

Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu. [OKDetails](#)

| | |
|-----------|---|
| Anschrift | Alanod-Solar GmbH & Co. KG Egerstraße 12 58256 Ennepetal |
| Land | Deutschland |

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Alanod-Solar GmbH & Co. KG – EFFICIENCY. SOLAR. SURFACES. Oberflächenbeschichtung par excellence Die Alanod-Solar® profitiert als 100%ige Tochter der ALANOD® von einer mehr als 30-jährigen Erfahrung in der Produktion oberflächenveredelter Aluminium- und Kupferbänder. Dank diesem Know-how kann sich die Alanod-Solar mit seinen Produkten der umweltfreundlichen solaren Energiegewinnung widmen. Auf vier Vakuumbeschichtungsanlagen (PVD) werden selektiv absorbierende oder hochreflektierende Schichtsysteme im air-to-air Prozess hergestellt. Ein bestehendes weltweites Vertriebsnetz gewährleistet gezielte Beratung und Unterstützung vor Ort. Damit bieten wir absolute Nähe zum Markt für den Vertrieb unserer unterschiedlichen Produkte in ihren solaren Anwendungsbereichen. Solare Reflexion Mit unseren reflektierenden Oberflächen bieten wir verschiedene Materialien zwischen 85 % und 95 % solarem Gesamtreflexionsgrad. Dank einer witterungsbeständigen Nano-Composite Schicht ist MIRO-SUN® ein ideales Material für die Außenanwendung in CPC-Spiegeln (CPC= Compound Parabolic Concentrator) bei Vakuum-Röhrenkollektoren oder in Parabolrinnen-Konzentratoren (CSP = Concentrated Solar Power). Außerdem kann MIRO-SUN® auch als konzentrierendes Reflektor-Material für photovoltaische Applikationen (CPV = Concentrated Photovoltaik) verwendet werden. Mit den neun unterschiedlichen Produkten des Portfolios bietet Alanod-Solar für jede Anwendung eine ideale Komponente. Solare Absorption sunselect®, mirotherm® und mirosol® sind die drei selektiven Absorberschichtsysteme für Solarkollektoren. Diese Schichtsysteme werden in einem PVD-Verfahren kontinuierlich im air-to-air-Prozess aufgedampft. Dabei werden Absorptionsgrade von 95% bei gleichzeitig niedriger Emission von max. 5% erreicht. Alle absorbierenden Produkte finden Anwendung in den unterschiedlichen Typen solar-thermischer Kollektoren. Hier werden größtenteils auf der Rückseite der Absorber Kupfer- oder Aluminiumrohre als Wärmeleiter aufgeschweißt. Das Laserschweißen hat sich hier als die optimale Verbindungstechnologie bei sowohl gleichen als auch unterschiedlichen Metallen etabliert. Diese Methode gewährleistet eine mechanisch langzeitstabile und thermisch hervorragend leitende Verbindung. Global Player Unsere Spitzenprodukte werden heute von Partnerunternehmen auf allen fünf Kontinenten verkauft, verarbeitet und installiert. Als erstes Unternehmen der Welt haben wir den Meilenstein von mehr als 10 Millionen Quadratmetern verkaufter Absorberflächen erreicht. Des weiteren sind wir ein Unternehmen, das über ein integriertes und zertifiziertes Qualitäts- & Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001: 2000 und 14001: 2005 verfügt. Produktvorteile Absorption: • 10 Jahre Materialgarantie • Selektives Schichtsystem garantiert höchste Absorption bei minimaler Emission • Alle gängigen Verbindungstechnologien anwendbar • Auf Wunsch mit Schutzfolie oder Papierzwischenlage • CO2 Ersparnis je m²: 100 kg / Jahr gegenüber Erdgas 130 kg / Jahr gegenüber Heizöl • > 10 Mio m² weltweit geliefert & installiert • Über 1 Mio Tonnen CO2 Ersparnis pro Jahr • Modernste online Messverfahren garantieren höchsten Qualitätsstandard • Umweltfreundliches / emissionsfreies Herstellungsverfahren • Niedrige Energiebilanz Anwendungen: • Flachkollektoren • Luftkollektoren • Vakuumröhrenkollektoren Produktvorteile Reflexion: • 10 Jahre Material-Garantie • Witterungsbeständig durch Nano-Composite • Optimierte höchste solare Reflexion • UV-Beständig • Hitzebeständig • Reinigungsfreundlich • Verformbar • Flexibel • Kratzfest • Keine Delamination • Niedrige Energiebilanz • Umweltfreundliches / emissionsfreies Herstellungsverfahren Anwendungen: • Röhrenkollektoren(CPC Compound Parabolic Concentrator) • Parabolrinnenkraftwerke (CSP Concentrated Solar Power) • Photovoltaik (CPV Concentrated Photovoltaik) • Solarkocher • Heliostaten

Company Profile of Alanod-Solar GmbH & Co. KG

A service of glasssglobal.com, an affiliate of glasssglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressmaterial durch eine dritte Partei beigelegt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird. www.glasssglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH