

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIONSKAPAZITÄT BEI BITUMENPRODUKTEN DURCH VORWÄRMUNG DER MINERALISCHEN FÜLL-UND ROHSTOFFEN

INNOVATIVE TECHNOLOGIE FÜR DEN ENERGIEEFFIZIENTEN BETRIEB



Vorwärmen von Kalkstein und anderen mineralischen Füllstoffen

Die Vorwärmung von Rohstoffen kann bei der Herstellung von Produkten auf Bitumenbasis, wie Schindeln und Membranen, die Produktionskapazität erheblich steigern, ohne die Qualität zu beeinträchtigen. Das Erhitzen der verschiedenen Füllmaterialien verringert die Verweilzeit in der Mischstufe, da die Füllstoffe bereits vorgewärmt sind, und erhöht somit den Durchsatz.

Vorteil durch Solex

Für die mineralischen und abrasiven Füllstoffe bietet Solex hocheffiziente Wärmetauscher mit Wärmetauscherplatten an. Der Solex-Wärmetauscher ermöglicht einen guten Wärmeübergang bei geringem Energieverbrauch und nahezu null Emissionen.



Erhöhte Energieeffizienz

Die Energieeffizienz der Gesamtanlage wird auch durch die Verwendung von Niedertemperatur-Thermoöl verbessert.

Hohe Produktqualität

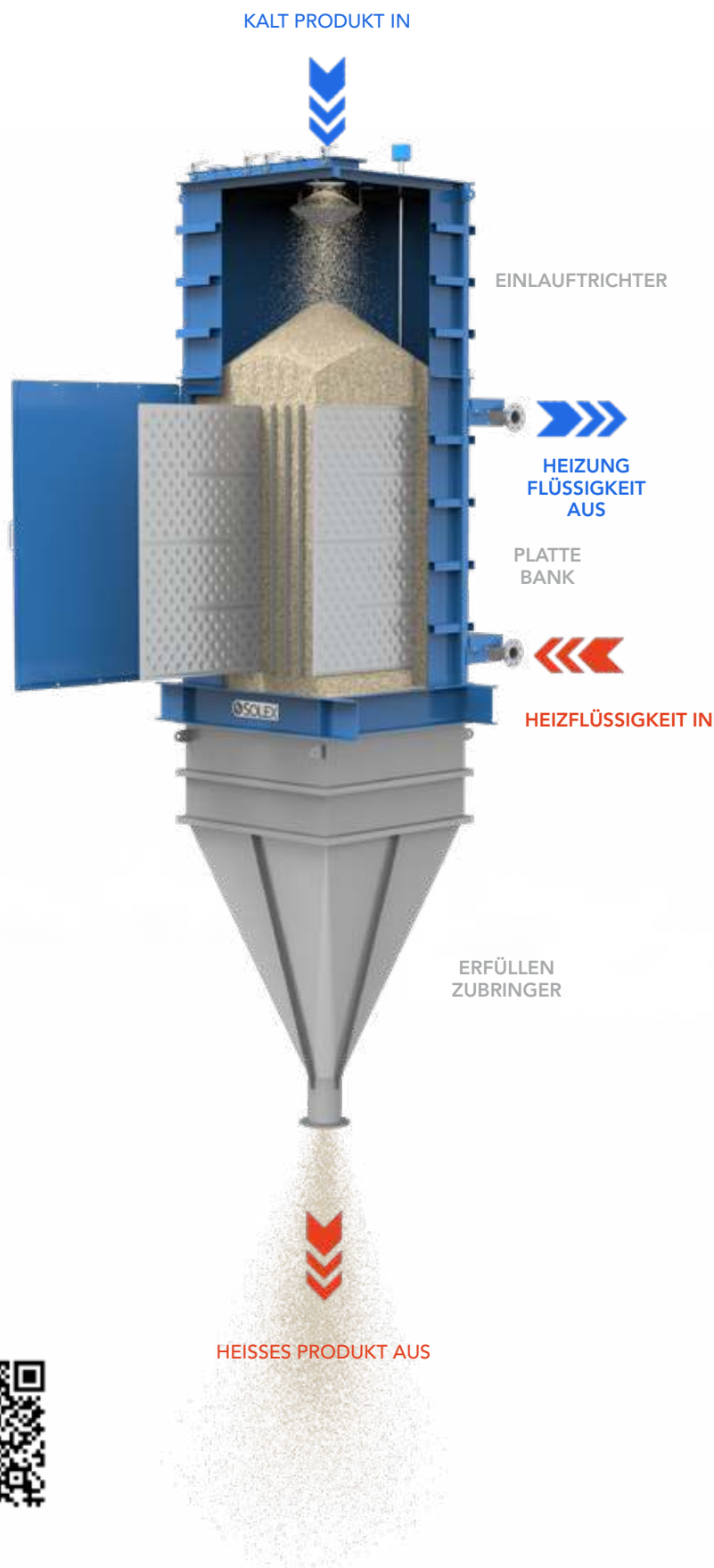
Das Vorwärmen der Rohstoffe erhöht die Qualität der Schindeln. Beispielsweise erreichen die Granulate eine bessere Haftung auf dem Bitumen der Schindeln, wenn sie vor dem Aufbringen erwärmt werden.

Geringer Abrieb

Der Solex-Wärmetauscher ist in der Lage, hoch abrasive Materialien effektiv zu erwärmen, ohne den Wärmetauscher oder die Wärmeübertragungsplatten zu beschädigen oder zu verschleifen. Ein gleichmäßiger Materialfluss durch den Wärmetauschers gewährleistet niedrige Materialgeschwindigkeiten und hohe Wärmeübertragungseffizienz.

Kompaktes und modulares Design

Die vertikale Konstruktion des Solex-Wärmetauschers benötigt nur eine sehr geringe Grundfläche. Dadurch kann der Solex-Wärmetauscher problemlos in neue Anlagen integriert und in bestehende Anlagen nachgerüstet werden. Dadurch können einfach und ideal Kapazitätserhöhung erzielt werden. Der modulare Aufbau bietet ein hohes Maß an Flexibilität und trägt zur Optimierung der Anlagen bei.



Solex Thermal Science Inc.
250, 4720 — 106 Ave. S.E.
Calgary, AB, Canada T2C 3G5
Tel: +1 403 254 3500
Fax: +1 403 254 3501
www.solexthermal.com

