

DESCRIPTION

Il est parfois difficile pour les formateurs de bien expliquer le fonctionnement d'un mécanisme complexe comme celui d'un composant hydraulique. Pour y arriver ils n'ont pas d'autre choix que de se servir de photos ou d'images du composant. Cependant, basé sur le concept l'apprentissage par le toucher, le composant présenté en coupe permet à l'étudiant de connaître rapidement sa composition et son fonctionnement.

Plusieurs étudiants préfèrent manipuler le composant pour savoir comment ça marche que d'apprendre à partir d'images représentatives. Le manufacturier FPTI™ est fier d'offrir aux formateurs des modèles en coupe des mêmes composants installés sur ses simulateurs en hydraulique et en pneumatique. Les étudiants peuvent, par cette approche, visualiser les pièces internes du même composant hydraulique qu'ils se servent pour effectuer leurs travaux pratiques et activer les mécanismes à l'aide de vis et de manivelles.

Le modèle en coupe MDCV-LS-CM est un bloc ou distributeur de commande directionnelle mobile avec circuit de détection de charge. La coupe permet d'enseigner les concepts suivants :

1. Le contrôle du débit hydraulique dans un distributeur de commande à partir d'un circuit interne gérant les variations de pression en fonction de la charge.
2. L'interaction entre les variations de pression et le pilotage du distributeur et des soupapes sectionnelles adjacentes.
3. Le rôle important du distributeur de commande directionnelle dans un circuit de détection de charge.

Modèles en coupe personnalisés disponibles sur demande

Tous les composants hydrauliques installés normalement sur les ensembles fabriqués par FPTI™ sont disponibles en coupe sur demande.