

# Newsletter

PERIODIC NEWSLETTER OF REM-B HYDRAULICS AND ENERPAC **SUMMER ISSUE 2008**

**ENERPAC** 

**REM-B**  
HYDRAULICS

## **Enerpac révolutionne la pompe hydraulique à moteur pneumatique: POMPES série XA avec XVARI® Technology**

La pompe hydraulique à pédale, à entraînement pneumatique, est sans doute l'une des pompes industrielles les plus utilisées pour les travaux

tionnelles à pédale ont cependant leurs limites. Ces pompes sont par exemple équipées d'une pédale inclinée sur laquelle l'utilisateur doit peser de tout son poids pour la faire fonctionner. De plus, le rendement de ce type de pompe est relativement bas, environ 5 %. Ajoutons enfin que la plupart des pompes hydrauliques/pneumatiques sont dotées d'un

hydrauliques à entraînement pneumatique vieille de 50 ans.

La XVARI® Technology vient remplacer le moteur pneumatique linéaire très populaire et très utilisé jusqu'à aujourd'hui. Mais cette technologie innovante améliore aussi énormément l'ergonomie de la machine, offre une maîtrise plus précise du flux



hydrauliques à haute pression. Cette technologie a été développée à la fin des années 50 par Enerpac, mais leur principe technique est resté le même depuis cinquante ans.

Malgré leurs avantages certains, leur mobilité et leur facilité d'utilisation, les pompes hydrauliques conven-

tionnelles à pédale ont cependant leurs limites. Ces pompes sont par exemple équipées d'une pédale inclinée sur laquelle l'utilisateur doit peser de tout son poids pour la faire fonctionner. De plus, le rendement de ce type de pompe est relativement bas, environ 5 %. Ajoutons enfin que la plupart des pompes hydrauliques/pneumatiques sont dotées d'un

réservoir d'huile ouvert, doté d'une vis d'aération. L'huile peut alors s'échapper du réservoir s'il bascule ou tombe. XVARI® Technology, Enerpac définit une fois de plus une nouvelle norme industrielle, et bouleverse la technologie conventionnelle des pompes



**Enerpac lance sa nouvelle série XA de pompes hydrauliques à entraînement pneumatique, dotées de la XVARI® Technology. Pédales de commande faciles à utiliser. Plus besoin de lever complètement le pied, le poids du corps reste réparti sur les deux jambes, pour une position 'mains libres' plus stable.**

d'huile, un débit plus élevé et un plus grand rendement.

'Sous le capot' de la nouvelle pompe se trouve une technologie révolutionnaire. Le débit hydraulique de la nouvelle pompe est supérieur d'environ 50%. Enerpac a également opté pour un réservoir fermé et une base légèrement plus large pour assurer une meilleure stabilité de la pompe. La pompe peut être utilisée horizontalement et verticalement.

Il est vrai que la nouvelle pompe



Avec les nouvelles pompes de la série XA d'Enerpac, dotées de la XVARI® Technology, l'opérateur dispose d'une force de frappe précise et maîtrisée pour comprimer et positionner les ressorts de valve d'un moteur diesel, avec un vérin à piston creux de 13 tonnes.

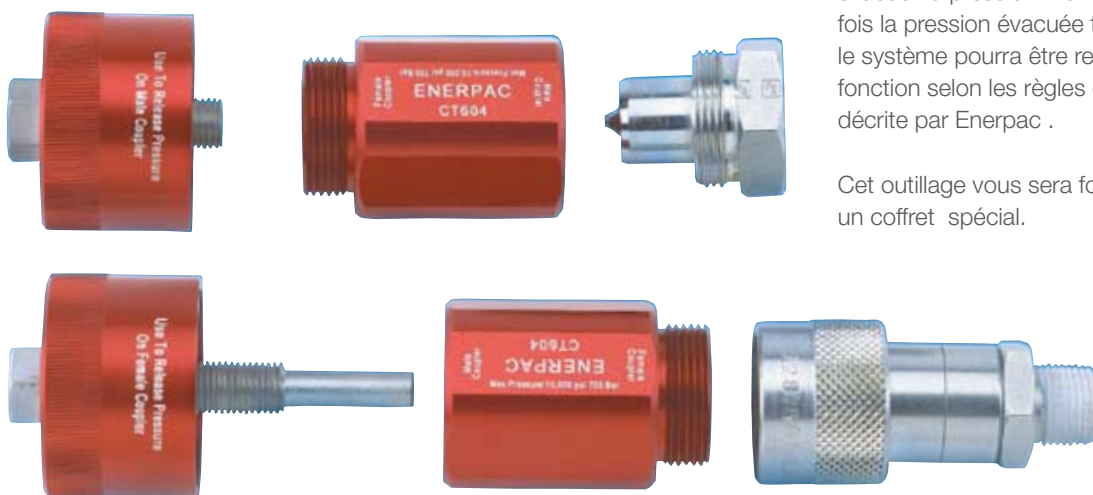
dotée de la XVARI® Technology, présente les mêmes fonctions qu'une pompe hydraulique/pneumatique de technologie conventionnelle. Mais le nouveau modèle offre plusieurs avantages. Elle est beaucoup plus ergonomique que les anciens modèles. La XVARI® Technology permet pour la première fois, une maîtrise optimale du flux d'huile. Le mouvement du vérin peut désormais être géré avec précision, quand il se déploie comme quand il se rétracte. Le troisième grand avantage, c'est son débit hydraulique supérieur qui permet à l'opérateur de travailler beaucoup plus vite. Les pompes dotées de la nouvelle XVARI® Technology sont une véritable révolution. Elles marquent la fin des pompes hydrauliques à moteur pneumatique linéaire, qui ont rendu de bon et loyaux services pendant un demi-siècle \*

**Securite avant tout !!!  
Ct-604 outillage de securite**

Le coupleur CT-604 'outillage de purge' à été développé spécialement

anti-retour... Là ou d'autres utilisent encore le marteau et tournevis ou même une clé pour dévisser le raccord sans en mesurer les risques et les conséquences extrêmes. Le

parties. Une pour le raccord femelle CR400 et l'autre pour le raccord male CH604. Utilisez le bouchon long ou court en rapport au raccord rapide, puis visser le lentement pour évacuer la pression. Par la suite une fois la pression évacuée totalement le système pourra être remis en fonction selon les règles de sécurité décrite par Enerpac .



Cet outillage vous sera fourni dans un coffret spécial.

pour l'évacuation en toute sécurité de la haute pression restée dans un système hydraulique. Par exemple flexibles, vérins, pompes, clapets

CT-604 vous garantis une utilisation sans risque pour les utilisateurs.

Pensez a votre securite et a celle de vos collaborateurs! \*

Le CT-604 se compose de trois

**THE AUTUMN ISSUE 2008**  
WILL BE AVAILABLE IN  
SEPTEMBER 2008