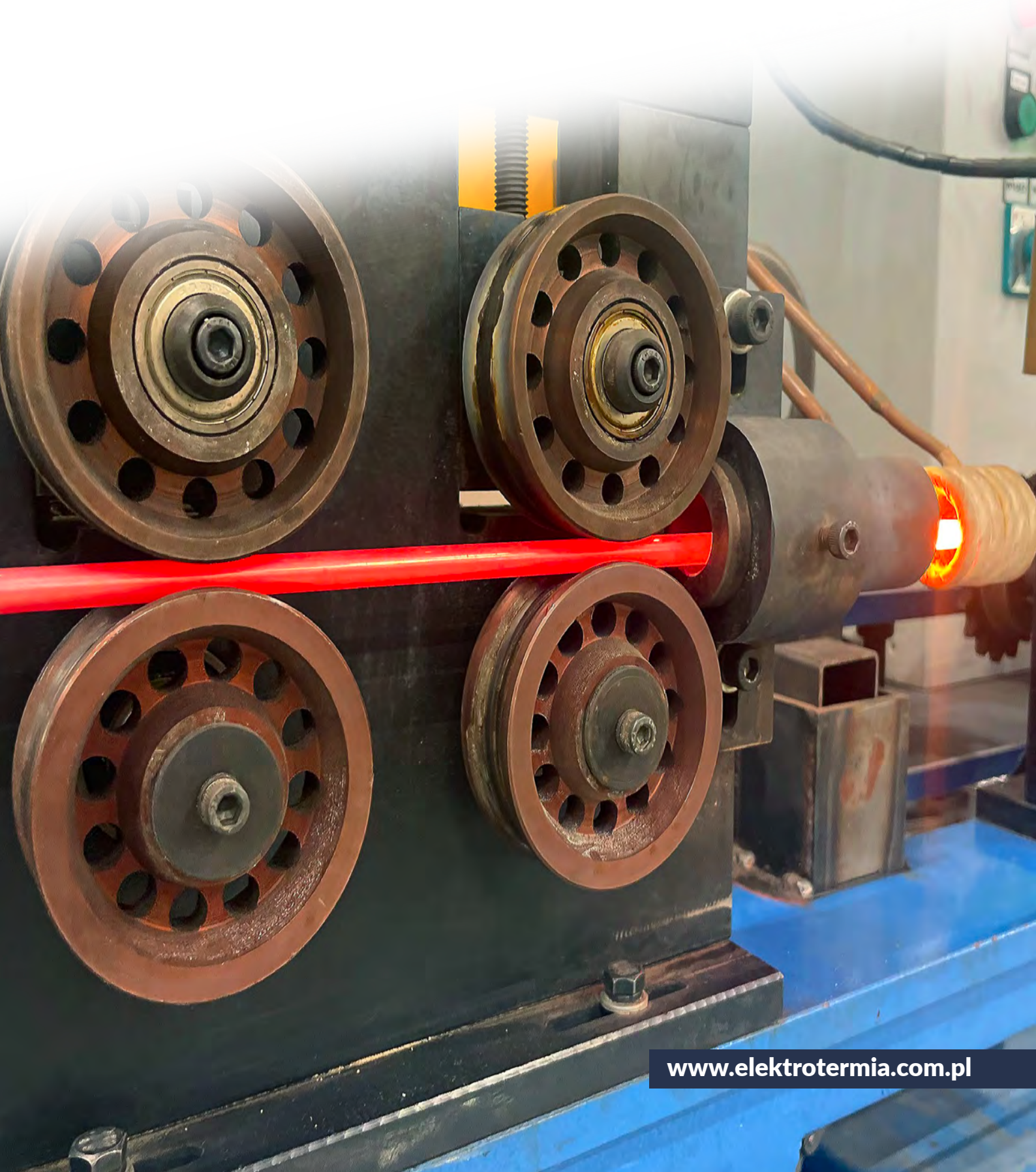


 ELEKTROTERMIA

éléments chauffants électriques



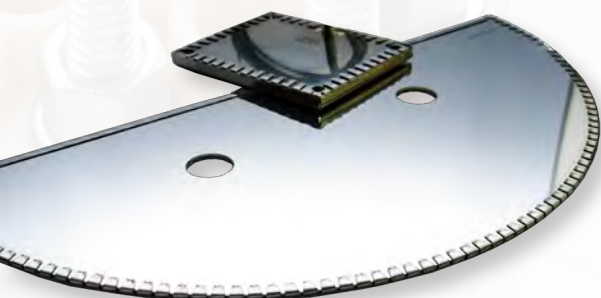
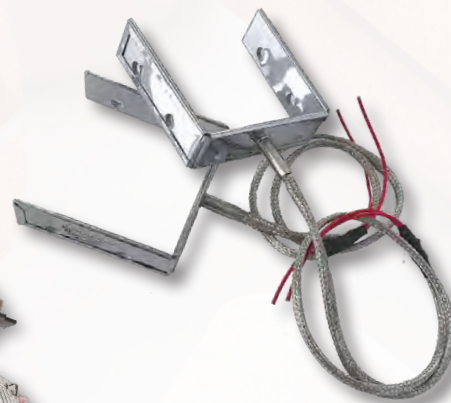
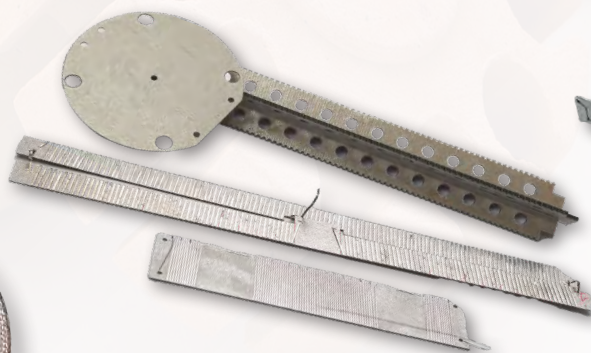
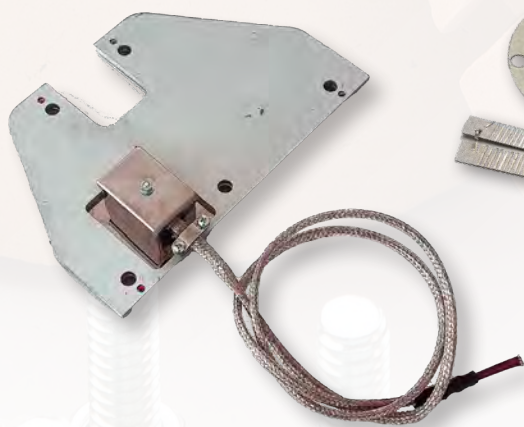
www.elektrotermia.com.pl

colliers chauffants

- diamètre : de 20 à 900 mm
- largeur : de 15 à 800 mm
- épaisseur : à partir de 3 mm
- matériau de l'enveloppe : acier Cr-Ni
- tension d'alimentation : 12V à 500V
- charge superf. : recomm. maxi jusqu'à 4,5 W/cm²
- température de service maxi 450 st. C
- solutions standards et individuelles
- éléments chauffants dotés de charnières (montage facile)
- possibilité de mettre en place des couvertures d'isolation (réduction de la consommation de 40 %)
- capteur de température ou thermocouple en option



Micanietverwarmer



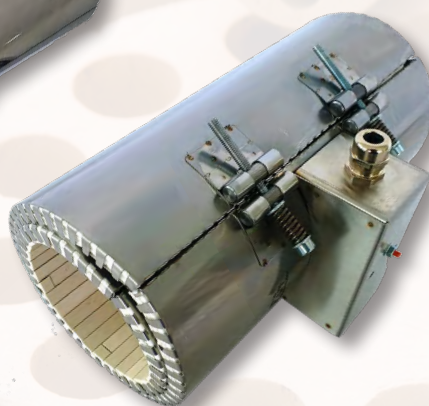
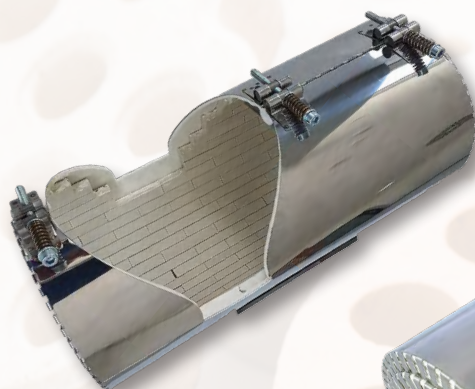
plats

- toutes les dimensions
- épaisseur : à partir de 3 mm
- matériau de l'enveloppe : acier Cr-Ni
- tension d'alimentation : 12V à 500V
- charge superf. : recomm. maxi jusqu'à 4,5 W/cm²
- mise en place de plaques de serrage pour une meilleure réception de la chaleur et pour une plus longue durée de vie d'un élément chauffant
- thermocouple intérieur : J, K, T, Pt100, Pt1000, ou autres



colliers chauffants

- diamètre : de 50 à 900 mm
- largeur : de 15 à 800 mm
- épaisseur : à partir 8 mm
- matériau de l'enveloppe : acier Cr-Ni
- tension d'alimentation : 12V à 500V
- charge superf. : recomm. maxi jusqu'à 6,5 W/cm²
- température de service maxi 650°C
- possibilité de mettre en place une isolation thermique supplémentaire (réduction de l'émission thermique d'un élément chauffant jusqu'à 40 %)
- thermocouple intérieur : J, K, T, Pt100, Pt1000, ou autres



Éléments chauffants céramiques

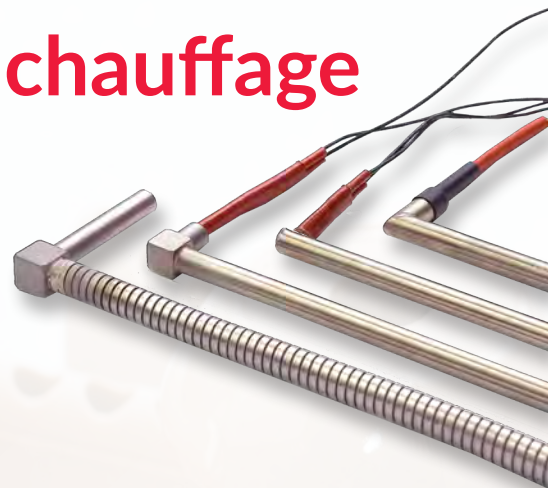
plats

- toutes les dimensions et formes
- réalisation standards et individuelles
- épaisseur : à partir de 8 mm
- matériau de l'enveloppe : acier Cr-Ni
- tension d'alimentation : 12V à 500V
- charge superf. : recomm. maxi jusqu'à 6,5 W/cm²
- température de service maxi 650°C
- thermocouple intérieur: J, K, T, Pt100, Pt1000, ou autres





Cartouche de chauffage



- diamètre à partir de 5 mm
- longueur à partir de 30 mm
- matériau de l'enveloppe : acier Cr-Ni
- tension d'alimentation : 12V à 500V
- charge superf. : jusqu'à 20 W/cm² (selon l'emploi et les dimensions d'un élément chauffant)
- raccordement électrique : droit, angulaire, fileté
- possibilité de mettre en place un thermocouple intérieur : J, K, T, Pt100, Pt1000, ou autres

Tubes chauffants



- diamètre : de 6 à 16 mm
- longueur : mini 150 mm, maxi : 5200 mm
- toutes les formes sont possibles, profil selon besoin
- matériau du tube de protection : AISI 304, 316L, 309, 321, Incoloy 800 C
- tension d'alimentation : 12V à 500V
- charge superf. : selon le milieu du travail
- temp. de service maxi 750°C (selon la nuance de l'acier et l'emploi)

Éléments chauffants et refroidissants (extrudeuses)

Appareils permettant la transformation d'une large gamme des matériaux synthétiques et d'autres matériaux utilisés pour la fabrication. Ils se composent souvent d'un élément chauffant céramique entouré d'un élément radiant, tout est recouvert d'une protection dotée d'un raccordement du ventilateur permettant de vite refroidir un élément chauffant.

Caractéristiques selon besoins individuels, adaptées aux chaînes de fabrication. Appareils utilisés avant tout dans l'industrie des matières plastiques.



Spirales chauffantes



- toutes les formes et dimensions
- fabrication de spirales chauffantes, de fils et de rubans chauffants
- matériaux : fils et rubans de Kanthal ou similaires
- fabrication de pièces de rechange atypiques pour les appareils d'usinage des métaux
- avant tout pour les fours PEK, POK, PEC, PEKRT, PEKAT, PEG, et autres



Éléments chauffants pour galvanisation

- tous les diamètres et toutes les longueurs
- matériau de protection de l'élément chauffant : verre de silice, acier résistant aux acides 316L, 316Ti, 304
- élément chauffant : céramique (dit rouleau céramique)
- réalisation standard avec une protection contre les projections sur la tête, solutions individuelles selon les besoins et les applications
- tension d'alimentation : 12V à 500V
- puissance : selon l'emploi et les dimensions d'un élément chauffant
- possibilité de mettre en palce un thermocouple intérieur : J, K, T, Pt100, Pt1000, ou autres



Boucles chauffantes



- longueur : de 50 à 3000 mm (élément droit après déploiement)
- puissance maxi : 25 W/cm² (puissance élevée par rapport à une petite surface)
- tension : selon la commande du client
- temp. de service : 600°C*
- dimensions (possibilité d'aménager un thermocouple) : 2,5 x 4,2 mm, 3,5 x 4,8 mm, 3,0 x 5,1 mm, 4,6 x 6,5 mm, ø 4-6 mm
- dimensions (sans possibilité d'aménager un thermocouple) : 2,8 x 3,7 mm
- matériau de protection : AISI 304, AISI 321

Produits de Kanthal

Nous proposons des matériaux en alliages résistants et des systèmes de chauffage de Kanthal, entreprise suédoise, résistants aux températures élevées (même jusqu'à 1900°C) : Kanthal Super, Sylity, Fibrothale, tubes de protection APM, Tubothale et autres.

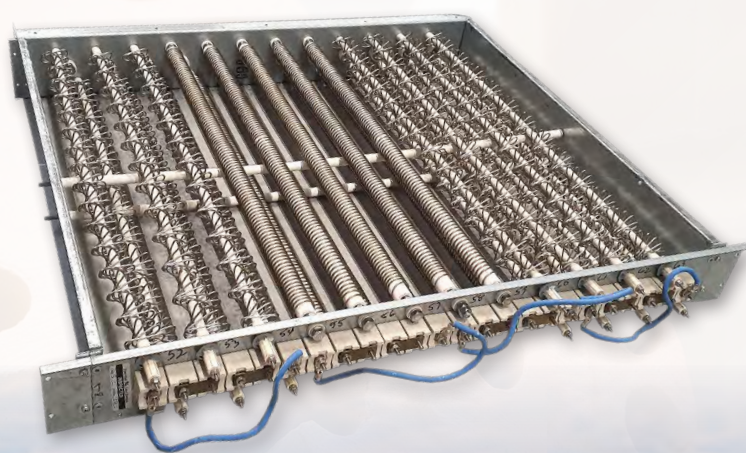
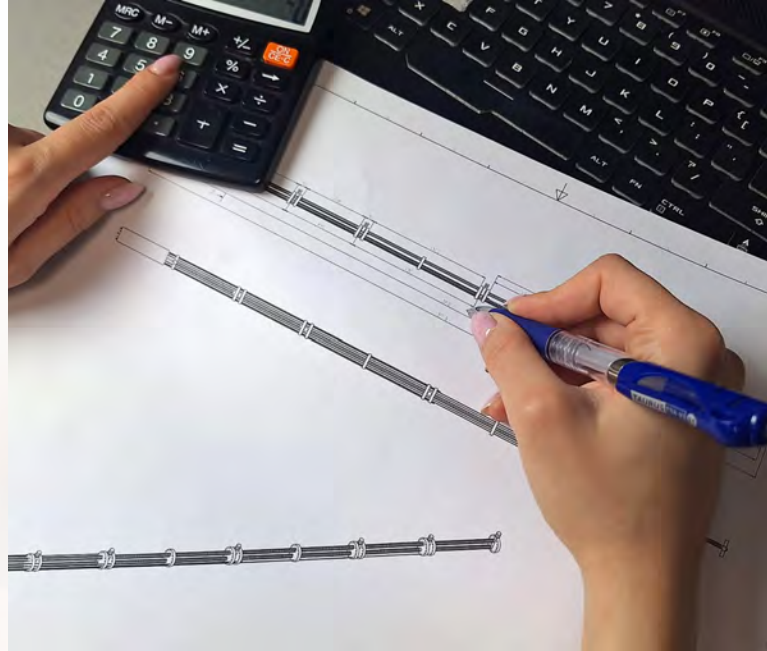


Chauffage industriel

Depuis plus de 30 ans, Elektrotermia fabrique des éléments chauffants. Grâce à la mise en place des meilleurs matériaux résistants suédois ainsi que des machines et des technologies de Kanthal, nous proposons des produits durables et fiables, et notre expérience nous permet d'améliorer toujours la qualité des éléments chauffants proposés.

Nos éléments chauffants sont largement utilisés dans de nombreux secteurs de l'industrie, partout où les processus de fabrication nécessitent d'obtenir une température plus élevée tels que la transformation des matières plastiques (moules) et des caoutchoucs, dans l'industrie alimentaire, chimique, automobile (moules, injecteurs), du bois, de la chaussure et autres.

Nous nous spécialisons également dans la fabrication des éléments chauffants atypiques sur commande individuelle, nous nous chargeons également de la régénération de nombreux appareils tels que les réchauffeurs d'air, les appareils de séchage ou des groupes de chauffage de grande taille.



 ELEKTROTERMIA

Site de fabrication

ul. Fabryczna 10, 32-005 Niepołomice

e-mail: systemy.grzejne@elektrotermia.com.pl

www.grzalki-elektrotermia.com.pl