

## Éléments utilisés dans la construction de conduites et d'installations

La représentation et l'enseignement des processus de mécanique des fluides dans les robinetteries et les pompes tiennent une place importante dans la formation des ingénieurs, techniciens et ouvriers qualifiés. Ces contenus didactiques complexes sont difficiles à enseigner sans qu'un rapport direct soit établi avec la pratique.

Les thématiques de la planification, du montage et de la maintenance sont étroitement liées entre elles. Pour la mise en ser-

vice et la maintenance, des connaissances approfondies sur la construction de l'appareil et son montage sont requises. Pour la planification et le dimensionnement des systèmes de tuyauterie, il est impératif de bien connaître en détails les différentes étapes de travail et leur déroulement. GUNT offre une sélection complète de modèles en coupe, d'exercices de montage et de maintenance de haute valeur didactique dans le domaine de la construction de conduites et d'installations.

Comment connecter entre elles des conduites qui sont à différents niveaux de pression?

À quoi ressemblent les appareils de mesure utilisés dans les systèmes de tuyauterie et comment les monte-t-on?

Mise en pratique!  
Comprendre et analyser des solutions techniques.

Comment est construite une pompe de refoulement pour fluides agressifs?

À quoi ressemble l'intérieur des différentes pompes et quelles sont les différences entre elles?

### Modèles en coupe de robinetteries, pompes, appareils de mesure

- découverte des composants et de leur fonction
- aperçu de détails constructifs
- comparaison de représentations techniques et de modèles de démonstration



### Exercices de montage pour robinetteries

- construction et fonction de robinetteries typiques de la construction de conduites
- montage et démontage pour l'entretien et la maintenance
- comparaison de différentes robinetteries
- vérifications d'étanchéité



### Exercices de montage et de maintenance de pompes

- construction et fonction de pompes typiques de la construction de conduites
- montage et démontage pour l'entretien et la maintenance
- recherche et évaluation systématiques des pannes
- procédures d'entretien et de maintenance



### Construction de systèmes de tuyauterie et de systèmes d'installation complexes

- planification de systèmes de tuyauterie et de systèmes d'installation selon des directives
- préparation et réalisation du montage et démontage d'installations dans les règles de l'art
- sélection de composants et établissement de listes de besoins
- test fonctionnel, vérification d'étanchéité, mesures en fonctionnement

