

# APPLICATION ET AVANTAGES D'UN ACCOUPLEMENT MAGNETIQUE



Dans la plupart des applications process d'aujourd'hui, il est impératif d'assurer une transmission garantie sans fuite afin de préserver l'environnement.

En effet, des fluides hautement toxiques ou agressifs requièrent des entraînements parfaitement étanches pour pompes, agitateurs etc...

C'est pourquoi de plus en plus d'accouplements magnétiques sont utilisés afin de répondre de façon optimale aux exigences environnementales et de sécurité. La transmission de forts couples est parfaitement réalisée, et ce sans aucune usure. Si le couple maxi est dépassé, l'accouplement se libère de la chaîne cinématique, garantissant une protection totale en cas de surcharge.

Rappelons que dans ces systèmes de coupleurs magnétiques la transmission de puissance se fait sans liaison mécanique entre l'arbre mené et l'arbre menant. Il n'y a donc plus d'arbre traversant et donc plus d'étanchéité dynamique se dégradant au fil du temps et donnant lieu à des opérations de maintenance répétées.

La large gamme d'accouplements magnétiques standards que nous mettons à votre disposition permet d'entraîner des pompes à engrenage interne/externe, des pompes à pistons, des pompes à vis ou encore des agitateurs de toutes marques (Hydromatik, Bosch, Allweiller, Rotary power, Sam Hydraulik....)

Des exécutions spéciales sont également possibles pour répondre de façon optimale aux spécificités de l'application.

## GAMME D'ACCOUPLEMENTS STANDARS

TAILLE 27	TAILLE 45	TAILLE 60	TAILLE 75	TAILLE 110	TAILLE 135	TAILLE 165
1 Nm	4 Nm	7 Nm	10 Nm	22 Nm	85 Nm	140 Nm
2 Nm	8 Nm	14 Nm	20 Nm	50 Nm	135 Nm	200 Nm
		22 Nm	30 Nm	80 Nm	180 Nm	275 Nm
			40 Nm			365 Nm

