

Mit der Kraft der Sonne



Mit der Kraft der Sonne

SOLARTIGER Technologie steht für Wasserentzug mit möglichst wenig Energieaufwand. Es werden natürliche Ressourcen wie Sonnenenergie oder die natürliche Schwerkraft genutzt.

Die Sonne steht uns mit ihrer Energie unbegrenzt zur Verfügung.

Diese Energie wird von uns direkt zur Verdampfung von Wasser genutzt.

Dadurch werden Schlämme aller Art in Ihrer Masse und Ihrem Volumen reduziert.

Zur **Verdampfung von 1.000 l Wasser** werden rein physikalisch etwa **720 kW thermischer Energie** benötigt.

Mit unserer Technik wird der Energieeinsatz auf **20 kWh elektrischer Energie** reduziert.

Unsere Produkte stehen damit für nachhaltige Wirtschaftlichkeit.

Dies ist auch der Grund, warum wir bestrebt sind, Trocknungsanlagen zu betreiben und das Verfahren weiter zu entwickeln.



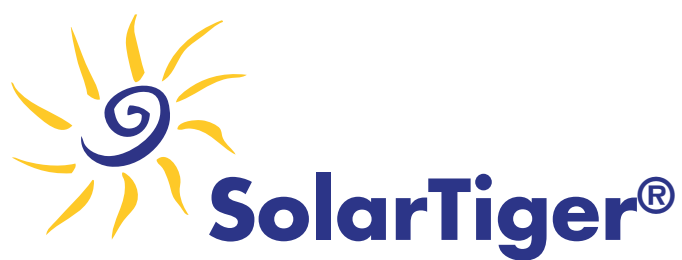
Grüne Technologie für die Zukunft

Das Bestreben, unseren Kunden optimale Lösungen anbieten zu können, hat zur Entwicklung weiterer Technologien geführt.

Mit natürlicher Solarenergie wird dem Klärschlamm Wasser entzogen und somit die Schlammmenge erheblich verringert. Durch diese Massenreduktion werden Verwertungs- und Transportkosten auf ein Minimum reduziert.

Z. B. bei Verwendung unseres intelligenten Energiekonzeptes produzieren Sie die Energie, die Sie zum Betrieb der solaren Klärschlamm-trocknung benötigen. Ihr aktiver Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz kann wirtschaftlich sein.





SolarTiger GmbH
A- 4942 Gurten, Freiling 23
Tel. +43 (0) 7757 6328-0 | Fax. DW 15
e-mail: office@solartiger.at