



Tanklagersysteme

Schwimmende Tankabsaugung

Schwimmdachentwässerung

Skimmer

Know How & Beratung direkt vom Hersteller mit jahrzehntelanger Erfahrung



- **Wir dichten radial**
daraus resultiert die maximale Anzahl an möglichen Dichtungswerkstoffen und höhere Standzeit gegenüber axialem Dichtprinzip
- **DUPLEX, SUPERDUPLEX, HASTELLOY, ALUMINIUM...**
wir verarbeiten alle kompatiblen Sonderwerkstoffe
- **ASME, NACE, NORSOKE, DIN...**
wir fertigen nach allen gewünschten Richtlinien
- **Sonderanschlüsse nach Kundenspezifikation**
- **IGATEC-Rohrdrehgelenke**
aus niedrig legiertem Stahl (z.B. St52-3,...) werden gasnitriert. Das bedeutet maximale Oberflächenhärte bei gleichzeitig optimiertem Korrosionsschutz
- **Zulassungen**
TA-Luft
VdS
ISO 9001:2008

Stammhaus

IGATEC GmbH &
IGATEC International GmbH
Siemensstraße 18
D-67346 Speyer

Tel.: +49 (0)6232 91 904-0
Fax: +49 (0)6232 91 904-990
eMail: info@igatec.de

Niederlassung

IGATEC International GmbH
Profilstraße 6
D-58093 Hagen

Tel.: +49 (0)2331 36 788-0
Fax: +49 (0)2331 36 788-11
eMail: info@igatec-international.de

Schwimmdachentwässerung

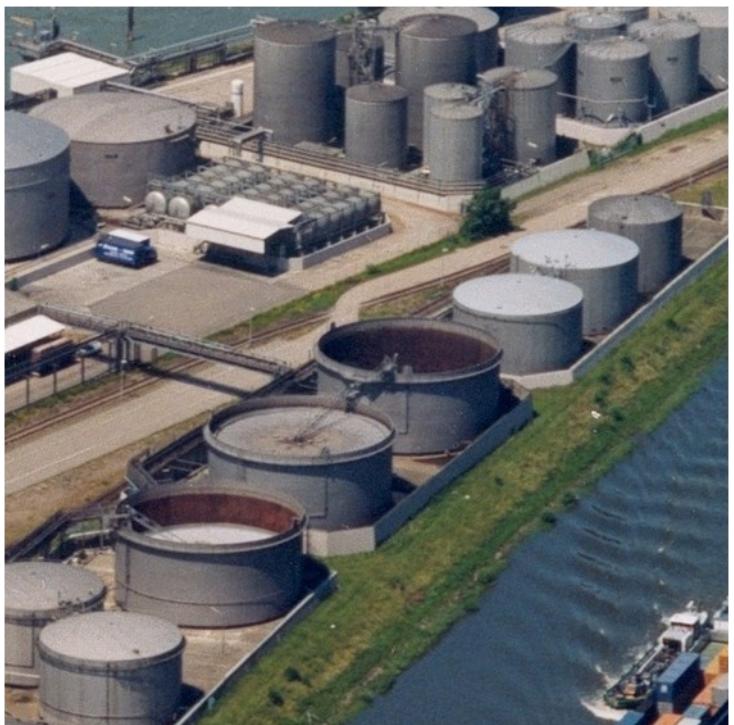


Die **Schwimmdachentwässerung** ist ein System, das aus einer Kombination von Rohren und **IGATEC-Rohrdrehgelenken** besteht und damit während der Bewegung des Rohrleitungssystems den kontinuierlichen Transport von Flüssigkeiten gewährleistet.

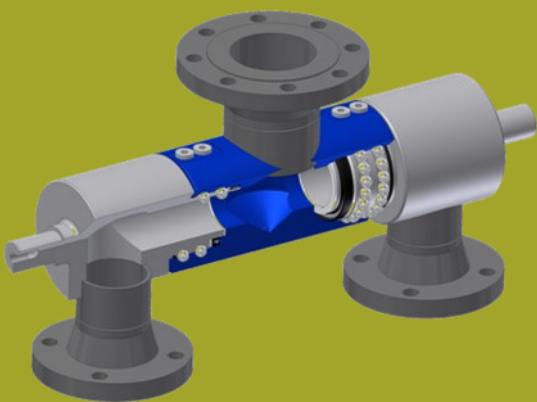
Durch diese Konstruktion kann bestimmten Anforderungen, die sich im Bereich Tanklager ergeben, optimal entsprochen werden.

Mit Hilfe der **IGATEC-Schwimmdachentwässerung** kann unabhängig vom Füllstand des Vorratstanks kontinuierlich Regenwasser, welches sich auf dem schwimmenden Dach von Tanks ansammelt, abtransportiert und so der Druck auf das Schwimmdach reduziert werden.

Mit diesen Systemen können Überflutungen und damit die Kontamination der Produkte durch Regenwasser zuverlässig vermieden werden.



Schwimmdachentwässerung



Rohrdrehgelenk Typ SO-W

Ausführungen:

Nennweite	DN80 / 3" bis DN300 / 12"
Werkstoffe	Stahl, Edelstahl,...
Dichtungswerkstoffe	PTFE, NBR, Viton
Anschlüsse	Nach Kundenspezifikation
Rohrdrehgelenktyp	W, LW, SO-W

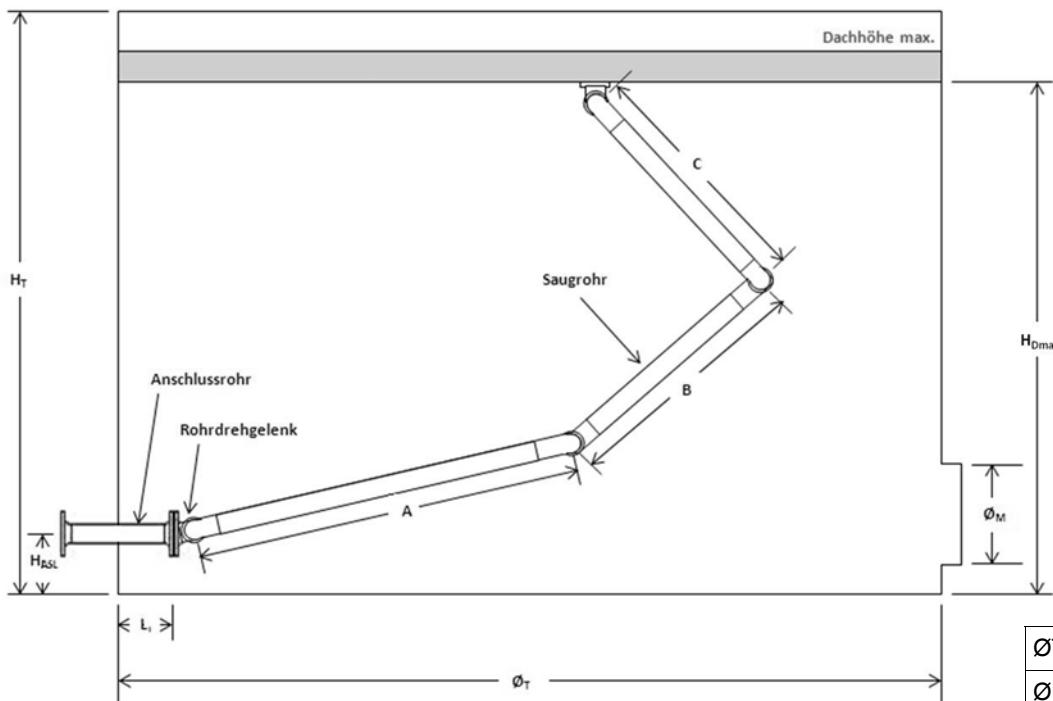
Die **Schwimmdachentwässerungen** der **IGATEC** zeichnen sich insbesondere aus durch:

- Einsatz von langlebigen, zuverlässigen **IGATEC-Rohrdrehgelenken**, die speziell auf den Einsatzfall und das zu transportierende Medium zugeschnitten sind
- Einfache Handhabung und Bewegung der Systeme durch **IGATEC-Rohrdrehgelenke**
- Stabiles System, insbesondere im Gegensatz zu Schlauchsystemen: kein Verdrallen und keine Gefahr von Knickbrüchen
- Einfache Installation
- Korrosionsresistenz
- Keine Wirbelbildung im Tank
- Durch Vielzahl an Werkstoffen und Rohrdrehgelenktypen sind Systeme für nahezu jeden Tank und jedes Produkt möglich
- Kundenindividuelle Planung, Konstruktion, Fertigung und Montage unter Berücksichtigung der speziellen Bedingungen des Tanks und des Produkts



Schwimmdachentwässerung

Schwimmdachentwässerung bei hohem Produktfüllstand



$\emptyset T$	Tankdurchmesser
$\emptyset M$	Durchmesser Mannloch
H_{Dmax}	Dachhöhe max.
H_D	Dachhöhe
H_{ASL}	Höhe Anschluss-saugleitung
L_i	Innere Länge
A, B, C	Rohrlängen
H_T	Tankhöhe

Schwimmdachentwässerung bei niedrigem Produktfüllstand

