completamente chiusa.
 Auto rilevamento del flusso in entrata.
 Montaggio su slitta o galleggianti.

Opzioni

Insonorizzazione.
 Controllo remote wireless.
 Monitoraggio da remoto dei parametri di funzionamento del booster.

DRAGHE

FACILITÀ E VELOCITÀ DI ASSEMBLAGGIO: i pontoni Dragflow sono appositamente studiati per un facile assemblaggio sia a terra che direttamente in acqua.

FACILITÀ DI TRASPORTO: progettazione modulare per trasporto in sagoma (in lunghezza e larghezza) o in container.

FACILITÀ DI MANOVRABILITÀ: le draghe sono appositamente studiate per essere manovrate da un solo operatore anche con minima esperienza nell'utilizzo di mezzi navali.

ELEVATE PROFONDITÀ DI LAVORO CON RIDOTTA STAZZA DEL NATANTE: fino a 100m.



DRH - DRAGA A FUNI

Modello	Pompa	Disgregatore	Sistema ad alta pressione	Scarico		Capacità	
				mm	pollici	m ³ /h	gpm
DRH085E22	Dragflow 8"-10" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	200 - 250	8 - 10	350 - 800	1540 - 3520
DRH085/160E22	Dragflow 10" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	250	10	450 - 800	1980 - 3520
DRH300E23	Dragflow 12" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	300	12	900 - 1100	3960 - 4850
DRH400E23	Dragflow 14"-16" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	350	14	1000 - 1300	4400 - 5725

DRT - DRAGA A GRU TELESCOPICA

Modello	Pompa	Disgregatore	Sistema ad alta pressione	Scarico		Capacità	
				mm	pollici	m ³ /h	gpm
DRH085E22	Dragflow 8"-10" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	200 - 250	8 - 10	350 - 800	1540 - 3520
DRH085/160E22	Dragflow 10" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	250	10	450 - 800	1980 - 3520
DRH300E23	Dragflow 12" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	300	12	900 - 1100	3960 - 4850
DRH400E23	Dragflow 14"-16" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	350	14	1000 - 1300	4400 - 5725

DRS - DRAGA CON ELINDA

Modello	Pompa	Disgregatore	Sistema ad alta pressione	Scarico		Capacità	
				mm	pollici	m ³ /h	gpm
DRH085E22	Dragflow 8"-10" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	200 - 250	8 - 10	350 - 800	1540 - 3520
DRH085/160E22	Dragflow 10" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	250	10	450 - 800	1980 - 3520
DRH300E23	Dragflow 12" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	300	12	900 - 1100	3960 - 4850
DRH400E23	Dragflow 14"-16" Alto cromo	2 escavatori	Disponibile	350	14	1000 - 1300	4400 - 5725

Caratteristiche principali

Draghe portatili con design modulare - facili da usare.

Durevolezza e facilità di manutenzione.

Alta profondità di lavoro senza costi aggiuntivi.

Alta efficienza ed elevato contenuto solido: fino al 30% in meno di consumo di carburante rispetto a una simile cutter suction dredge.

Grande possibilità di personalizzare e integrare il sistema di dragaggio.

PESCAGGIO LIMITATO: le draghe di nostra realizzazione hanno un limitato pescaggio che le rende idonee anche per lavori in zone caratterizzate da basso fondale.

FACILITÀ NELL'OTTENIMENTO DI CERTIFICATI DA REGISTRI NAVALI: tutte le draghe, essendo costruite secondo le prescrizioni RINA (Registro italiano navale) e presentando stazze contenute, consentono di ottenere velocemente i certificati dai registri navali di competenza.

TEMPI DI CONSEGNA CONTENUTI: il tempo medio di consegna è 10-14 settimane.

ALTA PRODUTTIVITÀ: le pompe Dragflow sono progettate per pompare liquidi contenenti un'alta percentuale di solidi.



	Distanza massima		Profondità massima		Potenza installata	Propulsione (optional)	Trasporto
	m	piedi	m	piedi			
	500	1640	Fino a 100m	Fino a 330 piedi	130 kW	Auto-propulsa	3 Containers 40'
	1000	3281	Fino a 100m	Fino a 330 piedi	230 kW	Auto-propulsa	3 Containers 40'
	1200	3937	Fino a 100m	Fino a 330 piedi	310 kW	Auto-propulsa	5 Containers 40'
	1500	4921	Fino a 100m	Fino a 330 piedi	470 kW	Auto-propulsa	5 Containers 40'

	Distanza massima		Profondità massima		Potenza installata	Propulsione (optional)	Trasporto
	m	piedi	m	piedi			
	500	1640	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	130 kW	Auto-propulsa	3 Containers 40'
	1000	3281	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	230 kW	Auto-propulsa	3 Containers 40'
	1200	3937	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	310 kW	Auto-propulsa	6 Containers 40'
	1500	4921	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	470 kW	Auto-propulsa	6 Containers 40'

	Distanza massima		Profondità massima		Potenza installata	Propulsione (optional)	Trasporto
	m	piedi	m	piedi			
	500	1640	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	130 kW	Auto-propulsa	3 Containers 40'
	1000	3281	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	230 kW	Auto-propulsa	3 Containers 40'
	1200	3937	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	310 kW	Auto-propulsa	6 Containers 40'
	1500	4921	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	470 kW	Auto-propulsa	6 Containers 40'

Opzioni:

- Piede poppiere.
- Verricelli più lunghi.
- Sistema di monitoraggio del dragaggio con GPS integrato.
- Pali stabilizzatori.
- Palo posteriore per avanzamento.

- Monitoraggio remoto dei parametri e dell'efficienza operativa.
- Formazione per gli operatori.

DRAGHE A CONTROLLO REMOTO

Le draghe a controllo remoto sono l'ultima tecnologia nel settore del dragaggio. Pulire i bacini o estrarre sabbia e ghiaia da una cava non è mai stato così facile ed efficace. La nuova draga elettrica è stata progettata per trasporto in container da 20 piedi, è pronta per l'uso e permette di raggiungere molti obiettivi: richiede meno manodopera, che significa minori costi operativi ed è più sicura, perché non è necessario avere operatori sulla chiatta. Visione istantanea della profondità e del carico della pompa consentono un'eccellente gestione delle attività di dragaggio. La nuova linea di draghe Dragflow è perfetta per pompare miscele con alto contenuto di solidi, con concentrazione fino al 70% in peso, e garantisce una produzione fino a 1000m³/h.



DRP - DRAGA A FUNI A CONTROLLO REMOTO ELETTRICA

Modello	Pompa	Pompa	Sistema getti ad altra pressione	Scarico		Capacità massima	
				mm	pollici	m ³ /h	gpm
DRP18	Dragflow 3" - 4" Alto cromo	EL5 - EL12,5SS	Non disponibile	80 - 100	3 - 4	80	350
DRP60	Dragflow 4" - 6" Alto cromo	EL25 - EL35 - EL60	Disponibile	100 - 150	4 - 6	180	795
DRP120	Dragflow 6" - 8" Alto cromo	EL604 - EL1204	Disponibile	150 - 200	6 - 8	450	1980
DRP150	Dragflow 10" - 12" Alto cromo	EL150	Disponibile	250 - 300	10 - 12	1000	4405

DRPL - DRAGA CON ELINDA A CONTROLLO REMOTO ELETTRICA

Modello	Pompa	Pompa	Sistema getti ad altra pressione	Scarico		Capacità massima	
				mm	pollici	m ³ /h	gpm
DRPL60	Dragflow 4" - 6" Alto cromo	EL25 - EL35 - EL60	Disponibile	100 - 150	4 - 6	180	795
DRPL120	Dragflow 6" - 8" Alto cromo	EL604 - EL1204	Disponibile	150 - 200	6 - 8	450	1980

DRPH - HYDRAULIC REMOTE CONTROLLED CABLE DREDGES IDRAULICA

Modello	Pompa	Pompa	Sistema getti ad altra pressione	Scarico		Capacità massima	
				mm	pollici	m ³ /h	gpm
DRPH50	Dragflow 4" - 6" Alto cromo	HY50 - HY50/108	Disponibile	100 - 150	4 - 6	220	970
DRPH85	Dragflow 4" - 6" Alto cromo	HY85	Disponibile	100 - 150	4 - 6	400	1760
DRPH85/160	Dragflow 8" - 10" Alto cromo	HY85/160	Disponibile	150 - 200	8 - 10	600	2640

DRPHL - HYDRAULIC REMOTE CONTROLLED LADDER DREDGES IDRAULICA

Modello	Pompa	Pompa	Sistema getti ad altra pressione	Scarico		Capacità massima	
				mm	pollici	m ³ /h	gpm
DRPHL50	Dragflow 4" - 6" Alto cromo	HY50 - HY50/108	Disponibile	100 - 150	4 - 6	220	970
DRPH85	Dragflow 4" - 6" Alto cromo	HY85	Disponibile	100 - 150	4 - 6	400	1760
DRPH85/160	Dragflow 8" - 10" Alto cromo	HY85/160	Disponibile	150 - 200	8 - 10	600	2640

Caratteristiche principali

Telecomando senza fili.
Display con profondità di lavoro e amperaggio / pressione.

Pronta per l'uso e facile da utilizzare.
Più sicura - Nessun operatore a bordo.

Opzioni

Scafo in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316.
Verricelli estesi da 75 e 100 metri.

Il nuovo sistema può raggiungere una distanza massima di scarico di 1 km dal punto di dragaggio ed è progettato per una profondità di lavoro fino a 50 metri al di sotto della linea di galleggiamento, con una potenza installata da 5 a 150 CV. Dragflow dà anche la possibilità di integrare i suoi prodotti con un sistema GPS, in modo da tenere traccia delle attività di lavoro e con un pannello di controllo avanzato per registrare la cronologia delle operazioni della pompa dragante.



Distanza massima		Profondità massima		Potenza installata	Movimentazione	Trasporto
m	piedi	m	piedi	kW - (HP)		
400	1310	Fino a 50m	Fino a 160 piedi	13 - (18)	2 winches	1 Container 20'
600	1970	Fino a 50m	Fino a 160 piedi	44 - (60)	2/4 winches	1 Container 40'
1000	3280	Fino a 50m	Fino a 160 piedi	90 - (120)	2/4 winches	1 Container 40'
1000	3280	Fino a 50m	Fino a 160 piedi	110 - (150)	2/4 winches	2 Containers 40'

Distanza massima		Profondità massima		Potenza installata	Movimentazione	Trasporto
m	piedi	m	piedi	kW - (HP)		
600	1970	Fino a 10m	Fino a 33 piedi	44 - (60)	2/4 winches	2 Containers 40'
1000	3280	Fino a 10m	Fino a 33 piedi	90 - (120)	2/4 winches	2 Containers 40'

Distanza massima		Profondità massima		Potenza installata	Movimentazione	Trasporto
m	piedi	m	piedi	kW - (HP)		
1000	3280	Fino a 50m	Fino a 160 piedi	62 - (85)	2/4 winches	1 Container 40'
700	2300	Fino a 50m	Fino a 160 piedi	62 - (85)	2/4 winches	1 Container 40'
1200	3940	Fino a 50m	Fino a 160 piedi	115 - (160)	2/4 winches	1 Container 40'

Distanza massima		Profondità massima		Potenza installata	Movimentazione	Trasporto
m	piedi	m	piedi	kW - (HP)		
1000	3280	Fino a 10m	Fino a 33 piedi	62 - (85)	2/4 winches	2 Containers 40'
700	2300	Fino a 10m	Fino a 33 piedi	62 - (85)	2/4 winches	2 Containers 40'
1200	3940	Fino a 10m	Fino a 33 piedi	115 - (160)	2/4 winches	2 Containers 40'

Sistema a getti ad alta pressione.
 Protezione per coperture a membrana dei bacini.

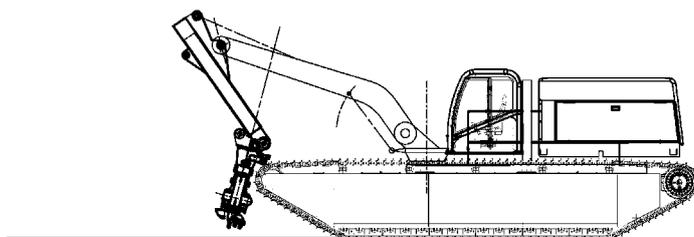
Draga adatta al trasporto con camion e container.
 Sistema di monitoraggio con GPS integrato.

Sistema di monitoraggio remoto dei parametri di lavoro.

DRM - DRAGA ANFIBIA

La serie DRM di Dragflow rappresenta un ulteriore passo in avanti nelle tecniche di dragaggio. L'estrema mobilità in qualsiasi tipo di palude e la piena galleggiabilità permettono a questa draga di arrivare nei luoghi più remoti, impossibili da raggiungere con qualsiasi altra macchina. Ora per spostare la draga da un bacino all'altro non sarà più necessario lo smontaggio e rimontaggio della macchina.

La capacità di pompaggio fino a 500 m³/h con distanza di rilancio fino a 1 km rende possibile eseguire opere di dragaggio con la più alta produttività.



DRM - DRAGA ANFIBIA

Modello	Pompa	Disgregatore	Scarico		Nominal Capacity	
			mm	pollici	m ³ /h	gpm
DRT085E22	Dragflow 8"-10" Alto cromo	2 Cutters	200 - 250	8 - 10	350 - 800	1540 - 3520
DRT085/160E22	Dragflow 10" Alto cromo	2 Cutters	250	10	450 - 800	1980 - 3520

Modello	Distanza massima		Profondità massima		Potenza installata	Propulsione	Trasporto
	m	piedi	m	piedi			
DRT085E22	500	1640	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	130 kW	Cingoli	3 Containers 40'
DRT085/160E22	1000	3281	Fino a 10m	Fino a 30 piedi	230 kW	Cingoli	3 Containers 40'

Caratteristiche principali

Draga portatile con design modulare - facile da usare.

Durevolezza e facilità di manutenzione.

Alta profondità di lavoro senza costi aggiuntivi.

Alta efficienza - elevato contenuto di materiale solido.

Dragaggi ad alta profondità e in mare profondo: questa è la nuova tendenza emergente nel mercato del dragaggio e Dragflow è un leader mondiale in questo campo, con casi di successo fino a 250 metri di profondità di lavoro.

Gamma di prodotti:

- ▼ Pompa ed escavatori per alta profondità.
- ▼ Tubi a olio ombelicali.
- ▼ Particolare attenzione viene posta nel fornire l'ombelicale con la forza necessaria per resistere alla fatica e offrire una lunga durata.
- ▼ Avvolgitubo idraulici per ombelicali.

I dragaggi ad alta profondità rappresentano una grande sfida tecnica, le condizioni iperbariche sono critiche e le esigenze di manutenzione svolgono un ruolo importante per il successo globale di un progetto. I nuovi prodotti sono stati completamente progettati, prodotti e testati da tecnici ed ingegneri Dragflow utilizzando il know-how consolidato in 25 anni di produzione di sistemi per il dragaggio.



OMBELICALI / AVVOLGITUBO / ROV

OMBELICALI

Ombelicali con 3-7 tubi a olio.

Lunghezza fino a 250m (o più a richiesta).

Corda interna per rafforzare l'ombelicale (resistenza alla trazione).

Copertura esterna in plastica per una protezione supplementare.

Testato a 250m di profondità di lavoro, in combinazione con pompe idrauliche Dragflow provviste di compensatore di pressione.

AVVOLGITUBO

Avvolgitubo per tubi olio e per cavi elettrici.

Disponibile fino a 250m (820 piedi) di lunghezza tubi.

Automatico o ad azionamento idraulico.

Integrazione con centralina idraulica Dragflow.

Funzione di rilascio per elevata usabilità e veloce roll-out.

Protezioni di sicurezza per le parti in movimento.

Rotazione a 180 gradi per seguire i movimenti della pompa.

Base personalizzata per adattarsi al contesto lavorativo.

ROV

Sistemi di dragaggio sommergibili con controllo remoto.

PRODOTTI PERSONALIZZATI

Nel corso degli anni Dragflow ha sviluppato un profondo know-how, dai sistemi di dragaggio ad alta profondità fino alle complesse operazioni di pompaggio nei siti minerari, sviluppando di volta in volta sistemi personalizzati per le specifiche esigenze.

Dragflow fornisce sistemi originali lavorando a stretto contatto con i Clienti, siano essi nel settore dell'ingegneria, in quello minerario, marittimo oppure off-shore.

Dragflow fornisce soluzioni efficienti e sistemi di dragaggio "chiavi in mano" per i bacini di decantazione, installazione di turbine eoliche off-shore, piattaforme oil&gas, sistemi portuali e industriali.

La nostra filosofia è quella di dare non solo un prodotto di alta qualità, ma una soluzione completa al problema. Sosteniamo i nostri Clienti con passione e competenza nello sviluppo del concept, la modellazione 2D/3D, la consegna dei prodotti e le operazioni di start-up.





DRAGAGGIO

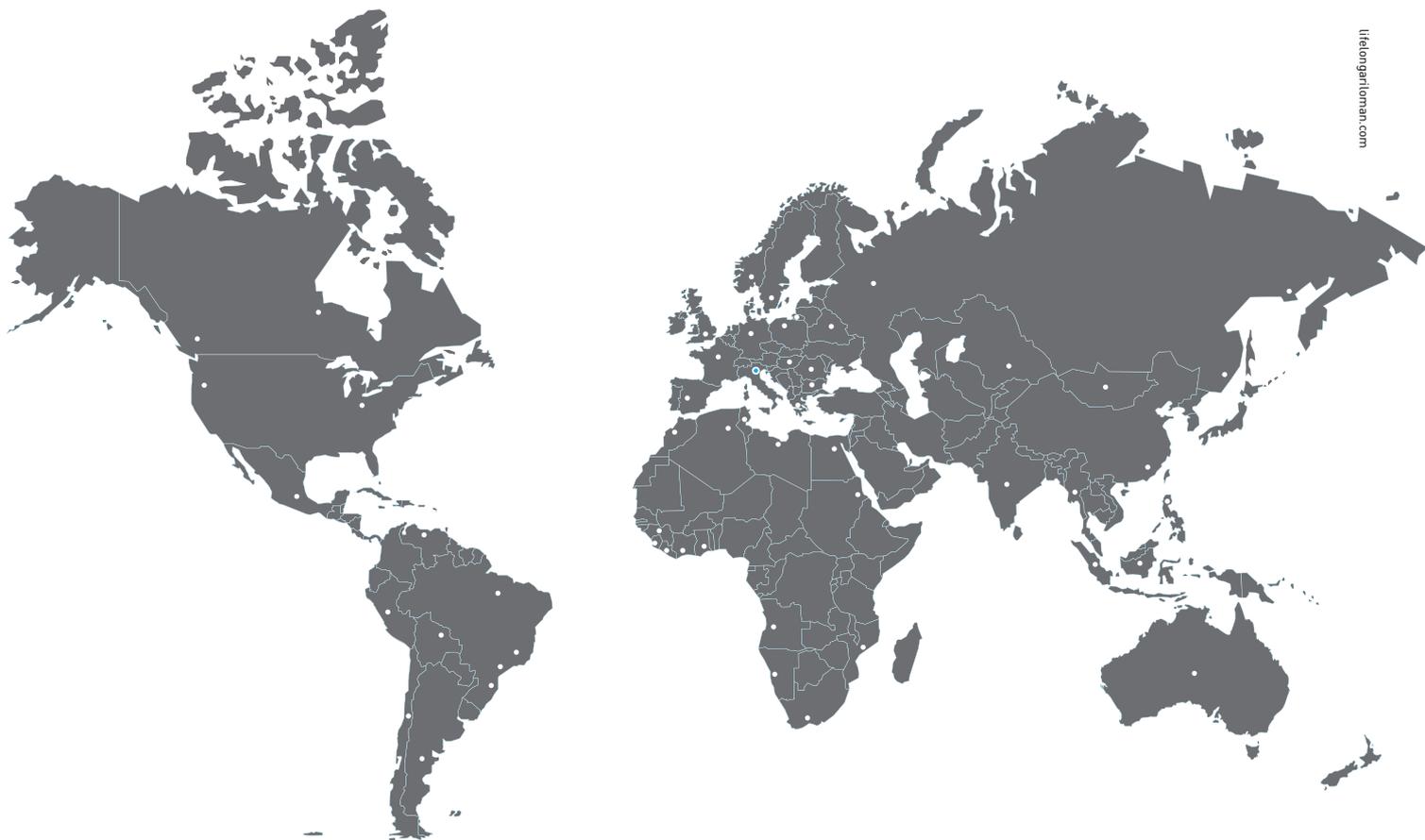
APPLICAZIONI



MINIERA



INDUSTRIA



DRAGFLOW
ULTIMATE EFFICIENCY

**DOVE
SIAMO**

Dragflow S.r.l.

Head Office

Via Pasubio, 40
37069 Villafranca (VR) Italy
tel. +39 045 6304521
fax +39 045 6335758
info@dragflow.it
www.dragflow.it