

**SCHÜTZ**  
ENERGY SYSTEMS



**SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR LE SOL SCHÜTZ**  
SOLUTIONS SUR MESURE POUR UN MEILLEUR  
CONFORT AU QUOTIDIEN



## LA PHILOSOPHIE SCHÜTZ

La compétence clé de l'entreprise technologique SCHÜTZ réside dans le traitement des métaux et des matières plastiques. À notre siège social de Selters et sur les sites mondiaux du groupe international SCHÜTZ, nous développons, fabriquons et distribuons avec plus de 5 600 collaborateurs des produits innovants et des procédés de fabrication brevetés. Notre stratégie consiste à maîtriser nous-mêmes en profondeur les technologies utilisées.

## PLUS DE 60 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LES TECHNOLOGIES DOMESTIQUES

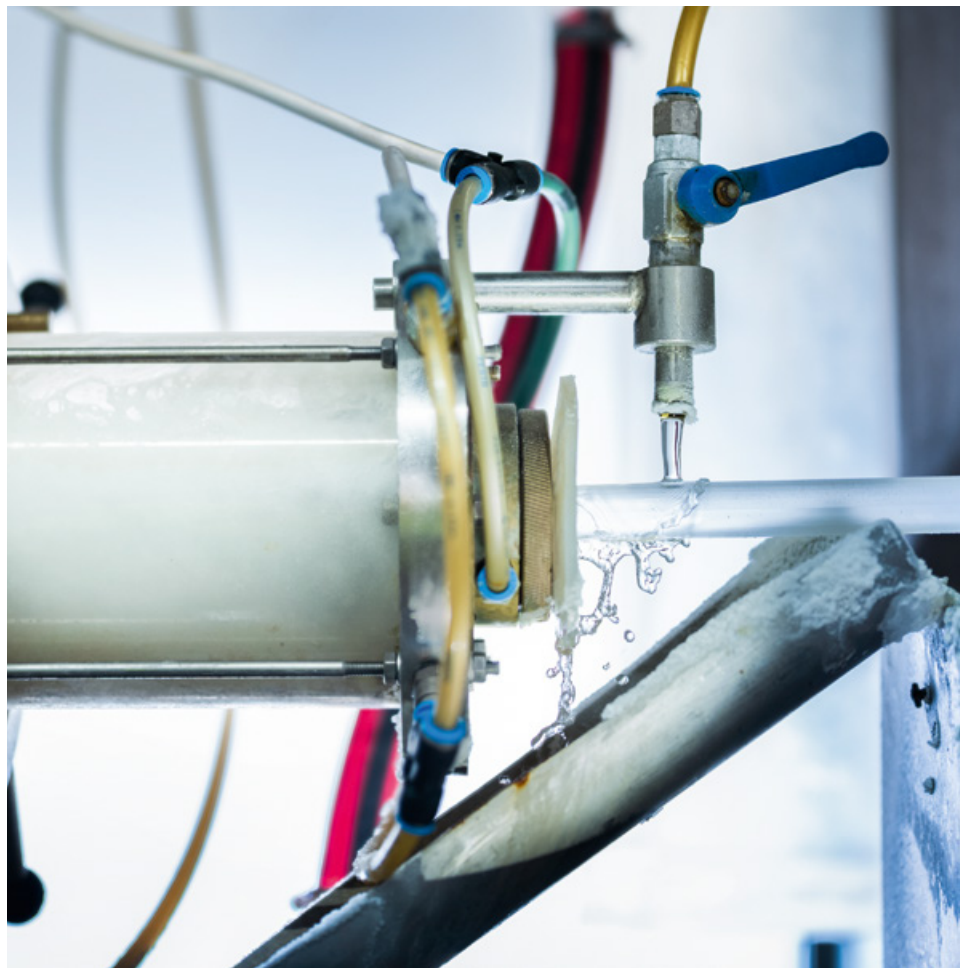
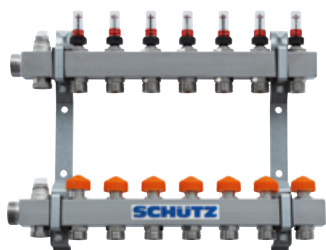
Le premier produit commercialisé par notre entreprise fut une cuve de stockage de fioul domestique. Depuis, SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS est réputé pour la qualité exceptionnelle de ses technologies domestiques.

# SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

## NOTRE GRANDE FORCE – LA PRODUCTION INTERNE

Nous sommes l'un des rares fabricants de systèmes de chauffage par le sol et, à ce titre, nous fabriquons l'intégralité des principaux produits dans nos usines de Selters et Ransbach-Baumbach avec un degré élevé d'autoproduction :

- Systèmes à plots
- Systèmes d'agrafage
- Systèmes de construction sèche
- Tuyaux de chauffage PE-Xa
- Collecteur en acier inoxydable
- divers accessoires tels que les agrafes ou les coudes de guidage pour tuyaux de chauffage



Notre niveau d'autoproduction élevé garantit notre indépendance mais nous permet aussi de répondre avec souplesse aux besoins individuels de nos clients. Nous satisfaisons également les attentes de nos clients en leur proposant des solutions sur mesure en dehors de notre portefeuille produits.

Pour des projets précis concernant une surface d'au moins 1 500 m<sup>2</sup>, nous produisons des panneaux isolants EPS dans une épaisseur de 10 mm à 10 cm, avec ou sans revêtement, pour isoler contre les bruits d'impact ou assurer une isolation supplémentaire. Groupes de conductivité thermique disponibles de 045 à 035.

La confection d'un tambour de 3 000 m pour le chantier ou d'armoires de distribution préassemblées fait également partie de notre programme de livraison standard.

Nous investissons également continuellement dans nos capacités de production. Au cours des deux dernières années, nous avons réalisé les investissements suivants :

- Nouveaux outils d'agrafage
- Nouvelle ligne de placage
- Station d'enroulement de tuyaux sur des tambours de 3 000 m
- Machine de moulage de panneaux pour la pose à sec

Au cours des 2 prochaines années, de nouveaux investissements d'envergure sont prévus.

## SERVICE

# DU CONSEIL AU MONTAGE : NOTRE COMPÉTENCE À VOTRE SERVICE

Nos collaborateurs compétents et motivés constituent notre principal atout. Traitement des commandes rapide et délais de livraison courts grâce à nos collègues du service commercial. Les livraisons à la commission sur le chantier, les livraisons express ou les livraisons complètes en entrepôt font partie de nos activités quotidiennes.

### CONSEIL

Dans le cadre de votre projet de construction, vous privilégiez un confort d'habitation maximal et la meilleure efficacité énergétique possible ?

Notre service extérieur vous fournira un conseil personnalisé sur les solutions et les projets techniques. Nous pouvons également vous proposer notre assistance pour les événements de formation, les journées portes ouvertes et les séminaires clients.

### PLANIFICATION

Nos techniciens expérimentés prennent en charge la conception et la planification compétentes de votre projet de construction, conformément aux exigences légales en vigueur et aux technologies les plus récentes.

Outre le chiffrage de vos besoins, l'établissement d'une offre et d'un cahier des charges, nous pouvons également calculer la puissance de chauffe nécessaire selon la norme DIN EN 12831 et fournir des plans d'installation sous forme numérique.



## MONTAGE

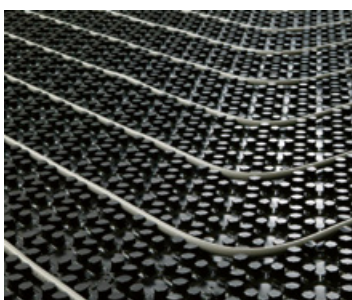
Vous rencontrez des contraintes de capacité et avez besoin d'aide pour le montage ? Nous pouvons vous proposer les prestations suivantes :

- Pose d'une isolation thermique supplémentaire
- Pose du tuyau de chauffage sur le support d'agrafage ou les armatures inférieures (surface industrielle)
- Raccordement des conduites de chauffage au collecteur, pressurisation du système de chauffage avec de l'air
- Pose de la surface du plancher chauffant (tous systèmes confondus) comprenant la pose des tuyaux de chauffage, du ruban adhésif et des bordures isolantes, le raccordement des tuyaux de chauffage au collecteur, la pressurisation du plancher chauffant avec de l'air.

# SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR LE SOL AUSSI VARIÉS QUE VOS BESOINS



Une diffusion de chaleur optimale, un rendement élevé et un climat intérieur agréable ne sont que trois des nombreuses raisons qui font, depuis de nombreuses années, le succès du chauffage par le sol dans la construction de bâtiments privés et publics. SCHÜTZ propose des solutions complètes innovantes, parfaitement adaptées aux exigences les plus variées.



## SYSTÈME DE PLAQUES À PLOTS

Le système de plaques à plots est idéal pour toutes les configurations, tous types de chapes et toutes sortes d'exigences. Sans compromis aucun sur le confort, la qualité et la flexibilité.



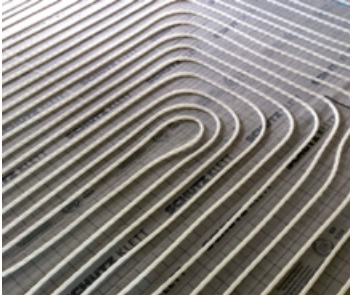
## SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR LE SOL R50®

Un système de chauffage par le sol complet et innovant avec une isolation acoustique et thermique – confortable, efficace et à l'épreuve du temps. Pose rapide et facile. Le système est conçu sur mesure pour la rénovation.



## SYSTÈME D'AGRAFAGE

Un principe bien pensé : excellentes propriétés de pose, transport et stockage simplifiés. Des clips robustes d'une largeur de 8 mm sont utilisés pour fixer solidement les tuyaux de chauffage. Un outil de montage pratique facilite l'agrafage en toute sécurité.



### SYSTÈME AUTO-AGRIPPANT

Ce nouveau système auto-agrippant facilite la pose de planchers chauffants ; le montage est effectué par une seule personne de manière efficace et propre avec un maximum de tenue et une qualité signée SCHÜTZ.



### SYSTÈME DE POSE SÈCHE

Les systèmes de pose sèche s'avèrent optimaux pour la rénovation et sont disponibles à partir de 25 mm d'épaisseur. Ils sont très légers et extrêmement polyvalents. Les modules de répartition de la chaleur intégrés aux panneaux assurent une diffusion régulière de la chaleur.



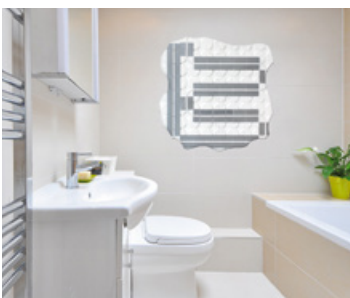
### SURFACES INDUSTRIELLES

Le chauffage par le sol industriel est conçu pour chauffer et climatiser des bâtiments industriels de grande surface, comme les usines, les entrepôts et les ateliers voire les hangars d'avions. Le chauffage par le sol est directement posé dans la dalle.



### CHAUFFAGE EXTÉRIEUR

Le chauffage extérieur est idéal pour chauffer les espaces extérieurs en hiver. Pour déneiger et dégivrer les parkings, sorties de garages, zones piétonnes ou stades afin d'éviter les accidents dus au verglas.



### CHAUFFAGE MURAL

Dans de nombreux cas, le chauffage mural est le complément idéal pour la rénovation de bâtiments anciens et une réelle alternative au chauffage par le sol. Il offre des possibilités d'application individuelles dans les domaines les plus divers.



## ASSURANCE QUALITÉ NOTRE OBJECTIF : L'ENTIÈRE SATISFACTION DE NOS CLIENTS

Pour SCHÜTZ, l'assurance qualité revêt une importance particulière et nous permet de fabriquer des produits de chauffage d'exception, conformément à la norme DIN EN 1264. Notre certification selon la norme DIN EN ISO 9001 ainsi que la satisfaction de nos clients sont la preuve de notre engagement.

### CONTRÔLE DES PROCESSUS / ASSURANCE QUALITÉ

Dès le processus de production, nos produits sont soumis à des tests intensifs et étendus. Nos collaborateurs réalisent notamment des inspections visuelles et des mesures de contrôle sur les machines. Les différentes étapes de production sont en outre supervisées en permanence à l'aide d'outils technologiques. La dimension des tuyaux de chauffage notamment est contrôlée par des appareils de mesure laser et l'intégralité de nos collecteurs de circuits de chauffage est soumise à un test de pression.

Des échantillons sont par ailleurs prélevés dans chaque lot de production et soumis à des tests de conformité dans notre propre laboratoire. Nous utilisons pour cela des appareils à la pointe de la technologie.





## CONTRÔLES EXTERNES

Afin de pouvoir toujours garantir une qualité constante, nos produits sont régulièrement testés par des instituts renommés. Nous faisons appel pour cela à des instituts comme SKZ, FIW et DIN CERTCO.

**SKZ**  
Das Kunststoff-Zentrum



**TÜVRheinland®**  
**DIN CERTCO**

# RÉFÉRENCES CONVAINCANT À TOUS LES NIVEAUX



Immeuble de bureaux et d'exposition  
ALENA

## VOTRE PARTENAIRE FIABLE

Tournés vers l'avenir et misant sur l'innovation, nous élaborons, développons et produisons des solutions sur mesure pour la rénovation de bâtiments anciens et de projets de construction complexes. Du pavillon individuel à l'immeuble de bureaux, nous avons le système adapté pour chaque projet de construction.



*Palais d'Andräis*



*Aéroport El Prat Barcelone*



*Résider sur les rives du lac Phoenix*



*Business Center  
CUMBERLAND de Berlin*



*Porsche Zentrum Mayence*

## NOTRE SAVOIR-FAIRE EST VOTRE ATOUT

Depuis plus de 60 ans, SCHÜTZ développe des solutions innovantes dans le secteur de la technique du bâtiment: Des systèmes flexibles et compatibles entre eux qui offrent la meilleure solution adaptée à tous les besoins et peuvent être installés rapidement et facilement. Toutes les pièces importantes sont fabriquées par SCHÜTZ et soumises aux contrôles de qualité les plus stricts.

OUTRE LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR LE SOL SCHÜTZ, NOUS VOUS PROPOSONS VOLONTIERS D'AUTRES SOLUTIONS DANS LE SECTEUR DES TECHNIQUES DU BÂTIMENT :

### CUVES DE STOCKAGE SCHÜTZ

CITERNE DANS LA CITERNE  
SCHÜTZ plastique – double  
sécurité, double avantage !

- Conception à double paroi pour un stockage moderne et fiable du fioul domestique
- Dimensionnement adapté aux besoins
- Capacité flexible
- Barrière SMP contre les odeurs de fioul

### AIRCONOMY®

Chauffer, aérer et refroidir avec un seul système !

- Pour un habitat sain et confortable
- Absolument silencieux
- Absolument hygiénique
- Absolument confortable
- Absolument efficace