

Montageanleitung Magnettür Ergänzungssatz CTS

Mit einem Magnettür Ergänzungssatz CTS können Kühlraumtüren einfach mit einem Magnetverschluss nachgerüstet werden. Im täglichen Gebrauch kann damit die Türe auch mit vollen Händen geschlossen werden und damit unnötiger Energieverlust vermieden werden. Zudem ist es eine kostensparende Alternative, wenn einmal ein bestehender Griff mit Verschluss defekt ist.

Benötigtes Material für die Montage

- **Magnettür Ergänzungssatz CTS**
- Akkuschrauber mit Bohrer 5mm
- Biteinsatz für Torx T30
- Nietzange



VORSICHT:

Die verwendeten Magnete können sehr stark aneinander haften und bei unsachgemässer Handhabung Quetschungen verursachen!

Empfehlung: Die Magnetklötze beim Bohren in genügendem Abstand halten, um Späne an den Magneten zu verhindern

Technische Voraussetzungen:

Die zu modifizierende Türe muss sauber schliessen und sollte mit steigenden Scharnieren ausgerüstet sein. Die Dichtung darf erst auf den letzten ca 10 cm am Boden zu schleifen beginnen

Es empfiehlt sich, die Kühlraum oder Tiefkühlraumtüre gleichzeitig mit der Modifikation auf eine saubere und einwandfreie Dichtung zu überprüfen und gegebenenfalls die Scharniere korrekt einzustellen.

Nur mit einer einwandfrei eingestellten Türe können Sie den vollen Nutzen des **Magnettür Ergänzungssatzes CTS** erreichen

Hinweis:

Diese Anleitung dient sinngemäss auch für die kleineren Verstärkungshalter ohne Griffunktion

Vorbereitung zur Montage des Magnettür Ergänzungssatz CTS

Damit der **Ergänzungssatz CTS** passend hergestellt werden kann, braucht es ein paar minimale Angaben:

- ☐ die Dicke des Türauftrages. Im Bild ist dieses Mass mit **X** gekennzeichnet. (In diesem Beispiel beträgt der Türauftrag **X** = 90mm.)

Am einfachsten geht die Messung mit einem Winkel mit einer Messskala. Ist kein solcher verfügbar, kann die Dicke auch mit einem normalen Meterstab gemessen werden.

Wichtig, die Messung immer mit geschlossener Türe vornehmen!



- ☐ Scharnierseite = links
- ☐ Schanierseite = rechts

Mass X = mm

Lichtmass Türe Breite = mm Höhe = mm

Benötigte Ausführung

- ☐ Einzelgriff
- ☐ Verstärkungsmagnete

Zur Sicherheit senden Sie uns noch eine Foto mit der Gesamtansicht der Türe

Bitte senden Sie Ihre Kontaktdaten zusammen mit Bild und Angaben an:

MagnetCTS@cooltec-solutions.ch

wir werden uns umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen.

Montage des Magnettür Ergänzungssatz CTS

Schritt 1:

Material:

- Griffplatte
- Akkuschrauber mit Bohrer 5mm
- Nietzange und zwei Nieten 5x10mm

Arbeitsschritt:

- Ist die Griffplatte noch mit einer Folie geschützt, empfiehlt es sich, die Folie am Ende der Montage abzunehmen.
- Griffplatte auf der gewünschten Höhe hinhalten und mit dem Akkuschrauber und dem 5mm Bohrer das obere linke Loch bohren. Anschliessend wird der Griff gleich mit der Niete 5x10mm fixiert.



- Nun wird auf der Stirnseite das untere Loch gebohrt und mit einer Niete 5x10mm fixiert.
- Die Griffplatte ist nun fest mit dem Türblatt verbunden und die weiteren Nieten können wie im nächsten Schritt beschrieben befestigt werden.

Schritt 2:

Material:

- Akkuschrauber mit 5mm Bohrer
- Nietzange und vier Nieten 5x10mm

Arbeitsschritt:

- Die restlichen Löcher für die Befestigung des Türgriffs werden gebohrt und mit den Nieten 5x10mm befestigt.



Schritt 3:

Setzen Sie probeweise den

- Magnetklotz Rahmenseite
- Magnetklotz Türseite
- Diverse Distanzklötze

so zusammen, dass die *Höhe dieser Teile = dem Mass X -1mm* entspricht.



Schritt 4:

Material:

- Akkuschrauber mit 5mm Bohrer
- Einwegbohrlehre
- Magnetklotz Rahmenseite (ohne Stopfen)
- Nietzange und zwei Nieten 5x20mm

Arbeitsschritt:

- Dieser Arbeitsschritt in geschlossenem Türzustand vornehmen.
- Die Einwegbohrlehre wird in dem oberen Senkloch platziert und danach wird ein Loch mit dem Akkuschrauber und 5mm Bohrer in den Türrahmen/ die Kühlzellenwand gebohrt. Das gleiche wiederholt sich mit dem unteren Loch.

- Anschließend kann der Magnetklotz mit zwei Nieten befestigt werden. **Achtung: Starke Magnete!**





Schritt 5:

Material:

- Akkuschrauber mit Biteinsatz Torx T30
- 2 Senkschrauben M6
- Magnetklotz Türgriff (mit Stopfen)
- Set Distanzklotz
- Kantenschutz

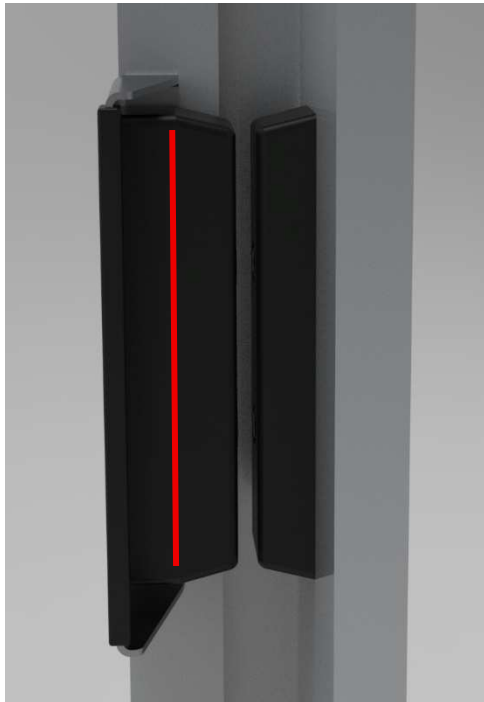
Arbeitsschritt:

- Als nächstes wird der Magnetklotz des Türgriffs mit den zwei Senkschrauben M6 und den entsprechenden Distanzklotzen an der Griffplatte befestigt.

Vorsicht: Der Schraubeinsatz kann möglicherweise durch den Magneten angezogen werden.

- Abschliessend wird der Kantenschutz seitlich auf den Griff geklickt.





Schritt 6 Justierung falls notwendig

Jedes Set wurde für die verwendeten Türstärke gefertigt und mit verschiedenen Distanzbalken, welche zusammengesetzt werden können geliefert. Die korrekte Position ist erreicht, wenn zwischen den zwei Magnetklötzen noch ein Luftspalt von 0.2 bis 1.5mm erreicht ist. Mit einer sauberen und vollständigen Türdichtung ist der Anpressdruck ausreichend, um einen Luftaustausch zwischen der Aussen- und Innenseite zu verhindern.

Wenn zwischen den beiden Magnetklötzen zu viel Luft ist und kann die Anziehungskraft der Magnete zu schwach ist. Kann an der roten Stelle zwischen Magnetklotz und Distanzklotz eine oder mehrere 0.6mm Unterlegeplatten dazwischen geklemmt werden. oder die Distanzbalken sind zu ergänzen Dazu sind die Schrauben noch einmal zu lösen, damit die Unterlegeplatten eingelegt werden können.

Die Montage des **Magnettür Ergänzungssatz CTS** ist damit beendet. Der **Ergänzungssatz** muss nicht periodisch gewartet werden, da keine beweglichen Teile vorhanden sind. Trotzdem empfiehlt es sich, anlässlich der Wartung der Türe (Scharniere, Dichtungen kontrollieren) einen kurzen Blick auf die Magnetklötze zu werfen und eventuell vorhandene Verunreinigungen sorgfältig zu entfernen.