

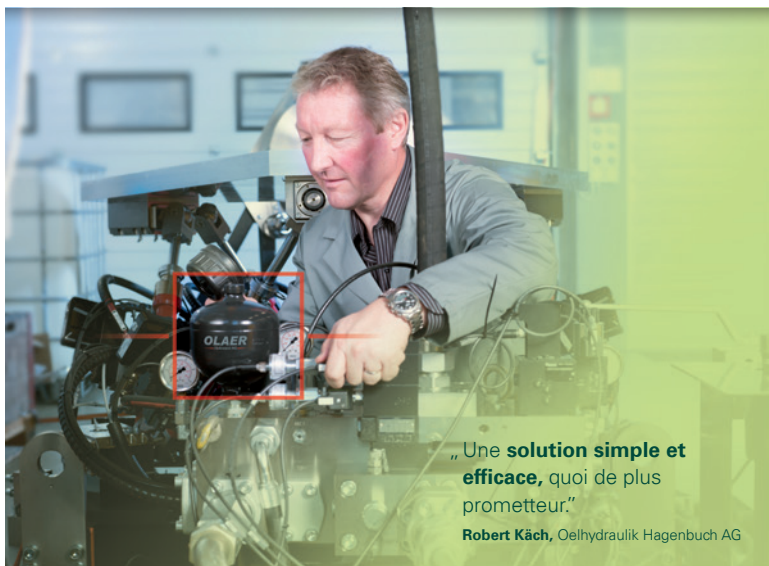


„**Faible et sûr**, dans le vert – aussi bien au niveau de l’installation que pour moi.”

**Claudio Schmid**, Alstom

Dans une turbine à gaz, le fonctionnement impeccable d’un accumulateur à vessie doit être garanti à cent pour cent quand son utilisation devient nécessaire. La grande fiabilité des produits ORELL satisfait aux exigences imposées par ALSTOM à ses fournisseurs.

L’entreprise Alstom SA utilise des accumulateurs à vessie EHV et EBV d’ORELL dans sa centrale à gaz. Ces accumulateurs alimentent la turbine à gaz en huile lorsqu’elle passe d’une pompe à l’autre, ce qui est extrêmement important pour la sécurité d’une centrale à gaz.



„Une **solution simple et efficace**, quoi de plus prometteur.”

**Robert Käch**, Oelhydraulik Hagenbuch AG

Les accumulateurs à membrane de la série ELM d’ORELL utilisés sont des accumulateurs volumétriques simples qui protègent les composants hydrauliques contre les coups de bélier.

La machine Hexamove utilisée chez Hagenbuch est un concept d’exploitation ouvert pour la régulation et la commande des structures à cinématique parallèle les plus diverses.

Hagenbuch apprécie surtout qu’ORELL puisse respecter les réglementations propres à chaque pays.



„La **haute précision** en dépit de conditions difficiles fait partie de notre quotidien.”

**Martin Gugger**, Osterwalder AG

Des pièces de haute précision pour l’industrie automobile sont fabriquées sur les presses hydrauliques de compression de poudre de l’entreprise Osterwalder.

Les accumulateurs à vessie avec raccords à bride de la série EHVf d’ORELL utilisés fonctionnent impeccablement, même dans des conditions difficiles.

Toutes les pièces importantes pour la sécurité sont réunies sous forme compacte dans le bloc de sécurité ORELL et contribuent à l’efficacité de la machine.

Les accumulateurs à vessie servent de réserve d’énergie, ce qui permet de monter des pompes nettement plus petites et d’économiser de l’énergie. Les homologations nationales spécifiques et des délais de livraison courts sont très importants pour Osterwalder.



Application: réserve d'énergie et de secours  
 Client: Andritz, Kriens  
 Produits ORELL utilisés: batterie d'accumulateurs à piston



Application: accumulateurs d'huile lubrifiante pour le projet Ulsan  
 Client: Rockfin, Pologne  
 Produits ORELL utilisés: accumulateur EBV 200 avec homologation coréenne Kosha

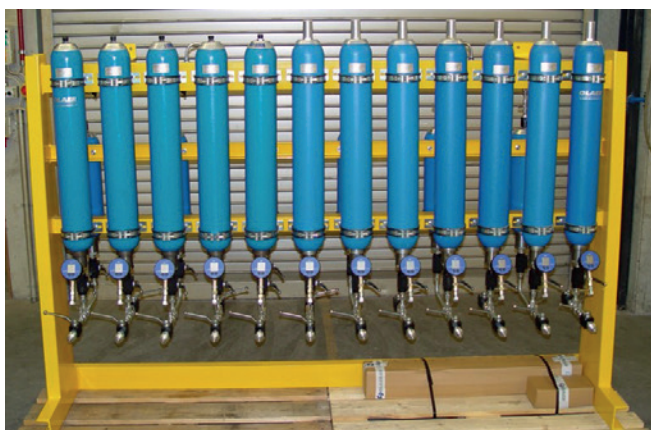


Application: réservoir d'azote GT 24/26  
 Client: Alstom, Baden  
 Produits ORELL utilisés: réservoir de 2200 litres, pression 140 bar



Application: réserve d'énergie  
 Client: Hagenbuch, Ebikon  
 Produits ORELL utilisés: batterie d'accumulateurs à vessie SST 6 x 50 avec approbation ASME

Application: installation d'essais  
 Client: EPFL, Lausanne  
 Produits ORELL utilisés: accumulateurs à vessie avec armatures



Application: système d'eau NOX  
 Client: Alstom, Baden  
 Produits ORELL utilisés: accumulateurs à vessie avec corps de soupape spécifique



Application: compensation de volume  
 Client: centrale nucléaire Gösgen  
 Produits ORELL utilisés: accumulateurs à vessie EBV 530 avec homologation nucléaire



Application: expansion de volumes  
 Client: Burckhardt Compression  
 Produits ORELL utilisés: accumulateurs à vessie EBV 300-10/15



Application: réserve de secours  
 Client: BT Hydraulik, Berne  
 Produits ORELL utilisés: accumulateurs à vessie 8 x EHV 50



Application: presse hydraulique  
 Client: Bosch Rexroth, CZ  
 Produits ORELL utilisés: accumulateur à pistons avec bouteilles de gaz connectables

Application: rampe d'accélération  
 Client: Intamin  
 Produits ORELL utilisés: installation d'accumulateurs à piston BSD



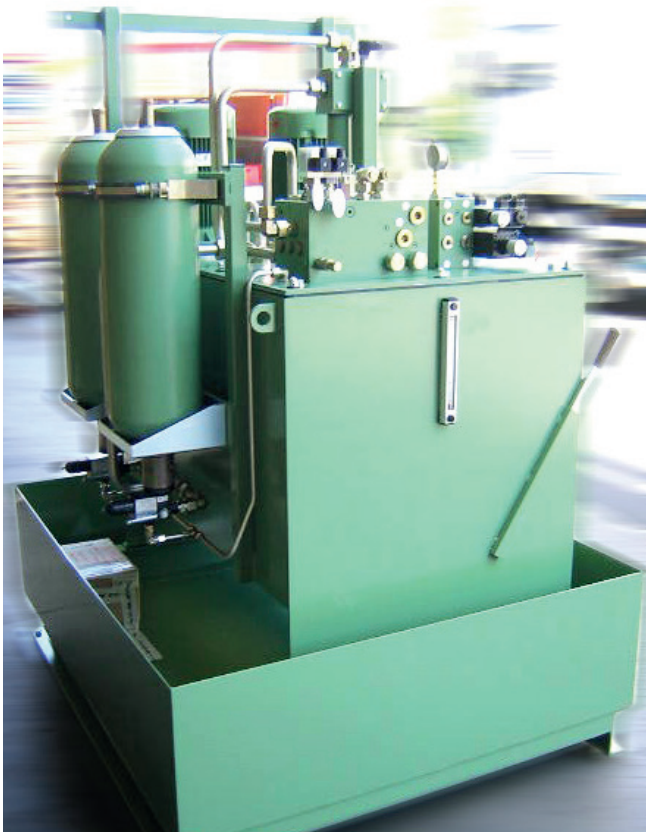
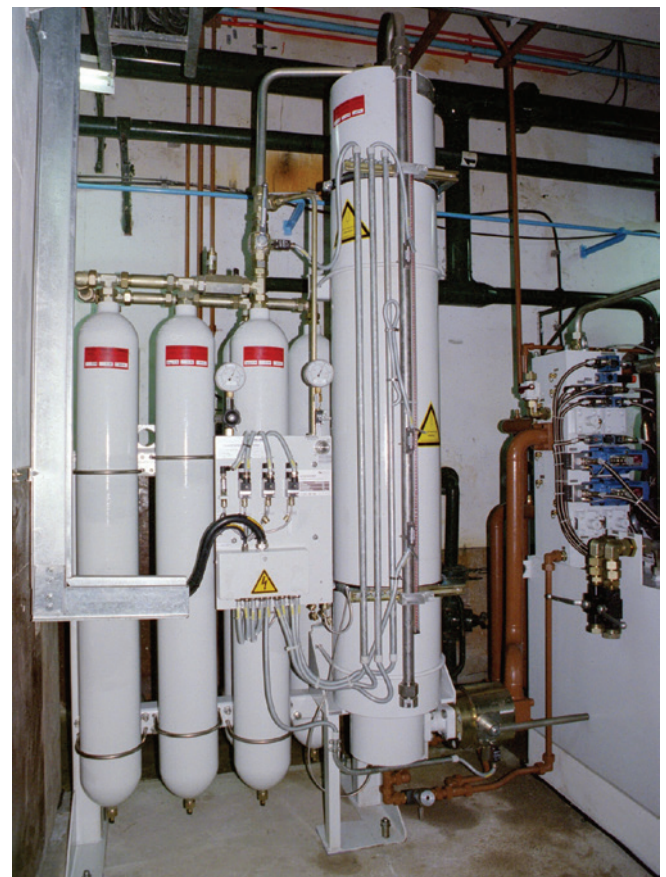


Application: système de lubrification GT 13  
 Client: Alstom, Baden  
 Produits ORELL utilisés: accumulateurs à vessie  
 EBV 475-8/90

Application: réserve d'énergie pour la régulation de turbines, centrale hydroélectrique Temengor Hepp Malaisie  
 Client: Andritz Hydro AG, Kriens  
 Produits ORELL utilisés: station d'accumulation à piston ORELL / BSD



Application: entraînement hydraulique pour vannes de régulation de centrales thermiques.  
 Client: CCI AG, Winterthur



Application: groupe hydraulique avec accumulateurs à vessie pour une centrale thermiques. Client: BT Hydraulik AG, Berne



Application: groupe X-TRA  
 Client: Hartmann und Lämmle, Neuheim



Application: réserve d'énergie pour la régulation de turbines Francis,  
Centrale Sisteron France  
Client: Andritz Hydro AG, Kriens  
Produits ORELL utilisés: station d'accumulation à piston ORELL / BSD



Application / Produits: stations d'accumulation avec accumulateurs à vessie



Application: train de renouvellement de voies  
Client: Matisa SA, Crissier



Application: obusier blindé M 109  
Client: SW, Thoune