

Communiqué de presse

Avec EcoTrace™, SÜDPACK propose un écobilan factuel des solutions d'emballage flexibles

Avec son service d'analyse du cycle de vie EcoTrace™, SÜDPACK s'engage résolument dans une approche globale et factuelle de l'impact environnemental de ses produits tout au long de la chaîne de valeur. Grâce à différents scénarios et projections, il est possible de comparer divers concepts d'emballage, de prendre des décisions objectives sur la solution optimale, d'atteindre des objectifs ambitieux en matière d'environnement et de durabilité et d'enrichir et d'optimiser les rapports sur les produits grâce à des résultats d'ACV certifiés.

En Allemagne, selon une étude du WWF, les déchets plastiques pourraient être réduits d'environ 8 % en évitant les emballages inutiles et en optimisant la conception. Jusqu'à 365 kilotonnes, soit 9 % de tous les plastiques à usage unique, pourraient être remplacées par des matériaux ayant une empreinte écologique moindre. Par ailleurs, l'abandon des matériaux contenant des multipolymères augmenterait les rendements du recyclage mécanique en circuit fermé de 185 kilotonnes, soit environ 30 %. « Si nous misons en plus sur le recyclage chimique comme option de valorisation judicieuse, les effets positifs sont multipliés, car la ressource carbone peut ainsi être maintenue durablement dans le cycle », explique Carolin Grimbacher, associée gérante chez SÜDPACK

Catégories d'impact et conclusions pertinentes

EcoTrace™ permet à SÜDPACK d'analyser l'ensemble du cycle de vie de ses produits et des concepts de ses clients en fonction de leur impact sur l'environnement. Le calcul repose sur le principe « cradle to grave », qui part de l'origine jusqu'à la fin de l'emballage en tenant compte non seulement des émissions de gaz à effet de serre (eqCO₂), mais aussi de la consommation de ressources fossiles, de l'écotoxicité et de la toxicité humaine, entre autres, ainsi que de différentes

sources d'électricité et options de fin de vie, dans les limites définies par le système. Une approche importante, car les films souples SÜDPACK génèrent environ 10 % de leur impact environnemental en fin de vie (avec un taux de recyclage moyen de 48 % et un taux de valorisation thermique de 52 %).

En collaboration avec Sphera, SÜDPACK a réalisé une ACV selon les normes ISO 14040 et 14044 pour le Flow Pack PurePP afin d'évaluer l'impact environnemental potentiel de ces films haute performance innovants de la gamme Pure Line. Ces films composites flexibles, utilisés pour la fabrication de flow packs destinés à diverses applications, notamment alimentaires, sont composés de PP et recyclables à 92 % grâce à leur structure monomatière, selon l'institut cyclo-HTP.

Pour le volet « fin de vie », un mix de recyclage allemand actuel a été pris comme scénario de référence et comparé aux résultats de l'analyse 100 % recyclage mécanique, 100 % recyclage chimique et 100 % valorisation thermique. En outre, l'utilisation de différentes sources d'électricité lors de la production et l'intégration de matières recyclées dans les granulés ont également été examinées.

Résumé des résultats de l'ACV

Dans le scénario de base, 1 m² de Flow Pack PurePP génère 246 g d'eqCO₂/m² tout au long de son cycle de vie. Comme on pouvait s'y attendre, l'incinération du Flow Pack en fin de vie est le procédé le plus émetteur, avec 293 g d'eqCO₂/m², tandis que le recyclage mécanique contribue à une réduction d'environ 50 g de d'eqCO₂/m². Le recyclage mécanique ou chimique comme alternative à la valorisation thermique améliore donc significativement l'empreinte écologique. Même avec le recyclage chimique, la différence par rapport à la valorisation thermique est d'environ 50 g d'eqCO₂e/m². Le recours à l'électricité verte permet une diminution supplémentaire des émissions d'eqCO₂ de plus de 5 %. Quant aux matières recyclées, la voie mécanique donne de meilleurs résultats que la voie chimique, cette dernière nécessitant plus d'énergie pour la production.

Dans l'ensemble, les résultats mènent à la conclusion que les impacts environnementaux significatifs se produisent tout au long du cycle de vie du Flow Pack PurePP et que seules des considérations objectives peuvent conduire à une décision éclairée en ce qui concerne les critères de durabilité.

Un service plus intelligent

Autre avantage : les résultats de ces analyses peuvent servir de base factuelle pour le développement et l'optimisation des produits en fonction de divers critères environnementaux et de durabilité et, le cas échéant, être communiqués aux clients. En effet, EcoTrace™ assure une intégration simple et rapide des données dans le logiciel LCA for Experts du client.

À propos de SÜDPACK

SÜDPACK est un fabricant leader de films haute performance et de solutions d'emballage destinés aux industries agroalimentaire, non alimentaire et médicale, ainsi que de composés sur mesure pour les domaines d'application techniques exigeants.

Le siège de l'entreprise familiale, fondée en 1964 par Alfred Remmele, est situé à Ochsenhausen. Ses sites de production à la pointe de la technologie en Allemagne, France, Pologne, Inde, Suisse, aux Pays-Bas et aux États-Unis assurent une fabrication conforme aux normes les plus élevées, notamment en conditions de salle blanche. Son réseau mondial de distribution et de service garantit une proximité élevée avec les clients ainsi qu'une assistance technique complète dans plus de 70 pays.

Dans le centre ultramoderne de recherche et développement de son siège d'Ochsenhausen, cette entreprise résolument innovante propose à ses clients une plateforme optimale pour concevoir des solutions personnalisées et spécifiques et réaliser des essais d'application.

SÜDPACK s'engage pour une conception durable et assume pleinement sa responsabilité en tant qu'employeur, mais également envers la société, l'environnement et ses clients. SÜDPACK a été maintes fois récompensée pour la conception durable de ses produits et son engagement fort en faveur d'une économie circulaire performante dans l'industrie du plastique. Plus d'informations sur www.suedpack.com

Contact entreprise

SÜDPACK VERPACKUNGEN SE & Co. KG
Cordula Schmidt / Communication d'entreprise
Jägerstrasse 23
D-88416 Ochsenhausen
Tél. : +49 (0) 7352 925-1869
cordula.schmidt@suedpack.com

Contact presse

REDAKON
Vera Sebastian
Nördliche Auffahrtsallee 25
D-80638 Munich
Tél. : +49 (0) 89 31 20 338-21
vera.sebastian@redakon.com