

HY-TRANS

LA LINEA DI PRODUZIONE DI HANSA-TMP

HT 2400 / A / 105 / 1009 / I / V

GENERATORI IDRAULICI DI ELETTRICITA' HANSA-TMP

Gruppi per utilizzo con pompe a cilindrata fissa e variabile

HANSA-TMP è un'azienda italiana, che produce e realizza sistemi idraulici di elevato livello.

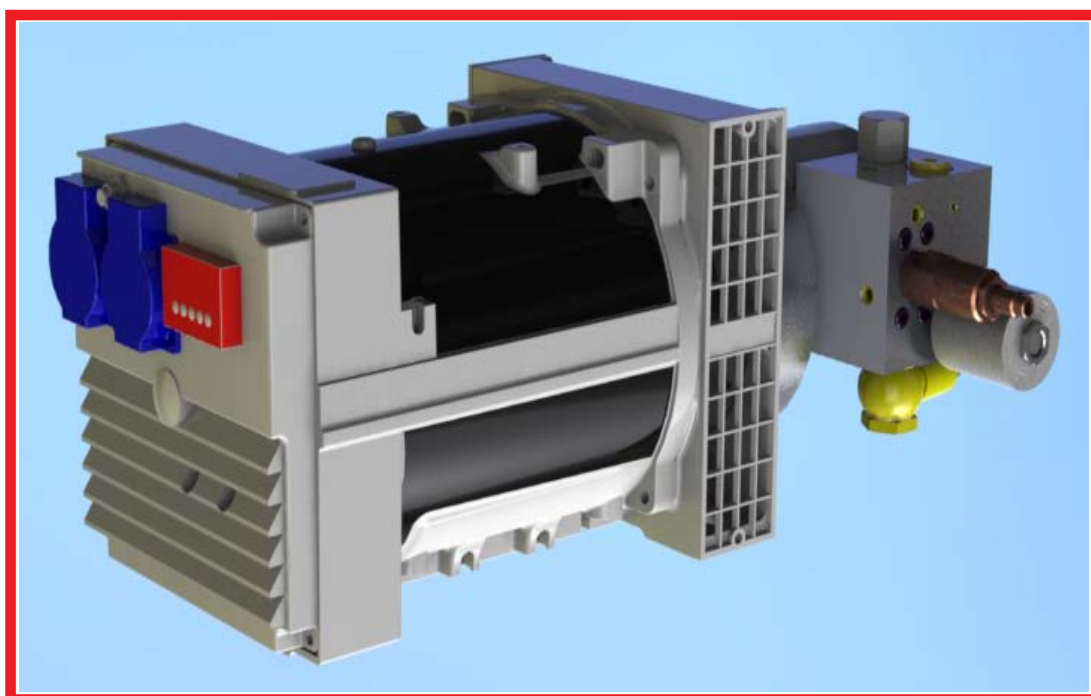
Nel campo dei generatori realizziamo soluzioni standard con potenze fino a 27kVA a 50Hz o 60Hz.

Abbiamo la possibilità di fornire versioni speciali come saldatrici idrauliche, generatori per magneti e differenti configurazioni di potenza, tensioni e correnti alternate e continue.

Questa nuova gamma di generatori idraulici è una soluzione economica per ogni tipo di utilizzo.

Tutti i nostri modelli possono essere installati su qualsiasi attrezzatura da lavoro in modo semplice ed utilizzano per il loro funzionamento l'impianto idraulico della macchina operatrice, questa è un'alternativa ai generatori alimentati con motore endotermico, che sono sicuramente una soluzione più costosa.

Il generatore HANSA-TMP fornisce un'ottima qualità di corrente per ogni tipo d'applicazione come: attrezzi elettrici manuali, saldatrici, pompe e motori elettrici, si può lavorare ovunque usando il sistema idraulico della macchina operatrice.



GENERATORI IDRAULICI

Caratteristiche standard:

- Corrente alternata - 2 poli
- Progettati per fornire energia stabilizzata, silenziosa e con basse vibrazioni
- Un regolatore di portata mantiene le frequenze a 50Hz o 60Hz \pm 1%
- Precisione nella regolazione automatica del voltaggio \pm 2%
- Distorsione armonica totale inferiore al 3%
- Connettori standard in accordo alla normativa DIN.

Su richiesta:

- Differenti voltaggi e/o frequenze
- Avvolgimento tropicalizzato
- Sistema di isolamento secondo UL 1446
- Diversi tipi di accessori come: interruttori, voltimetri, carica batterie, chiavi a bussola ecc.
- Disponibilità di certificati internazionali CE e CSA relativi a parti elettriche.

CLASSE di PROTEZIONE STANDARD IP23

Generatore Modello	FREQUENZA 50Hz					
	Potenza elettrica		Numero delle fasi	Velocità dell'alternatore n/min.	Idraulica	
	kVA	cos ϕ			Portata di ingresso min. l/min.	Pressione max. bar
HTG 3,0 - 50	3	1	Monofase	3000	20	220
HTG 4,0 - 50	4,2	1		3000	29	220
HTG 5,0 - 50	4,8	1		3000	29	220
HTG 5,5 - 50	5,5	0,8	Trifase	3000	37	220
HTG 7,0 - 50	7	0,8		3000	47	220
HTG 8,5 - 50	8,5	0,8		3000	54	220
HTG 10 - 50	10	0,8		3000	54	220
HTG 12 - 50	12	0,8		3000	64	220
HTG 13 - 50	13,5	0,8		3000	64	220
HTG 16 - 50	16	0,8		3000	64	220
HTG 19 - 50	19	0,8		3000	70	250
HTG 22 - 50	22	0,8		3000	75	250
HTG 27 - 50	27	0,8		3000	80	250

Generatore Modello	FREQUENZA 60Hz					
	Potenza elettrica		Numero delle fasi	Velocità dell'alternatore n/min.	Idraulica	
	kVA	cos ϕ			Portata di ingresso min. l/min.	Pressione max. bar
HTG 4,0 - 60	3,7	1	Monofase	3600	22	220
HTG 5,0 - 60	5,2	1		3600	25	220
HTG 6,0 - 60	6	1		3600	29	220
HTG 7,0 - 60	6,9	0,8	Trifase	3600	38	220
HTG 9,0 - 60	9	0,8		3600	41	220
HTG 10 - 60	10,5	0,8		3600	50	220
HTG 13 - 60	13	0,8		3600	72	300
HTG 15 - 60	15	0,8		3600	72	300
HTG 17 - 60	17	0,8		3600	72	300
HTG 20 - 60	20	0,8		3600	72	300
HTG 23 - 60	22,8	0,8		3600	80	300
HTG 25 - 60	26,5	0,8		3600	80	300

Esempi di Applicazioni

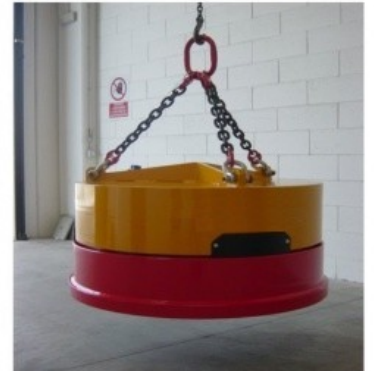
GENERATORI PER MAGNETI IDRAULICI

Il generatore idraulico HANSA-TMP per alimentare i magneti trasforma la potenza idraulica della macchina operatrice in capacità di sollevamento del magnete.

Questo tipo di generatore è un'unità a collegamento rapido che può essere applicata al braccio dell'escavatore con un attacco rapido, in breve tempo. Il flusso idraulico viene prelevato da una presa per le attrezzature o da una qualsiasi linea di servizio sul braccio dell'escavatore.

Il generatore per magnete idraulico HANSA-TMP è progettato per essere installato su escavatori con contropressione sul ritorno del sistema idraulico fino a 20 bar ed, a richiesta, fino a 50 bar.

La precisione del voltaggio $\pm 3\%$ garantisce un'accurata costanza della tensione.



GENERATORI PER SALDATRICI



Le saldatrici idrauliche HANSA-TMP trasformano l'energia idraulica della macchina operatrice in elettricità per saldatura o apparecchi esterni e possono sostituire una saldatrice standard per uso mobile fornendo la possibilità di corrente per ogni tipo di elettrodo.

- Saldatrice a corrente alternata o continua
- Grado di protezione IP 23 standard e su richiesta fino a IP 54
- 2 poli
- Fino a 400 Ampere

La saldatrice idraulica HANSA-TMP è leggera e molto potente.

Installazione è molto semplice: basta collegarsi alle prese ausiliarie del sistema idraulico della macchina operatrice. La saldatrice può anche fornire corrente elettrica per vari utensili.

VALVOLA PRIORITARIA HANSA-TMP Per pompe a cilindrata fissa

Il blocco idraulico incorpora tutte le valvole necessarie al generatore per funzionare senza bisogno di altri componenti.

Comprende: un distributore a comando manuale o elettrico a 12V o 24V, valvola di sicurezza e regolatore di portata compensato.

L'installazione avviene semplicemente collegando la linea di pressione della pompa in P e la linea di ritorno con T.

Il generatore funziona solamente quando le valvole elettriche o il distributore manuale sono azionati, questo fornisce un flusso regolato per mezzo del motore ad ingranaggi dando così un'elevata stabilità di rotazione all'alternatore. L'eccesso di portata ritorna nel serbatoio.

Quando il solenoide è disattivato, il flusso viene convogliato direttamente al serbatoio, con una semplice operazione che by-passa tutte le funzioni.

Valvola prioritaria	Portata max. l/min.	Pressione max. bar
PV-50	50	350
PV-80	80	
PV-110	110	
PV-150	150	

VALVOLA LOAD SENSING HANSA-TMP Per pompe a cilindrata variabile

Il blocco idraulico incorpora tutte le valvole necessarie al generatore per funzionare senza bisogno di altri componenti.

Comprende: un distributore a comando elettrico a 12V o 24V, valvola di sicurezza, regolatore di portata compensato e valvola di scambio integrata per il segnale load sensing.

Per il collegamento è necessario collegare in parallelo alla linea di pressione esistente la presa P del blocco idraulico e collegare la presa T al serbatoio.

La linea load sensing esistente viene collegata dal distributore della macchina alla presa load sensing del blocco.

Valvola Load Sensing	Portata max. l/min.	Pressione max. bar
LSV-50	50	350
LSV-80	80	
LSV-110	110	
LSV-150	150	

HANSA-TMP si riserva il diritto di apportare delle modifica senza alcun preavviso.

