

L'entreprise

L'expert tyrolien en énergie solaire reste fidèle à son esprit innovateur

TiSUN produit des capteurs solaires et des systèmes de réservoir stratifié destinés à produire de la chaleur à partir de l'énergie solaire. Ceux-ci sont testés dans les conditions climatiques difficiles des Alpes. De nombreuses certifications sur la qualité des produits attestent de leurs performances élevées. Depuis la création de l'entreprise il y a 21 ans, TiSUN mise sur ses propres recherches et développements en matière de technologie et œuvre continuellement aux améliorations et innovations. Le producteur d'énergie solaire tyrolien s'est exclusivement spécialisé dans les systèmes thermiques solaires et propose des systèmes solaires complets pour le chauffage et l'eau chaude. Au cours des dernières années, TiSUN s'est classé parmi les premiers fabricants européens de systèmes thermiques solaires.

TiSUN exporte 83 % de sa production (Union européenne, CEI, au Moyen-Orient et au Maghreb).

L'entreprise compte 131 employés à Söll et s'est à nouveau vue décerner le label de qualité Austria Solar en 2007. Tous les capteurs solaires TiSUN fabriqués en série ont reçu la certification de qualité SOLAR KEYMARK, reconnue à l'échelle européenne.

La fulgurante ascension de TiSUN

1989: création de l'entreprise par Arnold Teufel et Gerhard Schwarz à Kitzbühel

1991: déplacement de l'entreprise avec quatre employés à St. Johann, au Tyrol

1994/1995: déménagement à Going am Wilden Kaiser avec neuf employés

1998: demande de brevet pour le réservoir stratifié solaire Pro-Clean® avec ballon échangeur

1999: réalisation du premier grand projet de complexe immobilier d'Innsbruck

«Neue Heimat» avec une superficie de capteurs de 1.150 m²

2003: TiSUN est la première entreprise à recevoir le label de qualité Austria Solar

2004: TiSUN commercialise des systèmes solaires en Autriche, Allemagne, Suisse, au Tyrol du Sud et en Belgique

2006: TiSUN étend sa zone de distribution à la France, l'Italie et l'Espagne

2007: TiSUN continue à exporter ses systèmes en grande quantité et réussit à percer le marché des pays du Benelux: Belgique, Pays-Bas et Luxembourg, ainsi que la Grèce, la Grande-Bretagne, l'Irlande, le Portugal, l'Écosse, la Suède, la Slovaquie et la République tchèque

Janvier 2007: déménagement dans les nouveaux locaux de 30.000 m² de TiSUN à Söll

Novembre 2007: 3^{ème} place du concours «Austria's Leading Companies» dans la catégorie «Goldener Mittelbau» (entreprises de taille moyenne)

Décembre 2007: première entreprise du secteur de l'énergie solaire à obtenir la certification ISO 9001

Décembre 2008: TiSUN distribue ses produits dans 39 pays, dans les 27 pays de l'UE, en Amérique du Nord et au Moyen-Orient

2009: Tous les moyens de communication paraissent pour la première fois en dix langues (DE, EN, IT, FR, ES, HU, PT, NL, SI, RU), Conclusion de contrats avec 1 agence commerciale (10 agents) au Moyen-Orient

Chiffres et faits

2007: chiffre d'affaires de 22 millions d'euros, avec 117 employés et 17 marchés de distribution

2008: chiffre d'affaires de 33,4 millions d'euros, avec 124 employés et 38 marchés de distribution

2009: chiffre d'affaires de 29,1 millions d'euros, avec 131 employés et 42 marchés de distribution

Quote-part des exportations de 83 %

Numéro 2 du secteur solaire thermique en Autriche

Se classe parmi les 15 premiers fabricants européens de systèmes thermiques solaires

135 employés

Certification de l'entreprise

TiSUN GmbH | Stockach 100 | A – 6306 Söll

Thomas Themessl | Direction marketing, communication et RH

T +43 5333 201-0 | F +43 5333 201-299

E press@tisun.com | www.tisun.com

Système de gestion de la qualité ISO 9001:2000

Qualité des produits contrôlée

Certifications en Europe
Certification en Autriche
Certifications en Suisse
Certification en Allemagne
Certification en France

Certification en Espagne
Certification en USA

Solar Keymark
Austria Solar Gütesiegel
SPF Rapperswil, SVGW Zürich
ITW Stuttgart
ENERPLAN, Solar Climate. Ainsi, les clients de TiSUN bénéficient d'une aide de l'État pouvant atteindre 90 %
CSTBAT pour les capteurs modulaire FM
„Ministerio de Turismo Industria y Comercio“
SRCC OG 100 pour les capteur

Affilié aux associations solaire

ESTIF, Europe
Austria Solar, Autriche
BSW, Allemagne
ENERPLAN, France
ASIT, Espagne
SEIA, USA
STA, UK

www.estif.org
www.solarwaerme.at
www.solarwirtschaft.de
www.enerplan.asso.fr
www.asit-solar.co
www.seia.org
www.solar-trade.org.uk

Gamme de produits

Capteurs solaires TiSUN

La longue durée de vie des capteurs solaires est due à leur mode de fabrication robuste, résistant aux températures et aux intempéries, qui a fait ses preuves bien au-delà de la région montagneuse du Tyrol, qui a déjà un climat difficile. L'excellente isolation se traduit par de faibles pertes thermiques. La technologie avancée des capteurs permet d'atteindre un degré d'efficacité remarquable. Les différents systèmes de fixation ou d'abergement peuvent être combinés sur la quasi-totalité des types de toiture. La nouvelle couleur des cadres correspond aux tendances esthétiques et économiques actuelles. Tous les capteurs fabriqués en série bénéficient de la certification Solar Keymark valable à l'échelle européenne et de quelques certifications spécifiques à d'autres pays.

Les capteurs grande surface TiSUN peuvent être fabriqués et livrés selon les besoins, pour des surfaces de 3 à 18 m² et dans des dimensions spéciales. TiSUN développe et produit des capteurs de façade, des capteurs intégrés en toiture et des capteurs sur toiture. L'équipe de montage de TiSUN se charge du montage rapidement et dans toutes les conditions climatiques, au moyen de grues. En fonction des modèles, les capteurs peuvent être fabriqués dans les dimensions standard de un, un et demi, deux et trois mètres, mais également dans des dimensions spéciales.

Les «petits» **capteurs modulaires TiSUN** permettent une utilisation universelle. Ils se montent facilement, tant à la verticale qu'à l'horizontale, s'intègrent à tous les types de toiture et conviennent également aussi bien à une pose libre qu'à un montage sur toiture. Leur poids léger et leur taille idéale permettent un montage sans grue facile et rapide.

Les systèmes de réservoir solaires TiSUN pour eau chaude et chauffage sont compatibles avec les systèmes de chauffage actuels les plus courants. Grâce à une conception compacte, à un montage simple, à un

TiSUN GmbH | Stockach 100 | A – 6306 Söll

Thomas Themessl | Direction marketing, communication et RH

T +43 5333 201-0 | F +43 5333 201-299
E press@tisun.com | www.tisun.com

design moderne et à une grande efficacité, ils constituent la solution idéale pour réaliser des économies d'énergie durables. Grâce à sa large palette de réservoirs et de volumes, TiSUN propose des solutions au cas par cas, adaptées aux besoins de chaque utilisateur. TiSUN fournit tous les réservoirs avec une garantie de cinq ans.

Le **réservoir stratifié solaire Pro-Clean® avec ballon échangeur** est la référence brevetée parmi les réservoirs stratifiés pour eau sanitaire et chauffage. L'eau est réchauffée dans le ballon échangeur et transmise au réservoir selon le principe de gravité via quatre raccords. Aucun composant supplémentaire tel que vannes, pompes ou commandes coûteuses, n'est nécessaire. Cela permet une stratification optimale au niveau du réservoir. Des dispositifs d'admission spéciaux au niveau des raccords de chauffage empêchent le mélange de cette couche. En raison de ses nombreuses possibilités de raccordement, le système Pro-Clean peut s'installer sur la quasi-totalité des applications hydrauliques. Le tube en acier inoxydable garantit une production hygiénique d'eau chaude selon un procédé de production instantanée d'eau chaude.

Le nouveau **réservoir stratifié solaire Pro-Clean® avec ballon échangeur et deux tubes en acier inoxydable** convient aux besoins continus et très rapides en eau chaude, comme ceux des hôtels. Grâce à un débit de prélèvement plus élevé, il dégage de l'eau chaude en permanence et se combine parfaitement avec des grands systèmes de réchauffage tels que ceux utilisant des plaquettes de bois ou les chauffages au fuel à forte puissance calorifique.

Le **réservoir stratifié solaire Pro-Heat avec ballon échangeur** a été conçu à des fins spécifiques de chauffage d'appoint. Le réservoir tampon à chargement en stratification optimal empêche le mélange au niveau du réservoir et garantit ainsi une grande efficacité.

Kits d'eau chaude et chauffage solaires TiSUN

En combinant des capteurs et réservoirs solaires TiSUN, vous obtiendrez une solution idéale tant pour les maisons individuelles que pour les habitations collectives. L'efficacité des kits solaires de TiSUN réside dans la parfaite harmonie de tous les composants ainsi que dans une technologie de réservoir exclusive. Le réservoir d'eau chaude solaire BE-SSP mis au point par TiSUN garantit une production gratuite d'énergie solaire et une efficacité inégalée. Les pertes au niveau du réservoir sont quasiment réduites à néant grâce à une isolation spéciale.

Commandes solaires TiSUN

spécifiquement conçues pour les systèmes solaires TiSUN, sont faciles d'utilisation et peuvent être installées immédiatement. Pour satisfaire les besoins de ses clients, TiSUN propose trois modèles graduels qui diffèrent en termes de qualité et de caractéristiques techniques. Dans les modèles SSR et SSRH, le régulateur Duplex à deux circuits est intégré. Ils peuvent être converti en Multiplex en ajoutant le module d'extension pour piloter plusieurs autres circuits. Les commandes solaires sont faciles d'utilisation, disposent d'un grand écran LCD et proposent huit versions linguistiques (DE, EN, IT, FR, ES, PT, NL, HU). Elles s'adaptent aux systèmes solaires et de chauffage les plus divers.

L'innovante station solaire à une voie SFE vient compléter la palette de produits des stations solaires. La station SFE est disponible en trois modèles : sans régulateur, avec une commande solaire Simplex ou avec une commande solaire Duplex. Comme toutes les stations solaires TiSUN, la station solaire à une voie se caractérise par une vanne de régulation à voie équipée d'un volumètre intégré, une vanne de sécurité solaire et une armature d'arrêt multifonction équipée d'un thermomètre et d'un dispositif anti-thermosiphon en métal intégré. Ce qui la démarque nettement des produits standard génériques.

Tous les réservoirs et tous les capteurs fabriqués en série sont fournis avec une garantie de cinq et dix ans, respectivement.