


MULTIPOINT

 Multiport GmbH – MultiPet GmbH
Ernst-Grube Strasse, 1/Parkstrasse 17 –
D-06406 Bernburg (Saale) - Allemagne



 www.mp-bbg.eu

 Dr.-Ing. Herbert Snell

 snell@mp-bbg.eu

 + 49 34716404-0

INFORMATIONS SUR LE FOURNISSEUR DE SOLUTIONS ÉCO-INNOVANTES

Multiport GmbH a été fondé en 1991 à Bernburg – Allemagne ; elle est spécialisée dans le recyclage de déchets plastiques PE HD et PP en composantes/composés pour différentes applications. L'entreprise sœur MultiPet GmbH recycle les bouteilles PET et produit des flocons PET pour les feuilles, les bouteilles, les cerclages et fibres.

De plus, des produits innovants pour le secteur du bricolage et du bâtiment sont fabriqués par /sur des machines de moulage par injection.

Ainsi, l'expérience du moulage par injection de produits plastiques de haute qualité est acquise pour définir le critère de qualité des matières composées de Multiport. L'utilisation de composés pour le moulage par injection de ses articles manufacturés augmente la compétitivité.

Plastic Solutions + Consulting GmbH, filiale des deux sociétés mentionnées ci-dessus, centralise l'ensemble des connaissances en matière de gestion, de planification d'usine aux modèles d'opérateur, de la planification des achats de déchets plastiques à la distribution des produits recyclés. Par conséquent, Plastic Solutions + Consulting offre l'ensemble des connaissances et de l'expertise.

BRÈVE DESCRIPTION DE LA SOLUTION ÉCO-INNOVANTE

Grâce à l'utilisation des produits Multiport, le convertisseur plastique réduit les émissions de CO₂. L'économie sur le PEHD est de 1 374 t / t vierge ; pour le PET, les économies sont de 2 201 t / t vierges.

SECTEUR INDUSTRIEL - SEGMENT DE MARCHÉ ET APPLICATIONS RÉELLES DANS L'INDUSTRIE

Conduit de câble en plastique de MPO:

Aux côtés des chemins de fer, des centrales électriques, des aéroports ou des télécommunications, la disponibilité des installations techniques dépend de l'alimentation électrique et du transfert des données. Afin de garantir cela, les câbles doivent être protégés efficacement contre les dommages causés par des influences extérieures. Le conduit de câbles en plastique MPO a été développé pour remplacer les conduits de câbles en béton principalement utilisés.

Le conduit de câbles en plastique MPO assure l'alimentation constante du réseau de signalisation et de communication. Le conduit de câbles en plastique MPO a été développé grâce à de nombreuses années d'expériences pratiques. Des discussions avec des gestionnaires de sites responsables et des installateurs - qui sont en fait les personnes qui réalisent l'installation - ont montré à quel point le conduit de câbles en plastique MPO pouvait être amélioré. Des segments horizontaux sont attachés aux parois latérales du creux. Lorsque les fossés du conduit de câbles sont remplis, un tas de terre est formé de sorte que le poids des creux augmente plusieurs fois dès qu'ils ont été installés. Cela signifie que le conduit est meilleur et plus solide, même sans vis /clous dans le sol. Les extrémités des couvercles se chevauchent, ce qui empêche à la saleté de rentrer de l'extérieur. Mais il est toujours possible d'ouvrir un seul couvercle dans une formation sans avoir à soulever les couvercles adjacents en même temps. L'expansion linéaire provoquée par le rayonnement solaire est également prise en compte par le chevauchement. Les couvercles peuvent être placés sur un creux ou peuvent se chevaucher sur deux creux. L'avantage est que les conduits s'adaptent plus fermement ensemble.

CLASSIFICATION INDUSTRIELLE - CODE NACE ;

C22.2.9 Fabrication d'autres produits en plastique

1. DESCRIPTION DE LA SOLUTION ÉCO-INNOVANTE

Aspects techniques de la solution éco-innovante

La goulotte est disponibles dans les mesures 1 i.F. et 2 i.F.

1 i.F.

Externe (largeur x profondeur x hauteur) : 1.000 x 200 x 230 (mm)

Interne (largeur x profondeur x hauteur) : 1.000 x 100 x 155 (mm)

Poids approximatif : 7 kg

2 i.F.

Externe (largeur x profondeur x hauteur) : 1.000 x 340 x 230 (mm)

Interne (largeur x profondeur x hauteur) : 1.000 x 240 x 155 (mm)

Poids approximatif : 9 kg

Matériel : PP recyclé avec additifs anti-flamme :

Protection du feu classe K1 en accord avec la norme DIN 5.4838 part 2

Caractéristiques thermiques : Stabilité thermique continue de -30° à +80°

Caractéristiques électriques : En accord avec les normes DIN EN IEC 60243-1 (VDE 0303)

Tension de claquage : 49,5 kV AC/mm

Résistance diélectrique : 22,9 kV AC/mm

Données mécaniques : Capacité de charge de 15 kN – sans casse en accord avec la norme DIN EN 1433

Licence : Licence libre en accord avec la liste EC de contrôle des composants spécifiques des chemins de fer jusqu'à 2010 Office Fédéral des Chemins de Fer 21AZ2/1005/1

Avantages économiques et environnementaux de la solution éco-innovante

Le conduit de câbles plastique MPO est idéal pour la pose de lignes de signalisation et de communication souterraines sur les voies ferrées et dans les centrales électriques et les installations industrielles. Le fait qu'il puisse être posé si simplement et rapidement est particulièrement utile avec des temps de fermeture courts ou sur des terrains difficiles. Sa conception structurelle lui confère une grande stabilité malgré son faible poids et assure une protection efficace des câbles et des tuyaux contre les influences extérieures.

- les segments horizontaux augmentent considérablement le poids une fois installé
- peut être posé au-dessus du sol si des clous sont utilisés
- le couvercle peut être installé sur deux creux
- le couvercle peut être fermement connecté même lorsqu'il est ouvert
- les couvercles peuvent s'ouvrir individuellement
- les câbles et tuyaux posés sont facilement accessibles partout et à tout moment
- les câbles et les tuyaux sont efficacement protégés contre les influences extérieures
- pas de mise en terre ou d'isolation nécessaire

- Ajustements faciles sur site à l'aide d'outils de menuiserie, le conduit peut être incliné en cas de besoin, des jonctions peuvent être fixées et les différences de hauteur peuvent être surmontées
- Le conduit de câble peut être placé simplement et rapidement, réduisant ainsi les temps de fermeture pour l'assemblage
- poids léger
- conception stable
- pas de composants de joint
- sans entretien
- Le conduit de câbles en plastique MPO est réutilisable
- 100% recyclable
- très économique

2. DISPONIBILITÉ DE LA SOLUTION ÉCO-INNOVANTE et PARTENARIAT COMMERCIAL

Préparation à la mise sur le marché, marque commerciale, couverture du marché existant, stratégie de commercialisation

Tout est disponible sur le marché.

Noms commerciaux :

MPO : Conduit de câble

Multithène: composé de HDPE

Multipet: Flocons PET

Multiprop: Composés PP

Exigences pour adapter la solution au marché local et aux applications potentielles/à la taille du marché.

Aucune adaptation nécessaire

Accompagnement des services après-vente sur place et exigences relatives à l'assistance technique

Service Après-vente disponible

Partenaires locaux ciblés

Industrie de transformation des Plastiques:

Pour le composé de HDPE: producteurs de tuyau, producteurs de feuille de boulette,

PET: feuilles thermoformées, bouteilles, cerclage, producteurs de fibres

Goulotte de câbles: fournisseur (entreprise de construction) chemin de fer

Type de partenariat recherché

Partenaires commerciaux, clients finaux.