Nouvelles technologies, marques fortes, véritables innovations.
ENGEL

Engel intègre le moussage microcellulaire avec le rachat de Trexel

Le constructeur de presses d'injection a pris le contrôle de son partenaire américain. Il mise sur le potentiel de la technologie, y compris dans l'emballage, pour réduire le poids des produits et réduire les émissions de CO2.

Réservé aux abonnés

Tiziano Polito
EMBALLAGES
13 octobre 2025 | 09h00
1 min. de lecture



Ce pot de yaourt est composé de plastique ayant subi un moussage microcellulaire. Il permet une économie de matière de 3%.

SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

Powergrip, un Bag-in-Box pour faciliter le versement

Le carton régresse mais préserve ses marges

ID Logistics démarre un nouveau site pour PepsiCo à Dourges (Pas-de-Calais)

Le fabricant de presses à injection autrichien Engel renforce son leadership technologique dans le domaine du moussage physique via l'acquisition de son partenaire américain Trexel. Les détails financiers de l'opération n'ont pas été dévoilés. Basé à Wilmington (Massachusetts), aux États-Unis, Trexel est reconnu pour le développement et l'exploitation du MuCell, un procédé de moussage dit microcellulaire parce qu'il intervient au niveau de la structure des polymères, utilisé dans le moulage par injection.

EMBALLAGES
FORMATION INCONTOURNABLE
MAÎTRISER LES ASPECTS STRATÉGIQUES DES PACKAGINGS
DÉCOUVRIR

La technologie a été élaborée par le Massachusetts Institute of Technology (MIT) dans le cadre de travaux débutés en 1979 sous la supervision du professeur Nam Suh. En 1995, Trexel a obtenu une licence mondiale exclusive pour la développer et la commercialiser.

VOS INDICES

-6 | Septembre 2025 | Polypropylène - 05-1-52 Chutes PP rigides naturels | Variation en €/tonne
113 | -5.04 | Décembre 2023 | PEHD injection (indice) | Base 100 en décembre 2014
0 | -100 | Juin 2021 | Polychlorure de vinyle - 03-1-31 PVC issus de démantèlement de BTP | Variation en €/tonne
Tous les indices

Brevets

La société dispose aujourd'hui de plusieurs brevets et de produits, sous forme d'additifs, pour faire mousser les différentes catégories de thermoplastiques. L'intérêt du procédé est double : il permet d'alléger les articles ainsi produits tout en gardant intactes leurs caractéristiques de résistance physique. Il est ainsi possible de réduire l'emploi de matière première et, par conséquent, les émissions de CO2.

De même, lors de la fabrication, la presse requiert moins d'énergie pour l'injection de la matière dans le moule et une force de fermeture moindre.

9 - 11 déc. 2025 - Paris - Porte de Versailles
INVESTIR, CONNECTER ET TRANSFORMER L'IMMOBILIER ENSEMBLE
Commander mon badge

Les applications sont multiples : automobile, chaussure, emballage.

Trexel continuera de fonctionner de manière indépendante. La direction en place est maintenue ainsi que les unités situées aux États-Unis, en Allemagne et en Chine. Avec ce rachat, Engel renforce ses compétences dans le domaine du moussage physique, en complément de celles qu'il possède déjà dans le moussage chimique. L'entreprise est convaincue que le procédé recèle un énorme potentiel.

Top 500 des entreprises de l'emballage
Abonnés
Retrouvez le classement annuel des 500 premières entreprises de l'emballage en France
Je découvre le classement

Partager

SUJETS ASSOCIÉS
Plasturgie Transformation des polymères

NEWSLETTER Emballage
Nos journalistes sélectionnent pour vous les articles essentiels de votre secteur.
Entrez votre email
Inscrivez-vous
Votre email est traité par notre titre de presse qui selon le titre appartient, à une des sociétés suivantes...
Lire la suite

9 - 11 déc. 2025
Paris
Porte de Versailles
INVESTIR, CONNECTER ET TRANSFORMER L'IMMOBILIER ENSEMBLE
Commander mon badge

ILS RECRUTENT DES TALENTS

Philippe Wolf, directeur général Amentum France, sur BFM Business
Le témoignage

Contenu proposé par

Emploi industrie

- Chef / Cheffe de projet études réglementaires et environnementales — ARTELIA - 30 April 2025 - CDI - Marseille
- Développeur / Développeuse Automaticien — ARTELIA - 12 May 2025 - CDI - Rouen

Tous les postes disponibles

LES ÉVÉNEMENTS L'USINE NOUVELLE

- Formation — Améliorer la qualité des soudures en emballage — 12-13 Novembre 2025 — Paris — Techniques, contrôles et fiabilité — Matériaux et Technique — Programme et inscription
- Formation — Aptitude au contact alimentaire — 17-18 Novembre 2025 — Classe virtuelle — Maîtriser les exigences réglementaires et garantir la sécurité sanitaire — Fondamentaux — Programme et inscription
- Formation — Maîtriser les aspects stratégiques et créatifs des packagings — 17-18 Novembre 2025 — Classe virtuelle — Mettre en œuvre une démarche innovante au service de l'expérience consommateur — Fondamentaux — Programme et inscription

Tous les événements

LES PODCASTS

- la Fête des ballons tourne au drame — [Industry story - Le podcast] Comment redynamiser une ville ravagée par la crise économique ? En tentant de battre un record de lâcher de ballons multicolores prêts à éclater. — Écouter cet épisode
- Beatles ont permis d'inventer le scanner — [Industry Story - Le podcast] Des cerveaux, des vaches, des rayons X, les Beatles et... un bikini. La recette du scanner est prête. — Écouter cet épisode
- Corbusier pour raser et reconstruire Paris — [Industry story - Le podcast] L'architecte Le Corbusier et l'industriel Voisin sont prêts à démolir la moitié de Paris. Place au béton et aux voitures. — Écouter cet épisode
- Le Boléro de Ravel est né dans une usine — Pour composer son Boléro, Maurice Ravel s'est inspiré des plus beaux paysages. Mais aussi des usines et de leurs ouvriers. — Écouter cet épisode

Tous les podcasts

LES SERVICES DE L'USINE NOUVELLE

Trouvez des produits et des fournisseurs
Emballage, conditionnement
Poignées tubulaires en plastique avec fonction de commutation électrique
NORELEM
+ 240 000 Produits
Tout voir
Proposé par

Trouvez les entreprises industrielles qui recrutent des talents
Chef / Cheffe de projet études réglementaires et environnementales
ARTELIA - 30/04/2025 - CDI - MARSEILLE
+ 550 offres d'emploi
Tout voir
Proposé par

Accédez à tous les appels d'offres et détectez vos opportunités d'affaires
04 - Maizons-Alfort
Maintenance préventive et curative des extincteurs, RIA et grand secours dans les bâtiments communaux
DATE DE REPONSE 2025-11-18T01:00:00Z
+ de 10.000 avis par jour
Tout voir
Proposé par