



## Pompe a trascinamento magnetico esenti da pulsazioni Per liquidi non lubrificanti

Ital Control Meters di Carate Brianza (MI) commercializza in Italia le pompe a trascinamento magnetico della GATHER, azienda tedesca leader in questo settore. Le pompe ad ingranaggi con accoppiamento magnetico della GATHER sono principalmente impiegate nei processi dell'industria chimica e farmaceutica per dosare liquidi non lubrificanti come l'acqua, le soluzioni saline, i solventi, acidi ed alcali senza produrre pulsazioni nel moto del liquido.

Proprio per le applicazioni di processo nell'industria chimica è stato necessario progettare e costruire queste pompe con soluzioni tecniche, materiali e gradi di lavorazione eccezionalmente selezionati ed accurati, il risultato è una gamma di prodotti in grado di operare con vastissimi campi di velocità e portata a limiti operativi particolarmente estesi per delle pompe a trascinamento magnetico, ad esempio con temperature fino a 350°C e pressioni di 15 bar.

Corpi ed alberi sono in acciaio inossidabile, Hastelloy o Titanio, le bussole in carbonio, Peek o PTFE e gli ingranaggi sono disponibili in lega di nickel, Peek o PTFE.

Un particolare design interno consente un effetto di autolubrificazione e raffreddamento dovuto allo stesso liquido in transito, questo tipo di effetto può anche essere impiegato per cicli di pulizia CIP.

Essendo pompe adatte al dosaggio di liquidi, è normalmente preferibile l'impiego di azionamenti a frequenza variabile, disponibili anche in versione certificata ATEX.

