

# *Solarthermische Systeme für die Industrie*



aschoff  
solar

Energie von der Sonne  
- einfach, effizient und wirtschaftlich



Export Award Bavaria

# Aschoff Solar

Aschoff Solar ist ein deutsches Unternehmen und bietet solarthermische Lösungen für die Industrie. Die Systeme von Aschoff Solar wurden mit der Industrie für die Industrie entwickelt und kombinieren die Vorteile der europäischen und internationalen Solartechnologie. Deutsches Know-how und eine langjährige Erfahrung im Solarbereich sowie im Anlagenaufbau gewährleisten eine hohe Leistung, Zuverlässigkeit und hervorragende Amortisationszeiten.

- Optimierung der Energiekosten
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Der schnelle, intelligente und profitable Weg zu einer ökologischen Produktion und einem positiven Image

## Anwendungen für Solarthermische Systeme



Lederindustrie



Textilindustrie



Flaschenwaschanlagen

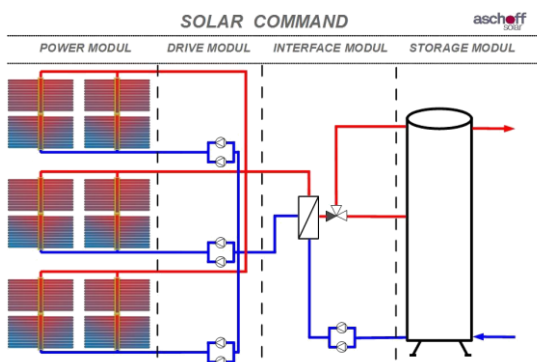


Lackieranlagen



Vorwärmung von Kessel-Speisewasser

## Solarthermische Systeme von Aschoff Solar



### FUNKTIONEN

- Hohe Effizienz durch die *SMART PIPE* Technologie
- Niedriger Druck, niedrige Kosten
- Flexibilität und Zuverlässigkeit durch modularen Aufbau
- Wenig Wartung aufgrund hochwertiger Komponenten
- Hohe Intelligenz durch *SOLAR COMMAND*

### Module

- *POWER MODULE* mit hocheffizienter *SMART PIPE* Technologie
- *DRIVE MODULE* mit hochqualitativen Komponenten von europäischen Marken
- *INTERFACE MODULE* mit hocheffizienten und intelligenten Komponenten
- *STORAGE MODULE* individuell auf den Betrieb angepasst
- *SOLAR COMMAND* für eine umfassende Prozessautomation und Online-Zugang

# Die **SMART PIPE** Technologie

Unsere **SMART PIPE** Technologie basiert auf drucklosen Solarsystemen, in denen das Wasser direkt in den Vakuumröhren fließt. Das sorgt für eine hohe Effizienz und der hohe Wasserinhalt gewährleistet stabile Betriebszustände. Kombiniert mit dem Zwangsumlauf durch drehzahlgeregelte Solarpumpen wird eine hohe Effizienz in allen Betriebszuständen gewährleistet.

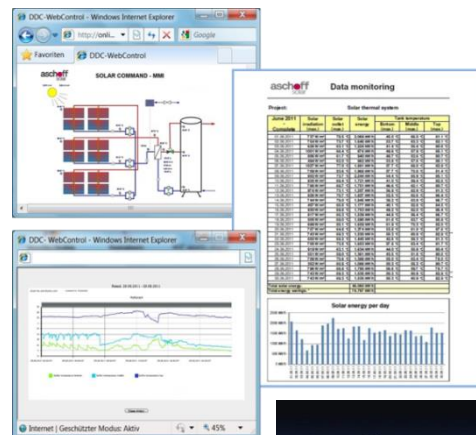


## **SMART PIPE** – effizient und sicher

- Hocheffiziente Vakuumröhren mit bester Wärmedämmung
- Vakuumröhren mit Wasser befüllt für direkten Wärmeübergang
- Wenig Materialien, geringe Kosten
- Hoher Wasserinhalt der Röhren gewährleistet einen sicheren Betrieb
- Einfach zu reinigen, keine Wartung

## Der **SOLAR COMMAND**

- Online-Regelung und -Überwachung
- Bidirektionale Kommunikation
- Tägliche Energieeinsparberichte
- Langzeit-Datenbankaufzeichnung zur Auswertung für Optimierungen und Betriebsanalysen
- Systeme sind mit dem Service-Center zur vorbeugenden Wartung verbunden
- Vorbereitet für die industrielle Ethernet-Kommunikation



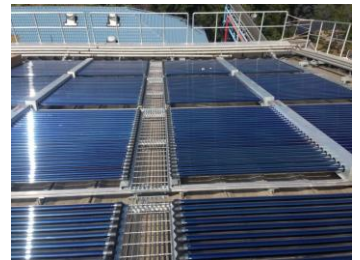
## Unsere Qualität



Unterkonstruktion und Kollektoren basierend auf Aluminium und Verwendung Europäischer Marken

# Warum Aschoff Solar

- Geringe Amortisationszeiten
- *SOLAR COMMAND* mit bidirektionaler Prozessautomation
- Modularer Aufbau für zukünftige Erweiterungen und hoher Zuverlässigkeit
- Individuell auf Ihren Betrieb angepasst
- Vorbeugende Wartung in Dialog mit der Systemsteuerung
- *SMART PIPE* Technologie gewährleistet Effizienz und Zuverlässigkeit



**Aschoff Solar GmbH**  
Höhenweg 8  
91580 Petersaurach  
Germany

Tel +49-(0)9872-486 289-0  
Fax +49-(0)9872-486 289-9  
contact@aschoff-solar.com