# Kassetten

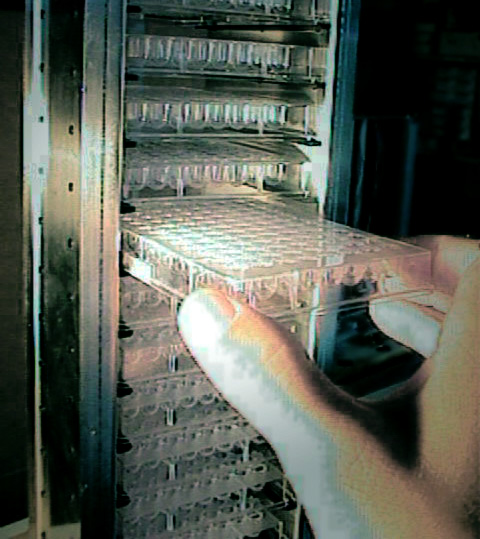
## Buffer Kassetten

Die Kassetten ermöglichen ein einfaches und bequemes Be- und Entladen der Lagerproben und können außerhalb der Klimakammer vorbereitet werden. Sobald die Proben vorbereitet sind, können sie schnell in die Klimakammer des Kiwi-Geräts gebracht werden.

Es gibt eine große Auswahl an Kassettentypen. Vergewissern Sie sich, dass Sie mit der richtigen Kassettengröße arbeiten, die zu dem von Ihnen verwendeten Plattentyp passt.

|  |  |
| --- | --- |
| stop_B | **Vorsicht!** |
| * Trageschienen dürfen nicht hinzugefügt, gebogen oder entfernt werden. |
| * Wenn Kasetten mit unterschiedlichen Steigungshöhen innerhalb desselben Systems verwendet warden, stellen Sie sicher, das seine zuvor entfernte Kassette wieder in genau dieselbe Position gebracht wird. Fehler, dia auf diese Weise erzeugt warden, führen zu nicht gefundenen Zielen oder Abstrürze. |
| * Nu rein geschulter Systemintegrator darf die Gerätekonfiguration ändern und den Lift entsprechend zurücksetzen. |

Die Kassetten sind an der Vorderseite zum Laden geöffnet.



Plastic Rail

Cassette Side Wall

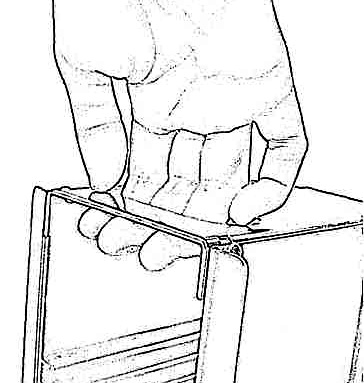
Plate (MTP)

Um eine Platte in die Kassette einzulegen, wählen Sie die Ebene und schieben Sie die Platte entlang der Schienen in Richtung der Rückseite der Kassette. Heben Sie die Vorderseite der Platte leicht an, um eine übermäßige Abnutzung der Haltedüsen am vorderen Ende der Schienen zu vermeiden. Achten Sie beim Einlegen der Platten darauf, dass sie alle nach hinten in die Kassette geschoben werden. Herausstehende Platten können zu Kollisionen mit dem Handler führen und diesen beschädigen.

Die Kassetten müssen mit großer Sorgfalt behandelt werden. Beim Verlassen des Werks sind sie auf 1 mm genau ausgerichtet. Falsch ausgerichtete Kassetten müssen zur Neuausrichtung eingeschickt werden. Falsch ausgerichtete, gekippte oder verbogene Kassetten können zu Fehlern in der Handhabung führen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn die Kassetten vollständig mit Platten beladen sind.

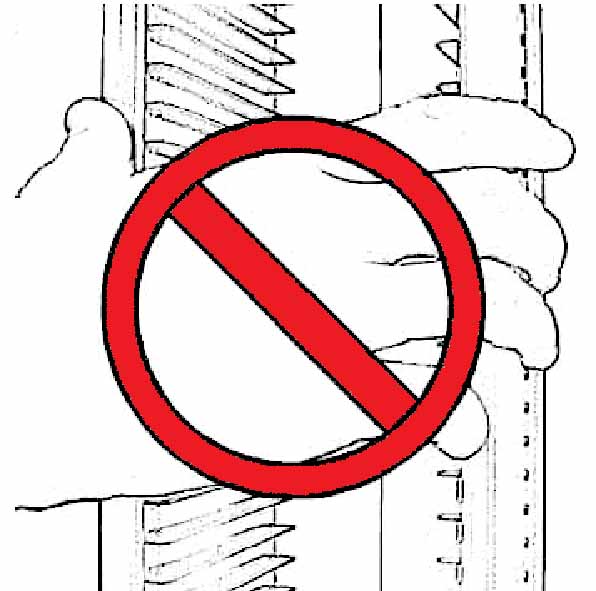
Das Karussell muss sauber gehalten werden, da Partikel die Kassette zum Kippen bringen können. Legen Sie die Kassetten nicht auf den Boden, da sie Staub usw. aufnehmen können. Lagern Sie Kassetten immer in der Klimakammer oder auf sauberen Oberflächen.

Verwenden Sie den Kassettengriff zum Transport der Kassetten. Wenn Sie die Kassette am Griff anheben, neigt sie sich leicht nach hinten, um zu verhindern, dass die Platten nach vorne verrutschen.



Cassette Handle

Wenden Sie niemals Kraft auf die Kassetten an. Lassen Sie eine Kassette nicht fallen, da sie durch mechanische Stöße dejustiert wird. Heben Sie eine Kassette niemals an ihren Seitenwänden an. Dadurch können sich die Seitenwände der Kassette verbiegen. Verbogene Seitenwände führen dazu, dass die Platten beim Be- und Entladen blockieren.



Cassette Side Wall

Im seltenen Fall einer Blockade mit der ausgefahrenen Schaufel in der Kassette muss die Schaufel vorsichtig nach hinten geschoben werden, bis sie sich frei bewegen lässt. Dann kann die Kassette herausgenommen werden.



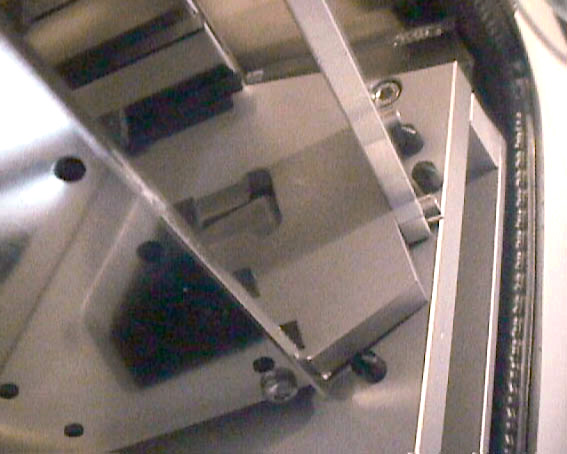
Carousel

Cassette Back

Cassette

Cassette Handle

Die Kassetten sind durch Ausrichtungsschienen am Karussell befestigt. Die Kassetten können zur Entnahme leicht nach hinten (in Richtung der vorderen Öffnung) gekippt werden. Um eine Kassette zu laden, richten Sie die Rückseite der Staplergrundplatte an der Kassettenausrichtungsschiene aus. Schieben Sie die Kassette nach vorne, bis sie senkrecht steht. Die Kassette sollte nun fest auf der Kassettenplatte stehen. Sie darf sich nicht bewegen.



Cassette Alignment Rail

Cassette Base Plate

Carousel

Um eine Kassette zu entfernen, ziehen Sie den Staplergriff leicht nach hinten und kippen Sie ihn, dann heben Sie die Kassette an, bis sie sich von der Kassettenausrichtungsschiene löst. Verwenden Sie für diesen Vorgang beide Hände. Wenden Sie keine Gewalt an.

|  |  |
| --- | --- |
| stop_B | Vorsicht! |
| * Achten Sie darauf, dass ALLE Platten noch hinten in die Kassette geschoben warden. Über die Vorderseite der Kassette hinausragende Platten können eine Kollission mit der Schaufel des Umschlaggerätes verursachen. |
| * Heben Sie die Kassetten nur an den Kassettengriffen an. |
| * Lassen Sie Kassetten nicht fallen. Falsch ausgerichtete Kassetten können Handhabungsfehler verursachen. |
| * Kassetten mit Kunststoffschienen nicht autoklavieren. Verwenden Sie eine Desinfektionslösung für die Sterilisation. Alle Edelstahlkassetten können autoklaviert warden. |
| * Halten Sie die Kassettenplatte sauber. Partikel können Kassetten kippen. |

## Storage Kassetten

Die STC-Lagerkassetten befinden sich innerhalb des Wagensystems des Lagers. Sie können aus dem Lager entnommen werden, um sie gegen andere Formate auszutauschen oder in Notfällen.

Es gibt eine große Auswahl an Kassettentypen. Achten Sie darauf, dass Sie mit der richtigen Kassettengröße arbeiten, die zu dem von Ihnen verwendeten Plattentyp passt.

|  |  |
| --- | --- |
| stop_B | **Vorsicht !** |
| * Die Trageschienen dürfen nicht gebogen warden. |
| * Wenn Kassetten mit unterschiedlichen Steigungshöhen im gleichen System verwendet warden, stellen Sie sicher, das seine zuvor entnommene Kassette wieder in genau die gleiche Position gebracht wird. Solche Fehler führen dazu, dass Ziele nicht gefunden warden oder das System abstürzt. |
| * Änderungen an der Gerätekonfiguration dürfen nur von geschulten Technikern vorgenommen warden. |

Die STC-Kassetten (siehe Abbildung unten) sind an der Vorderseite zum Laden geöffnet.



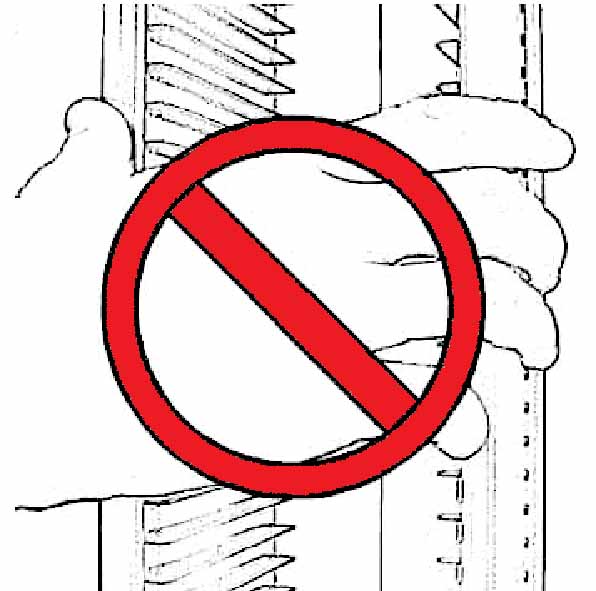
Um eine Kassette aus dem Lagerraum zu entnehmen, heben Sie die Kassette an und bewegen Sie sie in Richtung der offenen Seite der Kassette. Die Kassette wird frei und kann nach oben in den Servicebereich gehoben werden. Wenn sich im Inneren der Kassette Platten befinden, ist besondere Vorsicht geboten. Kippen Sie die Kassette in Richtung der geschlossenen Seite, um zu verhindern, dass etwas aus der Kassette herausfallen kann.

Um die Kassetten wieder einzubauen, müssen sie aus dem Servicebereich in den Lagerbereich abgesenkt werden. Die Kassette muss auf die Öffnungen in den Wagen ausgerichtet werden. Die Haken auf der Rückseite der Kassette müssen mit den Öffnungen übereinstimmen. Wenn dies der Fall ist, muss die Kassette nach unten geschoben werden, bis sie ganz unten ist. Die Position kann bestätigt werden, indem die Höhe der oberen Platte mit der daneben liegenden Kassette verglichen wird. Überstehende Platten können zu Kollisionen mit dem Handlingsgerät führen und dieses beschädigen.

Die Kassetten müssen mit großer Sorgfalt behandelt werden. Beim Verlassen des Werks sind sie auf 1 mm genau ausgerichtet. Falsch ausgerichtete Kassetten müssen zur Neuausrichtung eingeschickt werden.

Falsch ausgerichtete, gekippte oder verbogene Kassetten können zu Handhabungsfehlern führen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn die Kassetten vollständig mit Platten beladen sind.

Wenden Sie niemals Kraft auf die Kassetten an. Lassen Sie eine Kassette nicht fallen, da sie durch mechanische Stöße dejustiert wird. Heben Sie eine Kassette niemals an ihren Seitenwänden an. Dadurch können die Seitenwände der Kassette verbogen werden. Verbogene Seitenwände führen dazu, dass die Platten beim Be- und Entladen blockieren.



Cassette Side Wall

|  |  |
| --- | --- |
| stop_B | Vorsicht ! |
| * Achten Sie darauf, dass ALLE Platten nach hinten in die Kassette geschoben warden. Über die Vorderseite der Kassette hinausragende Platten können eine Kollission mit dem Lift verursachen. |
| * Heben Sie die Kassetten nur an den Kassettengriffen an. |
| * Lassen Sie die Kassetten nicht fallen. Falsch ausgerichtete Kassetten können Handhabungsfehler verursachen. |
| * Autoklavieren Sie keine Kassetten mit Kunststoffschienen. Verwenden Sie eine Desinfektionslösung für die Sterilisation. Alle Edelstahlkassetten können autoklaviert warden. |
| * Halten Sie die Kassette sauber. Partikel und Eis können eine zuverlässige Handhabung verhindern. |