

Alberta Custom Tee

by: P. HAAS

ALBERTA CUSTOM TEE DRILLING LTD.

Alberta Custom Tee Drilling Limited specializes in the custom fabrication of headers and manifolds for hydronic heating, water distribution systems, and mechanical engineering applications. Located about 100 km northwest of Edmonton, the Westlock, Alberta-based company was founded by Peter Haas in 1989. It offers a CSA-approved product line of stock and custom items.

The company's extensive, custom fabrication operation includes the ability to produce headers from 1 in. to 8 in. diameter Type L or K copper tube, with extruded outlets ranging from 3/8 in. to 6 in. They can also provide 1/2 in. to 6 in. closed ends, as well as a variety of reduced ends. Lengths of up to 12 ft. (3.6 m) can be supplied. The range of configurations possible is extensive. For example, in a 6 ft. length (1.8 m) there can be 24 outlets on 3-in. centres, 18 outlets on 4-in. centres, or 12 outlets on 6-in. centres.

Third-party certified copper tube is the starting point for fabrication of the headers. A drill-like tool is used to form the opening for each outlet. It pulls a shallow collar from the wall of the copper tube. Copper stubs or brass fittings are then brazed into the formed opening, using a high-temperature brazing alloy.

After brazing, chemical dipping followed by vibratory finishing ensure that each header is delivered with its original copper lustre. The outstanding appearance has become synonymous with the high-quality copper products being fabricated in Westlock for customers in Canada and the United States. ♦

Peter Haas is President of Alberta Custom Tee Drilling Ltd.



A selection of Alberta Custom Tee's products

Sélection de produits de la compagnie Alberta Custom Tee.

A special jig holds the outlet tubes during brazing of the header

Un dispositif spécial supporte les segments de tube du collecteur pendant le brasage.



Alberta Custom Tee

par : P. HAAS

ALBERTA CUSTOM TEE DRILLING LTD.

La compagnie Alberta Custom Tee Drilling Limited se spécialise dans la production sur mesure de collecteurs et de nourrices servant dans des systèmes de chauffage par caloporteur, des systèmes de distribution ou divers systèmes de génie mécanique. Située à quelque 100 km au nord-ouest d'Edmonton, soit à Westlock, cette compagnie albertaine a été fondée en 1989 par monsieur Peter Haas. Elle offre une gamme de produits homologués par la CSA ainsi que divers produits sur mesure.

La compagnie est en mesure de produire à grande échelle, à partir de tube de cuivre de type L ou K, des collecteurs dont les orifices de sortie peuvent avoir de 3/8 à 6 po de diamètre. Elle peut aussi produire des collecteurs à extrémités fermées d'1/2 à 6 po de diamètre de même qu'une variété de collecteurs à extrémités réduites. La longueur de ces collecteurs peut aller jusqu'à 12 pi (3,6 m). Le choix de configurations est vaste. À titre d'exemple, le collecteur de 6 pi (1,8 m) de longueur peut être doté de 24 orifices de sortie espacés de 3 po, de 18 espacés de 4 po ou de 12 espacés de 6 po.

Le tube de cuivre homologué par un tiers constitue le matériau de base servant à la fabrication des collecteurs. À l'aide d'un outil ressemblant à une perceuse, on forme un collet peu profond dans la paroi du tube de cuivre. Puis, à l'aide d'un alliage pour brasage à haute température, on fixe les raccords et les adaptateurs dans l'ouverture formée.

Après le brasage, on trempe le collecteur dans un bassin de glaçure et on le traite par vibro-abrasion pour lui donner le lustre du cuivre neuf. Pour les clients de l'usine de Westlock au Canada et aux États-Unis, l'apparence remarquable est synonyme de produits en cuivre de grande qualité. ♦

Peter Haas est le président d'Alberta Custom Tee Drilling Ltd.

For more information contact:
Pour obtenir plus de précisions
communiquer avec :

Alberta Custom Tee Drilling Ltd.

Tel: 780-349-6511
Fax: 780-349-4232

E-mail: info@customtee.com
Website: www.customtee.com