

NUOVO GRUPPO ALTA PRESSIONE SU GAMMA/DELTA 12-20

A seconda delle operazioni da effettuarsi, dei materiali impiegati oppure anche del volume di trucioli da gestire, è necessario adattare l'impiego del liquido da taglio. Che si abbia bisogno di una portata importante per «pulire» la zona di lavorazione oppure più direttamente di un'elevata pressione necessaria in caso di foratura profonda, Tornos propone sin d'ora due pompe per le macchine Gamma, da scegliersi in base alle necessità, e una pompa per il tornio Delta.



Le macchine Gamma sono di base provviste di una pompa di lubrificazione con una pressione da 3 bar. E' possibile aggiungere una pompa da 60 o da 120 bar. Una tubazione, sulla parte posteriore della macchina, collega le lubrificazioni standard tramite un semplice raccordo a T e, a seconda della pressione, una o l'altra delle due pompe entrerà in funzione.

Vediamo i principali impieghi dei differenti modelli:

- **60 bar:** Per una gestione dei trucioli in situazioni esigenti oppure forature di grandi diametri con delle punte a foro d'olio.
- **120 bar:** Principalmente destinato alla foratura profonda, in una gamma di diametri dai 2 ai 12 mm, può essere utilizzato anche per una gestione dei trucioli nelle situazioni più esigenti.

SPECIFICHE TECNICHE

		HP60-I	HP120-II
Pressione massima	bar	60	120
Portata massima	l/min.	30	25
Portata mass. a pressione mass.	l/min.	20	13
Potenza motore	kW	1.5	4
Filtrazione	µm	150	150
Filtrazione fine	µm	20	10
Volume della vasca	l.	150	220
Pilotaggio		tramite funzione M per tutti i modelli	

Lubrificazione

La macchina Gamma é dotata di tre punti di lubrificazione in operazione e di un quarto punto in contro-operazione.

OPZIONI

Gamma

La pompa da 60 bar é identificata dal numero 462-6555. La versione 120 bar non ha ancora un numero d'opzione. In caso di interesse per l'una o l'altra soluzione, vi invitiamo a prendere contatto con il vostro abituale rivenditore Tornos.

Delta

La pompa 60 bar é altresì disponibile sui prodotti Delta 12 o 20. Non le é ancora stato assegnato un numero d'opzione ma in caso di interesse per questa soluzione vogliate contattare il vostro abituale rivenditore Tornos. La versione da 120 bar é incompatibile sui torni Delta 12-20.

Pompe «ecologiche»

L'impiego di pompe alta-pressione genera automaticamente maggiori spese energetiche. Al fine di limitarne l'impatto, Tornos propone tre caratteristiche «delicate per l'ambiente»:

- Le pompe dispongono di un convertitore di frequenza che permette di utilizzare «la giusta pressione al momento giusto»
- Il comando tramite il codice M garantisce che le pompe funzionino solo al momento opportuno
- Il sistema di alimentazione gravitazionale sopprime (contrariamente a quanto avviene comunemente) la necessità di una pompa di rinvio complementare.

Disponibilità

Le suddette pompe sono già disponibili partenza fabbrica. Il loro inserimento su macchine già installate é possibile ma richiede tuttavia un retrofit alquanto gravoso (modifica della vasca).