

SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE DES POLYMÈRES

Solutions dédiées aux installations de production de polymères : polyéthylène (HDPE, LDPE, LLDPE), polypropylène, polymères spéciaux.



NEU-JKF Process transporte les poudres et les granulés pour les principaux producteurs de polymères et les sociétés du monde entier depuis des décennies.

Très faciles à utiliser, les polymères ont investi tous les secteurs de l'industrie et de notre vie quotidienne : industrie automobile, bouteilles plastiques par exemple. Pourtant, les polymères sont des matériaux complexes et leur gamme varie du plastique standard jusqu'aux formules sophistiquées : granulés de polymère transparents qui diffusent des odeurs ou résistent au choc.

NEU-JKF Process intervient dans l'industrie des polymères en proposant des installations de transport pneumatique adaptées à toutes les capacités de production.



SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE DES POLYMÈRES

Grâce à son expérience dans toutes les techniques, NEU-JKF Process est à même de spécifier les systèmes de transfert les mieux adaptés aux dispositions particulières des sites et aux exigences des procédés.



TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS

- **Tous types de systèmes de transfert** : phase diluée ou phase dense continue ou discontinue basse vitesse, en aspiration et/ou en refoulement, en passant par la phase dune,
- **En circuit fermé** ou sous gaz inerte, la méthode la plus économique et la plus sûre pour transférer des matériaux potentiellement dangereux ou sensibles. Le gaz inerte n'est pas évacué dans l'atmosphère mais réutilisé via un équipement de filtration.
- **Avec traitement intérieur** de la tuyauterie pour éviter la génération de cheveux d'ange,
- **Nettoyage des granulés** pour éliminer les fines,
- **Homogénéisation**, dégazage et conditionnement de silos, contrôle de la température et de l'humidité des produits.
- **Stockage du produit en silos** et systèmes de chargement et déchargement de camion, de wagon ou de conteneur,
- **Stations de contrôle d'air** efficaces et rentables pour la stabilité des convoyeurs pour tous les modes de transfert.
- **Gamme complète de filtres** : élimination des fines sur les systèmes en circuit fermé, filtration des gaz à haute température et absence de contamination croisée.
- **Des composants clés de dernière génération** : écluses rotatives, aiguillages multidirectionnels, de configuration standard ou développés spécialement pour tenir compte des besoins du client (traçage, calorifugeage, nettoyage en place...) testés en atelier avant livraison sur site.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Installation étanche** : préservation du produit et de l'environnement, réduction de la production de fines.
- **Faible usure**, peu d'entretien, faible consommation d'énergie
- Conformité aux réglementations locales et internationales

EXEMPLES DE TRANSFERT

En phase diluée

- 150 t/h de granulés de HDPE
- 100 t/h de granulés de LLDPE/HDPE

En phase dense

- 55 t/h et 70 t/h de granulés de PP
- 60 t/h de granulés de LLDPE