

## Appareils de levage et de basculement

### Tâches

Les appareils de levage et de basculement de Forplan permettent d'acheminer des produits en vrac depuis les réservoirs de collecte, spécifiques aux clients, jusqu'aux installations de production. Les réservoirs sont soulevés après alimentation via des chariots de manutention et basculés dans des trémies de stockage. Il est à noter que les pièces en vrac sont renversées en douceur des réservoirs et que la hauteur de chute est réduite au minimum.

### Mode de fonctionnement

Les réservoirs de collecte spécifiques aux clients, contenant les pièces en vrac sont déposés dans les appareils de levage et de basculement à l'aide des chariots de manutention. L'ouverture d'alimentation de l'appareil de levage et de basculement est sécurisée par une porte ou par une barrière photoélectrique.

Après avoir achevé l'alimentation, le réservoir est soulevé et les pièces en vrac sont renversées de la manière la plus douce possible en pivotant le réservoir de 180 degrés. Pour réduire la hauteur de chute, les appareils de levage et de basculement de Forplan sont équipés de couvercles à commande hydraulique, qui s'ouvrent uniquement une fois la position de déchargement atteinte. Les pièces en vrac se versent ensuite dans une trémie de stockage, à une hauteur de chute optimisée.

Pour les installations de grande dimension, Forplan propose des solutions adaptées spécifiquement aux besoins des clients avec une gare de réservoirs permettant de rassembler les réservoirs empilables vides et pleins. Les processus de commande sont totalement libres de programmation et de configuration.

### Avantages

- Levage et basculement respectueux du produit dans différents réservoirs de produits en vrac, spécifiques à chaque client.
- Basculement respectueux du produit grâce à des hauteurs de chute minimales
- Vidage complet grâce à une géométrie optimisée des réservoirs et des angles de basculement de 180°
- Dosage ciblé de la quantité basculée à l'aide des couvercles à commande hydraulique
- Versions adaptées sur mesure aux spécifications des clients en termes de tailles de réservoirs, de poids d'alimentation et de hauteurs de basculement
- Processus de commande à programmation et configuration totalement libres

### Exemples d'utilisation

- Alimentation d'installations de lavage et de prétraitement
- Alimentation d'installations d'enduction et de ré-imprégnation
- Alimentation d'installations de production
- Alimentation d'installations de traitement thermique

### Teilespektrum

- Verbindungselemente
- Schrauben
- Muttern
- Nieten
- Stanz-Biegeteile
- Schüttgut allgemein

