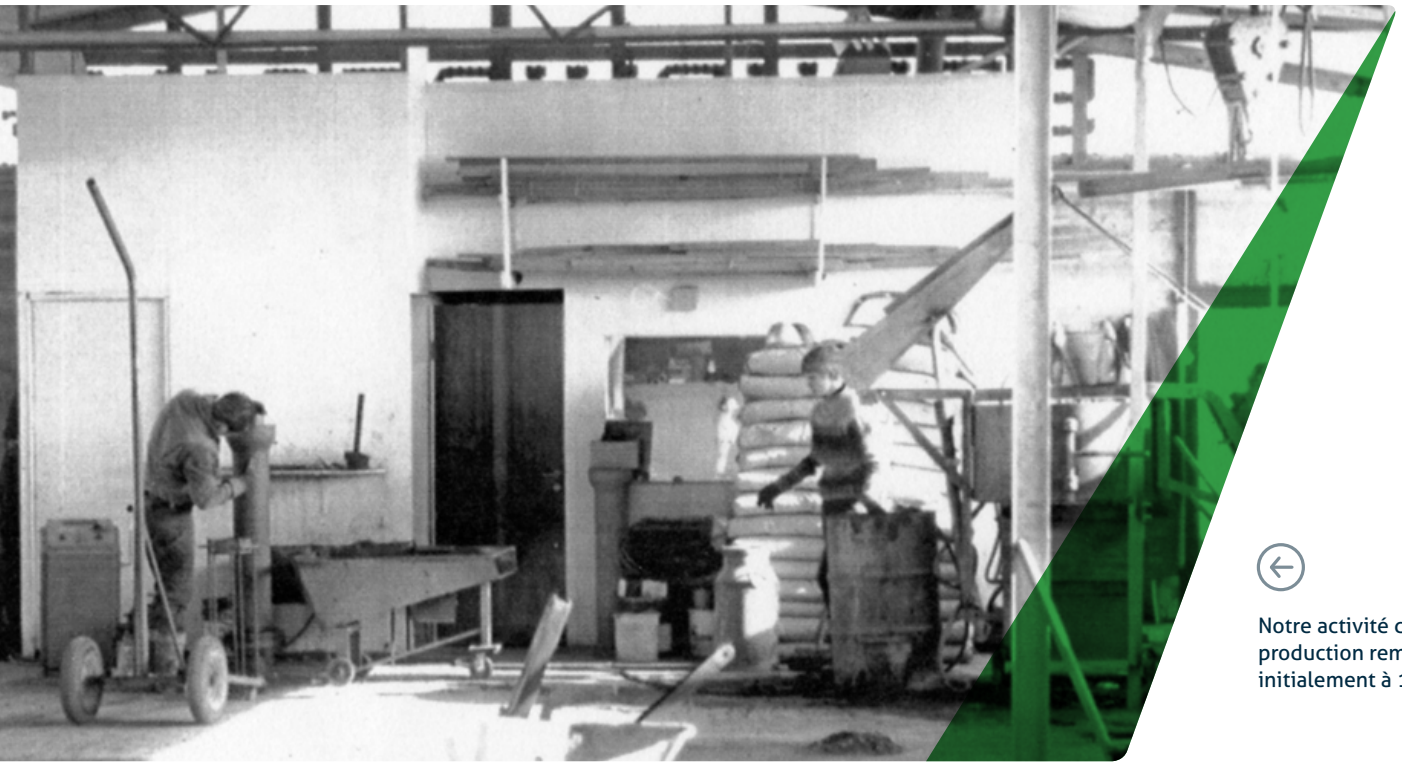
Solutions de tuyauterie

Des solutions rigides et flexibles
spécifiques au chauffage urbain

set.is | setpipes.de

Set ehf • Röraverksmiðja



Notre activité de production remonte initialement à 1968.

Plusieurs décennies d'expérience

Set Pipes a lancé son activité de production dès 1968. Dix ans plus tard, la société s'est tournée vers la fabrication de tuyaux d'acier pré-isolés avec revêtement protecteur en plastique. Aujourd'hui, Set Pipes est le seul fabricant de tuyaux pré-isolés et de tuyaux en matière plastique en Islande.

Il s'agit d'une entreprise privée familiale non cotée en bourse malgré son succès retentissant ces dernières années, aussi bien sur le marché national et à l'export. Set Pipes n'a cessé d'investir dans les technologies internes, a participé à de nombreux projets de développement et a mis un accent particulier sur la formation et l'éducation de son personnel. Veiller à ce que la société ait une équipe solide de personnel qualifié est de loin sa plus importante ressource, face à la concurrence qui prévaut dans la fabrication de tuyaux pré-isolés destinés aux services thermiques pour le chauffage urbain.

L'Islande fut l'un des premiers pays au monde à utiliser de l'eau géothermale pour le chauffage résidentiel. L'Islande se trouve au milieu de l'océan Atlantique Nord, à la frontière entre les plaques nord-américaine et européenne. Située à la surface de la croûte terrestre, l'énergie géothermique est largement accessible dans l'ensemble du pays.

Set a participé à des projets liés à l'acquisition de sources géothermiques et à leur utilisation commerciale. Ces projets se sont avérés techniquement délicats, entraînant Set Pipes à fournir des solutions de grandes exigences.

Environ 96% de tous les bâtiments en Islande sont chauffés à l'énergie géothermique. Le système de tuyauterie est estimé à environ 5000km de longueur. L'on estime qu'entre 15% et 20% du niveau de vie du pays peut être attribué à cette ressource, également appelée «or blanc».

Set Pipe a également travaillé dans le domaine des matériaux isolants en-dehors de l'Islande. Elle prend part à de nombreux projets spécialisés, plus particulièrement liés aux oléoducs et aux gazoducs, aux systèmes de refroidissement, aux systèmes de tuyaux pré- et thermo-isolés destinés aux réseaux d'aqueducs et d'égouts dans les pays du Nord. En outre, elle collabore avec de nombreux fabricants réputés de pièces nécessaires à la fabrication de tuyaux de chauffage urbain, de joints, raccords, valves, pièces d'expansion, pompes et autres accessoires.

Notre Services

Tuyaux d'acier pré-isolés

Set Pipes compte plus de 30 ans d'expérience dans la production de tuyaux d'acier pré-isolés destinés aux réseaux de chauffage urbain. Les tuyaux sont isolés grâce à un procédé d'isolation par mousse polyuréthane, dont l'excellente qualité d'isolation répond aux exigences des clients quant à la perte de chaleur et au vieillissement. Les tuyaux sont recouverts d'un revêtement en polyéthylène et peuvent être recouverts d'autres matériaux sur demande.

Les tuyaux pré-isolés sont également utilisés pour les réseaux de refroidissement urbain, d'eau et d'égouts.

Les tuyaux sont fabriqués selon les normes Euronorm EN253 et EN448.

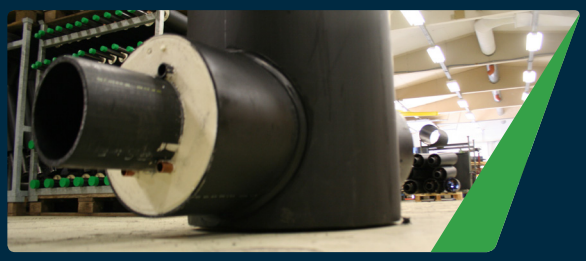
Systèmes de tuyauterie flexible

Set Pipes propose une large gamme de tuyaux flexibles. Les tuyaux sont isolés avec une mousse de polyuréthane flexible et sont recouverts d'un revêtement en polyéthylène linéaire (PE-L), pour encore plus de souplesse. Les conduites principales peuvent être fabriquées en tuyaux à simple ou double paroi. Nous proposons les conduites principales PEX A sdr 7.4 et 11, en Steelflex, cuivre et Alupex.
Les tuyaux flexibles SET et les raccords de jonction sont fabriqués conformément aux caractéristiques, aux mesures, à la pression et à la qualité requises par les normes européennes, à savoir l'EN 15632 pour les tuyaux d'acier pré-isolés.

Jointures et raccords

Set Pipes offre une large gamme de solutions pour le raccordement de tuyaux, tout en visant toujours à trouver des solutions meilleures en matière de jointure. Set Pipes propose tous les raccords isolés standards adaptés aux réseaux en acier pré-isolés, ainsi que des raccords en T, coudés et tubes de fourche pour les systèmes de tubes flexibles pré-isolés simples et doubles.

Des matériaux pour joints standards, tubes thermorétrécissables, sacs de mousse, calandres et coupleurs en cuivre sont également disponibles.



Autres produits

Set Pipes produit des solutions pour tous les domaines de tuyauterie: tuyaux en PVC pour les égouts et eaux usées, tuyaux en PE pour l'eau à haute pression et tubes de canalisation électrique,
tubes en PP pour l'eau à haute pression et les égouts, tuyaux en PE en spirale de gros diamètre pour les égouts, les eaux usées et les systèmes de ventilation pour bâtiments. Marquage électrique et de câbles, mini pompes, regards de visite et bassins pour eaux usées.
Set Pipes est aussi en mesure de fabriquer des pièces répondant aux besoins spécifiques de ses clients et bénéficie d'expérience dans le cadre de projets spéciaux, tels que les conduites de gaz liquide, les tuyaux pour refoulement d'asphalte, les oléoducs et les bacs de refroidissement.

Nous travaillons avec vous

Contactez-nous

Notre personnel est prêt à répondre à toutes vos demandes ou questions. Les informations concernant nos produits et caractéristiques techniques peuvent être obtenues sur simple demande.

Conception

Les techniciens Set Pipes offrent leurs conseils sur la conception, la construction et l'opération de réseaux de chauffage.

Production

Des méthodes de production et un contrôle de la qualité irréprochable garantissent que notre société livre des produits performants qui répondent à toutes les exigences.

Assistance à la clientèle

Support technique

Set Pipes bénéficie d'une équipe spécialisée qui conseille sa clientèle dans le choix de matériaux, que ses projets soient petits ou grands. Elle collabore à l'élaboration de pièces spécialisées pour répondre à tous les besoins en matière de tuyauterie.
Set Pipes offre une assistance technique pour l'inspection et l'analyse d'oléoducs et des projets.
Des fiches techniques pour toutes les catégories de production sont disponibles, ainsi que des schémas 3D pour tous les raccords isolés.

Livraison

Set Pipes propose des délais de livraison précis et bénéficie d'évaluations positives de sa clientèle concernant le respect des délais de livraison prévus.
Avoir un stock important à disposition garantit des réponses rapides.

Set Pipes participe régulièrement à des projets innovants et à l'amélioration des technologies de production.

Atouts techniques

Set produit de nombreux types de tuyaux en plastique pour des utilisations autres que l'eau chaude, à savoir l'eau potable, les systèmes d'égout, le chauffage par le sol, ainsi que des tubes de canalisation électrique et des câbles de fibre optique. L'expertise technologique de Set Pipes est axée sur plusieurs domaines clés:

1 L'extrusion des thermoplastiques, lors de laquelle différentes matières brutes participent à la formulation de plusieurs types de tuyaux, selon les applications. Les tuyaux peuvent être composés de polyéthylène, de polypropylène, de polybuthylène ou encore de polychlorure de vinyle.

2 Technologie de la mousse, pour une mousse isolante autour de tuyaux en matériaux divers. Matériaux en polyuréthane à partir de deux composants, le polyol et l'isocyanate. Set Pipes utilise des outils et des méthodes divers, selon les produits.

3 De nombreux types d'adaptateurs de raccords en acier et en plastique sont fabriqués dans les installations de haute technologie de Set Pipes, qui utilise les technologies les plus récentes pour le découpage, le pliage, la formation, la soudure et la mousse de PU.

Tous les départements de production des sociétés Set Pipe garantissent des méthodes de production et des matériaux bruts approuvés, ainsi qu'un personnel formé et un contrôle qualité interne et externe, de façon à assurer une qualité de produits irréprochable et constante. Set Pipes respecte des directives strictes ne permettant aucune économie ou concurrence sur les prix en matière d'utilisation de matériaux, de façon à ne jamais compromettre la qualité de ses produits. Les commentaires positifs de nos clients et les résultats de tests viennent confirmer une qualité homogène et sûre.

Set Pipes participe constament à des projets innovants et à l'amélioration de technologies de production, en prêtant attention aux commentaires, conseils et demandes issus du marché, et plus particulièrement au sein du marché du chauffage central, qui connaît une expansion rapide, principalement en Europe.

Une recherche permanente de solutions énergétiques environnementales et une attention particulière à la conservation et à l'utilisation de la chaleur permettent à Set Pipes de contribuer à la protection de la nature et de ses ressources.

Set Pipes, forte de quatre décennies d'expérience, offre un cadre stable et durable pour participer à des projets environnementaux ou énergétiques, et se spécialise dans la fabrication et la maintenance au niveau mondial.

Set Pipes a une usine moderne en Allemagne.

> La position géographique de L'Islande permet à Set Pipes de desservir le marché occidental, aussi bien que le marché oriental.

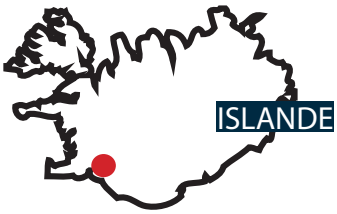
Production en Islande et en Allemagne

L'activité principale de Set Pipes est établie à Selfoss, en Islande, et comporte une division de fabrication importante qui gère la production de nombreux produits.

Une deuxième usine équipée d'installations modernes est établie en Allemagne. Celle-ci est dédiée à la production de tuyaux pré-isolés destinés au chauffage urbain. Set Pipes GmbH se situe à Haltern am See, en Rhénanie-du-Nord-Westphalie.
L'emplacement européen de l'usine n'a pas été choisi par hasard, souhaitant privilégier une logistique efficace. Située au centre de l'Europe de l'Ouest, à proximité de tous les plus grands fournisseurs de matériaux bruts et des marchés européens, elle dessert à la fois les clients régionaux et les destinations plus éloignées.

L'usine islandaise dessert le marché national, mais est bien positionnée pour les projets américains et canadiens. La position géographique de l'Islande permet à Set Pipes de desservir tant le marché occidental que le marché oriental.

L'Islande est située entre l'Amérique du Nord et l'Europe, que ce soit au niveau géographique, économique, ou culturel. C'est une nation qui bénéficie d'une longue tradition démocratique et d'une riche histoire en matière de ressources naturelles, y compris bien sûr l'énergie thermique et électrique.



Contactez nous

Set ehf
Eyravegur 41
800 Selfoss
Islande

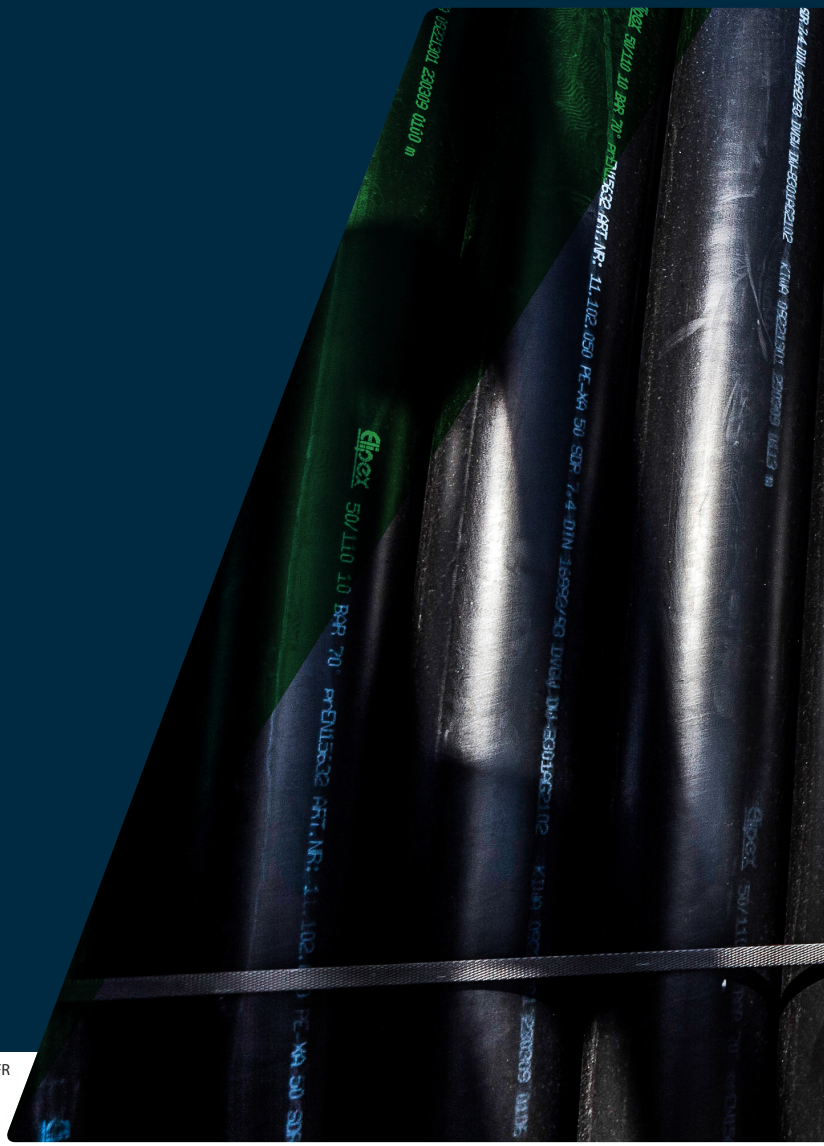
Téléphone +354 480 2700
Fax +354 482 2099

E-mail set@set.is

Set Pipes GmbH
Zum Ikenkamp 8
D-45721 Haltern am See
Allemagne

Téléphone +49 (0) 2364 508894-0
Fax +49 (0) 2364 508894-9

E-mail info@setpipes.de



A0102FR

set.is | setpipes.de

Set ehf • Röraverksmiðja