

# ALIGA-EST

Vertikales Schnellauftor für  
Tiefkühlbereiche



**ALIGA-TOR**  
SAVE YOUR ENERGY

## ALIGA-EST

Das ALIGA-EST (EnergieSparTor) ist das erste Schnellauftor der Welt, welches die positiven Eigenschaften von den bekannten Schiebe- und Schnellauftoren in einem Produkt vereint. Das ALIGA-EST kann sowohl auf der Warm-, als auch auf der Tiefkühlseite montiert werden und verfügt über eine Notöffnungsfunktion.



**-30°**



## Einsatzgebiete

Das ALIGA-EST revolutioniert den Begriff „Tor“, da das Produkt von Grund auf konzeptionell an die Bedürfnisse der Tiefkühlanwendung entwickelt wurde. Alle bislang in diesem Segment eingesetzten Toranlagen konnten den Anforderungen aufgrund von vorhandenen Kältebrücken nicht gerecht werden. Auch der Einsatz zusätzlicher Heizungen konnte dieses Problem nicht zufriedenstellend lösen.

## Kühlung

Die gesamte Konstruktion wurde unter Vermeidung von jeglichen Kältebrücken neu entwickelt und besteht aus ISO Sandwichpaneelen. Dieses Konzept schützt nicht nur die gesamte Mechanik und Elektrik der Toranlage, sondern erlaubt zudem den Einsatz im Tiefkühlbereich von bis zu -30°C. Mit einem Upgrade sogar für Schockräume bis zu -40°C.



## Hohe Laufgeschwindigkeit

Mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 2,5 m/s und einer Schließgeschwindigkeit von 1,5 m/s, beschleunigt das ALIGA-EST wie kein anderes Tiefkühltor Ihre Arbeitsprozesse - Wartezeiten werden minimiert und der Energieverlust stark reduziert.

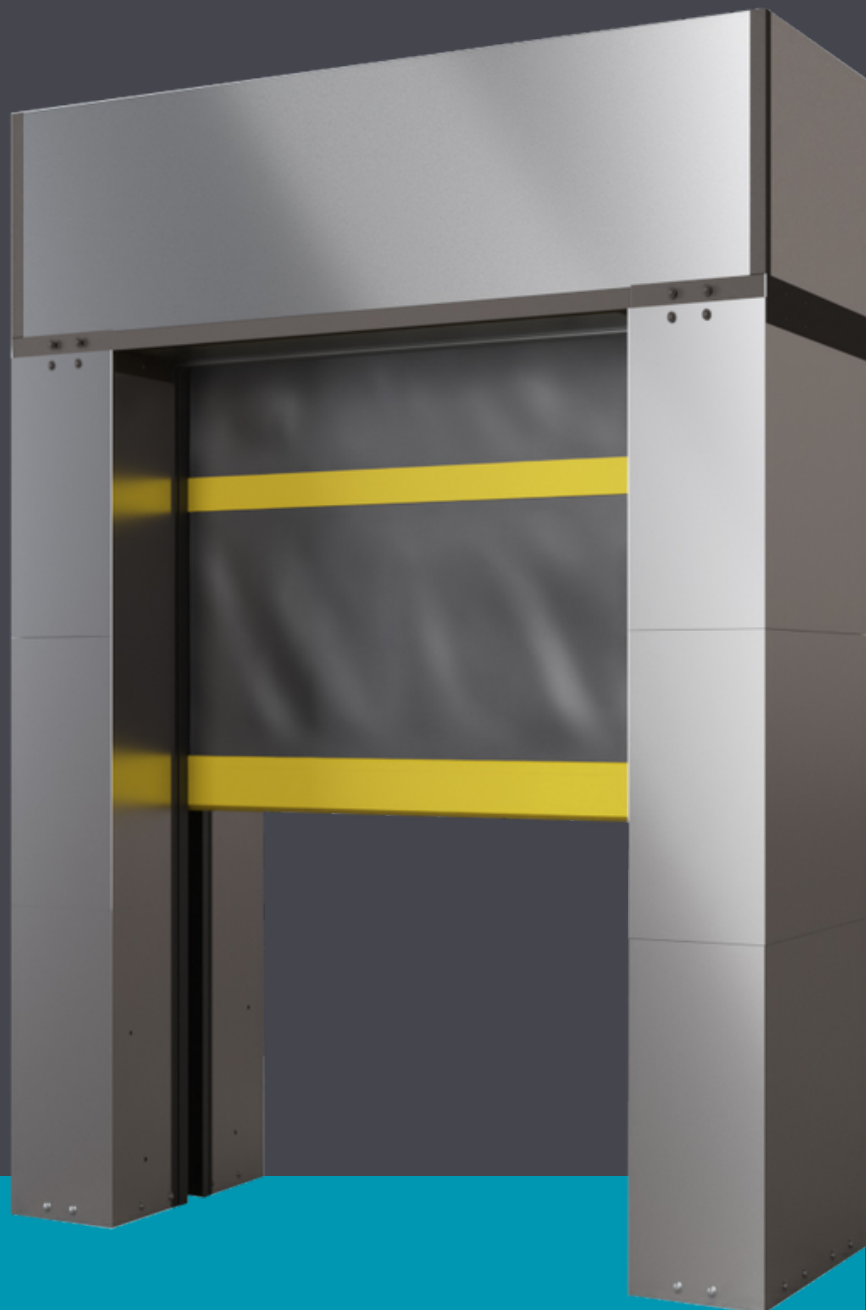


## Technische Details

- Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar auf bis zu 2,5m/s
- Schließgeschwindigkeit bis zu maximal 1,5 m/s
- Antrieb 1,5 KW
- Systemwert (Uf) 0,31 W/qm/K
- Sicherheiten: Sicherheitsleiste, Sicherheitslichtschranke
- Modulbauweise mit 3 Bauteilen
- 230V Frequenzumrichter Steuerung
- Für Kühlbereiche bis zu -30°C
- Mit einem Upgrade sogar für Schockräume bis zu -40°C

## ALIGA-EST

Eines der wenigen Tiefkühltoore, welches auf der Warm- und auf der Kaltseite montiert und zuverlässig betrieben werden kann. Der Torflügel besteht aus insgesamt vier verschiedenen Isolationsschichten. Aus jeweils zwei Außenbehängen und jeweils zwei Isolierbehängen, die eigens für das EST entwickelt worden sind. Diese Konstruktion bildet zusätzlich drei Luftschichten, die zur Isolation beitragen. Die Kombination aus Isolations- und Luftschichten ergeben den sehr hohen Isolationswert mit einem Wärmedurchlasskoeffizienten von 0,31W/qm/K bei einer Stärke von lediglich 80mm.



# Vertriebsteam



**Tobias Bschorr**

Tel.: +49171/3254091  
t.bschorr@aliga-tor.de



**Valeri Bleichrot**

Tel.: +49171/3273221  
v.bleichrot@aliga-tor.de



**ALIGA-TOR**  
SAVE YOUR ENERGY

Aliga-Tor GmbH  
Im Gewerbepark 7  
49326 Melle  
Tel.: 05422/921070  
info@aliga-tor.de

[www.aliga-tor.de](http://www.aliga-tor.de)