

EH-POWER

COUVERTURES ET TAPIS CHAUFFANTS



Tissu chauffant multicouche avec technologie brevetée

Énergie électrique et innovation textile

Cofilea est né en 2005 à Biella, au cœur du prestigieux district textile italien, dans le nord-ouest du pays. En associant le savoir-faire textile aux compétences énergétiques, nous avons développé un produit innovant : l'ET-1000, un tissu technique qui, alimenté par de l'énergie électrique, génère de la chaleur par effet Joule.

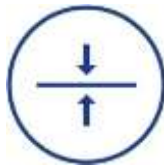
ET-1000 : Innovation et durabilité

L'ET-1000 représente une évolution dans la technologie du chauffage : c'est un tissu électrothermique multicouche à haute efficacité énergétique, conçu pour allier performances exceptionnelles et respect de l'environnement. Grâce à notre technologie brevetée et à l'effet Joule, l'ET-1000 transforme l'énergie électrique en chaleur de manière uniforme, sûre et efficace.

ET-1000 : Caractéristiques principales



Faible consommation



Ultra mince



Léger et flexible



Souple et malléable



Brevet mondial : Garantie d'excellence

L'innovation de Cofilea est reconnue internationalement :

- **2017** : Brevet européen (EP 3066887) – *Office européen des brevets*
- **2018** : Brevet américain (US 9,883,550) – *United States Patent and Trademark Office*
- **2019** : Brevet chinois (CN 105706525) – *China State Intellectual Property Office*

Certifications et sécurité

L'ET-1000 est certifié CE et répond aux normes de :

- Sécurité électrique
- Directive RoHS
- Résistance aux flammes
- Protection IP



EH-POWERGROUND : Tapis chauffants professionnels



CHAUFFAGE POUR SERRES ET PÉPINIÈRES

PRODUCTION STANDARD ET SUR MESURE

L'EH-POWERGROUND est un tapis chauffant électrique réalisé avec une technologie brevetée, isolé à l'intérieur et recouvert d'un PVC spécial imperméable et résistant aux engrais. Il est conçu pour maximiser l'efficacité et l'économie, en concentrant la chaleur dans la partie qui en a le plus besoin : le substrat et la zone racinaire.

Caractéristiques

Nos systèmes de chauffage électrique pour serres réduisent les coûts de chauffage, stimulent l'enracinement des boutures et la germination des graines, favorisent la réduction de la durée des cycles de production et l'absorption des nutriments. L'EH-POWERGROUND est un système radiant pour le chauffage basal, déjà câblé et prêt à l'emploi (« plug & play »).. Les tapis chauffants professionnels peuvent être installés, utilisés et déplacés rapidement. Une solution efficace et polyvalente pour le chauffage des cultures hors sol sur table, caractérisée par :

1. **Flexibilité** : Les tapis chauffants EH-POWERGROUND sont réalisés avec un revêtement en PVC qui les rend flexibles et enroulables.
2. **Imperméabilité** : Les modules chauffants EH-POWERGROUND sont complètement imperméables et résistants à l'eau.
3. **Résistance** : Le revêtement extérieur de l'EH-POWERGROUND est conçu pour résister aux engrais.
4. **Adaptabilité** : L'EH-POWERGROUND peut être utilisé aussi bien sur de petites que de grandes surfaces.
5. **Évolutivité** : La surface chauffante peut être augmentée à tout moment avec de nouveaux tapis et thermostats.
6. **Précision** : Les valeurs de température souhaitées sont maintenues de manière rigoureuse avec les thermostats de la gamme EH-CONTROL.
7. **Fonctionnalité** : L'EH-POWERGROUND peut être utilisé avec une grande simplicité selon les besoins du client.
8. **Fiabilité** : Pour la production de chaleur, le tissu chauffant ET-1000 est utilisé, garantissant les plus hauts standards de sécurité et de performance.



EH-POWERJACKET : Chauffage pour fûts, bidons et IBC

CHAUFFAGE DE FûTS ET IBC

PRODUCTION STANDARD ET SUR MESURE

Les couvertures chauffantes EH-POWERJACKET, dans leur version pour fûts, bidons et conteneurs palettisés, sont faciles à appliquer et idéales pour le chauffage et le maintien de la température. Les produits des versions standard, pour les types de conteneurs et réservoirs les plus courants, sont disponibles en stock. Pour des versions et typologies spécifiques, nous pouvons réaliser des productions personnalisées et sur mesure.

La couverture chauffante pour IBC EH-POWERJACKET assure un chauffage efficace et performant pour divers produits, des substances chimiques aux denrées alimentaires contenues dans des cisternes de 1000 / 800 / 600 litres. Les couvertures chauffantes EH-POWERJACKET pour fûts et bidons offrent un chauffage uniforme pour une large gamme de produits, y compris les produits chimiques et alimentaires.

Caractéristiques

1. **Technologie de chauffage avancée** : La résistance électrique est constituée du tissu chauffant breveté ET-1000.
2. **Isolation thermique** : Haut degré d'isolation thermique, réduisant la consommation d'énergie.
3. **Sécurité** : Revêtement technique imperméable, lavable, résistant à une large gamme d'agents chimiques.
4. **Design** : Conçu pour s'adapter facilement à différents types de conteneurs, la flexibilité permet une installation rapide.



EH-POWERBELT : Chauffage pour réservoirs

BANDES CHAUFFANTES

PRODUCTION STANDARD ET SUR MESURE

Les bandes chauffantes pour réservoirs EH-POWERBELT s'appliquent à l'extérieur du conteneur, sans risque de contamination du contenu, et combinées aux thermostats de la gamme EH-CONTROL, elles conviennent parfaitement au chauffage et le maintien de la température des aliments, liquides ou autres matériaux.

Elles peuvent être appliquées pour chauffer des citernes, silos, cuves, mélangeurs, réacteurs, fûts, amphores.

Caractéristiques

Les bandes chauffantes EH-POWERBELT sont une solution efficace et polyvalente pour le chauffage de réservoirs non conditionnés dans les secteurs alimentaire, chimique,

pharmaceutique. Elles se distinguent par les caractéristiques suivantes :

1. **Faible consommation énergétique et haute efficacité** : Le tissu technique breveté ET-1000 assure une faible consommation électrique et une efficacité thermique élevée.
2. **Isolation thermique optimisée** : Une couche isolante améliore la directionnalité de la chaleur et réduit les pertes thermiques.
3. **Réglables** : Les bandes sont dotées de sangles extensibles, permettant l'adaptation à des réservoirs de différentes tailles.
4. **Flexibles** : La légèreté et la maniabilité facilitent l'installation et le retrait des bandes.
5. **Résistantes** : Le revêtement extérieur en PVC assure l'imperméabilité et la résistance à l'usure.
6. **Compactes** : Les sangles, lorsqu'elles ne sont pas utilisées, peuvent être pliées et rangées, occupant un espace limité.

Applications possibles des EH-POWERBELT

Les bandes chauffantes sont extrêmement polyvalentes et peuvent être adaptées à une large gamme d'utilisations et d'applications pour :

- La production de vin, bière et produits fermentés en général
- Le maintien de la température selon le cahier des charges de l'huile d'olive extra vierge
- Le chauffage et la conservation de matériaux chimiques
- Le secteur pharmaceutique et de la beauté
- Les soins des composites et résines

Les bandes chauffantes peuvent être utilisées sur des réservoirs en métal, fibre de verre, plastique, sur des fûts en bois, des amphores en terre cuite et céramique. L'industrie alimentaire en général



EH-POWERTECH : Couvertures chauffantes personnalisées



COUVERTURES CHAUFFANTES INDUSTRIELLES

PRODUCTION STANDARD ET SUR MESURE

Nous sommes leaders dans la production de couvertures chauffantes industrielles personnalisées et sur mesure, exploitant notre technologie exclusive brevetée ET-1000. Nous concevons des couvertures chauffantes sur mesure pour garantir une chaleur constante dans des environnements industriels exigeants, idéales pour les secteurs chimique, alimentaire, pharmaceutique et autres. Nos couvertures chauffantes électriques industrielles assurent qualité et fiabilité.

Caractéristiques

1. **Revêtement extérieur** : en PVC technique imperméable et lavable.
2. **Isolation thermique avancée** : Grâce au feutre épais de 6/8/10/12 mm, nous garantissons une isolation thermique de qualité supérieure.
3. **Qualité** : Nous confirmons une qualité élevée du produit et des performances fiables pour les industries les plus exigeantes.
4. **Format, alimentation et puissance** : Disponibles en mesures personnalisables.
5. **Polyvalence** : Les couvertures chauffantes industrielles sont extrêmement polyvalentes et peuvent être adaptées à une large gamme d'utilisations et d'applications.
6. **Qualité Made in Italy** : La production entièrement italienne avec des matériaux de haute qualité garantit fiabilité et durabilité dans le temps.
7. **Personnalisation totale** : Nous réalisons des couvertures chauffantes sur mesure pour chaque besoin, des matériaux aux dimensions.
8. **Livraison rapide et ponctuelle** : Livrons dans les délais convenus, même pour les commandes personnalisées.

Questions fréquentes

Combien de temps durent les couvertures chauffantes ?

Grâce aux matériaux de haute qualité, nos couvertures chauffantes sont conçues pour une longue durée de vie, même dans des conditions d'utilisation intensive.

Les couvertures chauffantes sont-elles sûres ?

Oui, nos produits respectent les normes de sécurité et ont une isolation électrique de Classe 2.

Les couvertures chauffantes sont-elles imperméables ?

Le revêtement en PVC les rend imperméables et lavables



EH-CONTROL : Contrôle et gestion de la température

CONTRÔLES DE TEMPÉRATURE POUR COUVERTURES CHAUFFANTES ET TAPIS CHAUFFANTS

Cofilea se distingue dans le domaine des systèmes de chauffage, offrant une gamme de solutions de contrôle des températures appelée EH-CONTROL, nécessaire pour un suivi et une gestion précise de la température. Chaque système est conçu pour répondre à différents besoins, garantissant fiabilité et précision.

EH-CONTROL BASE 1 EXIT

Idéal pour un seul élément chauffant, comme une couverture ou un tapis, ce modèle de base est complet avec une sonde imperméable NTC 10K (+/- 1%) avec un câble de 5 mètres, parfait pour des applications plus limitées mais toujours avec la même qualité Cofilea.

EH-CONTROL ENTRY 2 EXITS

Conçu pour une gestion efficace jusqu'à 2 couvertures ou tapis chauffants simultanément, ce système inclut une sonde imperméable NTC 10K (+/- 1%) avec un câble de 10 mètres, assurant un contrôle fiable.

EH-CONTROL PRO 4 EXITS

Cette version avancée permet le contrôle des températures jusqu'à 4 couvertures ou tapis chauffants simultanément. Doté d'une sonde de température imperméable NTC 10K (+/- 1%) et d'un câble de 10 mètres, il offre une flexibilité et une précision maximales.





ET-1000 TECHNOLOGY



Cofilea S.r.l.

Via Amendola, 12 - 13816 Sagliano Micca - Italia
+39.015.471278 - WWW.COFILEA.COM - sales@cofilea.com
IT 02230200020



**PATENTED
TECHNOLOGY**



cofilea

www.cofilea.com