

---

# ABS 2.0

## Benutzerhandbuch



**Erscheinungsdatum: February 04. 2020**

**Veröffentlichungsnummer: 621058590OPRGR**

**Revisedatum: February 04. 2020**

**Revision: 1**

**Besuchen Sie die Cornelius-Website unter [www.cornelius.com](http://www.cornelius.com), um alle Ihre Literaturanforderungen zu erfahren.**

---

Die Produkte, technischen Informationen und Anweisungen, die in diesem Handbuch enthaltenen sind, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Diese Anweisungen sind nicht dazu gedacht, alle Details oder Variationen des Geräts abzudecken oder alle möglichen Eventualitäten bei der Installation, dem Betrieb oder der Wartung dieses Geräts zu berücksichtigen. Dieses Handbuch geht von der Ausnahme aus, dass die Personen, die an der Ausrüstung arbeiten, sind geschult und mit elektrischen, Wasser-, pneumatischen und mechanischen Geräten vertraut. zusätzlich zu den Informationen in diesem Handbuch nimmt man an, dass geeignete Sicherheitsvorkehrungen und alle örtlichen Sicherheits- und Konstruktionsanforderungen erfüllt werden..

Für dieses Produkt wird die Garantie gewährt, nur so wie in der kommerziellen Garantie von Cornelius für dieses Produkt enthalten und die Garantie unterliegt allen enthaltenen Einschränkungen.

Cornelius haftet nicht für Reparatur-, Austausch- oder sonstige erforderliche Serviceleistungen, wenn der Verlust oder die Beschädigung aufgrund eines der folgenden Ereignisse sind, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, (1) andere als normale und ordnungsgemäße Verwendung und normale Betriebsbedingungen in Bezug auf das Produkt, (2) falsche Spannung, (3) unzureichende Verdrahtung, (4) Missbrauch, (5) Unfall, (6) Änderung, (7) misuse, (8) vernachlässigen, (9) nicht autorisierte Reparaturen oder das Versäumnis, entsprechend qualifizierte und geschulte Personen für die Durchführung von Service- und / oder Reparaturarbeiten an dem Produkt einzusetzen, (10) unsachgemäße Reinigung, (11) Nichtbeachtung der Installations-, Betriebs-, Reinigungs- oder Wartungsanweisungen, (12) Verwendung von „nicht zugelassenen“ Teilen (d. h. Teilen, die nicht 100% mit dem Produkt kompatibel sind), bei der die gesamte Garantie erlischt, (13) Produktteile, die mit Wasser oder dem abgegebenen Produkt in Kontakt kommen und die durch Änderungen im flüssigen Zunder oder der chemischen Zusammensetzung beeinträchtigt werden.

### **Kontaktinformation:**

Zu Informationen zu aktuellen Überarbeitungen dieser und anderer Dokumentation oder zur Unterstützung eines Cornelius-Produkts melden Sie sich dabei:

**www.cornelius.com**  
**800-238-3600**

### **Markenzeichen und Urheberrechte:**

Dieses Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen und darf ohne Erlaubnis von Cornelius in keiner Weise reproduziert werden.

Dieses Dokument enthält die Originalanweisungen für das beschriebene Gerät.

CORNELIUS INC  
101 Regency Drive  
Glendale Heights, IL  
Tel: + 1 800-238-3600

Gedruckt in U.S.A.



**RECYCLE**

### **Diese Kennzeichnung bedeutet,**

dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll in der gesamten EU entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Entsorgung von Abfällen zu vermeiden, führen Sie eine verantwortungsbewusste Entsorgung durch, um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Verwenden Sie zur Rückgabe Ihres gebrauchten Geräts das Rückgabe- und Sammelsystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Sie können dieses Produkt zum umweltgerechten Recycling verwenden.

---

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
Lesen Sie Alle Sicherheitshinweise .....	1
Sicherheitsüberblick .....	1
Anerkennung .....	1
Verschiedene Arten von Warnungen .....	1
Sicherheitstippsps .....	1
Sicherheitsvorkehrungen .....	2
Versand Und Lagerung .....	2
CO <sub>2</sub> (Kohlendioxid) Warnung .....	3
Lautstärke .....	3
Gerätstandort .....	3
<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
Systemübersicht .....	4
Spezifikation .....	4
Eigenschaften .....	5
Zubehör .....	5
Unterstützter Eismaschine .....	5
<b>Einheitszeichnung</b> .....	<b>6</b>
<b>Normale Funktionen</b> .....	<b>7</b>
Lage, Einheitseinschaltung Und Nutzung .....	7
Standort der Einheit .....	7
Gerät einschalten .....	7
Gerät für den Gebrauch vorbereiten .....	8
Eisfüllung .....	8
Anweisungen Zum Befüllen / Wechseln Des Bechers / Einrichten Des Revolvers .....	9
<b>Betriebsarten</b> .....	<b>11</b>
Initialisierung und Selbsttest .....	11
Handbetrieb .....	12
Automatikbetrieb .....	13
Löschen Sie den POS Order Buffer .....	13
P.O.S. Signal Zum Computer Des Managers .....	14
Becherturm Dreht Sich .....	14
Bechergreifer steigt & schließt .....	14
Greifer senkt & öffnet .....	14
Förderbetrieb .....	14
Eisteil Ist Abgegeben .....	14
Becher Zur Ausgabedüse .....	14
Getränk Abgeben .....	14
Becher Wird Zum Becher-servierpunkt Versetzt .....	14
Besatzungsmitglied serviert Getränk .....	14
Erklärung Der Förderstellungen .....	15
Halbautomatischer Getränkebestellungseingang .....	15
Bechergroße drücken .....	16
Drücken Sie Spezielle Eisanforderung, Wenn Notwendig .....	16
Wenn Richtig, Eingabetaste Drücken .....	16
Zu Warten .....	17

---

Einführung zur ABS 2.0-Programmierung	17
Default Settings/restoring Settings	17
Erklärung anzeigen	18
Aufrufen des Manager-Menübildschirms	19
<b>Reinigungs- / Wartungsverfahren</b>	<b>21</b>
Desinfizieren	21
Tägliche Reinigung Und Sanität	21
Finden Sie die benötigten Werkzeuge	21
Inszenierung Reinigung	22
Tropfwanne Reinigen	23
Rückzimmerreinigung	24
Demontieren Der Düse	25
Düse reinigen	26
Düse desinfizieren	27
Förderband und Grill reinigen	28
Teile zur Maschine zurückschicken	28
Zusammenbau Der Inszenierung	29
Düse Wieder Zusammenbauen	30
Endgültiger Status	30
Wöchentliche Reinigung	31
Notwendige Werkzeuge	31
Deckel zerlegen	31
Deckelaufbewahrung reinigen	32
Deckelaufbewahrung Wieder Zusammenbauen	33
Greiferpads reinigen.	33
Reinigung von Außenflächen	34
endgültiger Status	35
Monatliche Reinigung Und Sanitärung (Manuelles Verfahren)	36
Notwendige Werkzeuge	36
Trichterreinigung	36
Eisrutschenreinigung	39
Produktleitungreinigung	40
Düsenreinigung	42
Monatliche Reinigung Und Sanitärung (Mit Reinigungsstab)	45
Notwendige Werkzeuge	45
Trichterreinigung	45
Endgültiger Status	50
Vierteljährliche Reinigung (Nur Für Vorkühlgeräte)	50
Notwendige Werkzeuge	50
Reinigung Des Kondensatorfilters	50
Endgültiger Status	52
<b>Sanitär-Diagramm (LUFT/CO<sub>2</sub>)</b>	<b>53</b>
<b>Fehlerbehebung</b>	<b>54</b>
Mechanische Fragen	54
Getränke- / Eisbezogene Fragen	55
Pos Verwandte Probleme	56

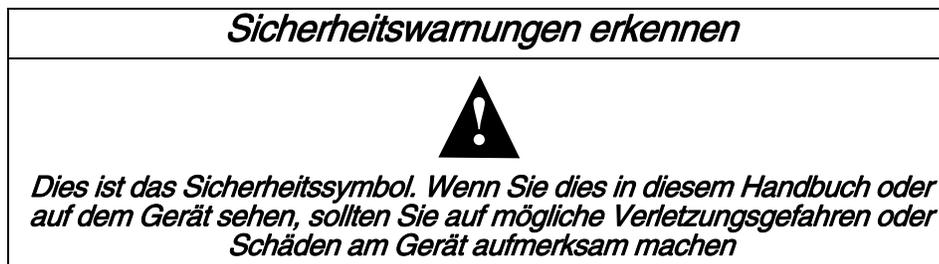
# SICHERHEITSHINWEISE

## LESEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE

### Sicherheitsüberblick

- Lesen und befolgen Sie ALLE SICHERHEITSHINWEISE in diesem Handbuch und alle Warn- / Vorsichtshinweise auf dem Gerät (Aufkleber, Etiketten oder laminierte Karten).
- Lesen Sie vor dem Betrieb dieses Geräts ALLE anwendbaren regionalen Sicherheitsvorschriften.

### Anerkennung



## VERSCHIEDENE ARTEN VON WARNUNGEN

### **ACHTUNG**

Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen kann.

### **WARNUNG:**

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen kann.

### **VORSICHT:**

Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

## SICHERHEITSTIPPSPS

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung und die Sicherheitszeichen am Gerät sorgfältig durch.
- Halten Sie die Sicherheitszeichen in gutem Zustand und ersetzen Sie fehlende oder beschädigte Gegenstände.
- Erfahren Sie, wie Sie das Gerät bedienen und die Bedienelemente richtig verwenden.
- Das Gerät muss sich in einem Bereich mit dem nächstgelegenen Zugang zum Bodenablauf befinden, vorzugsweise unter der Grundfläche des Geräts.
- Lassen Sie das Gerät NICHT ohne entsprechende Schulung von Personen bedienen. Dieses Gerät ist nicht für Kinder bestimmt. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen
- Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und mangelndem Wissen verwendet werden, es sei denn, sie wurden beaufsichtigt oder unterwiesen.
- Halten Sie Ihr Gerät in einwandfreiem Betriebszustand und erlauben Sie keine unbefugten Änderungen am Gerät.

- Dieses Gerät muss gemäß den Anforderungen im Abschnitt "Technische Daten" dieses Handbuchs installiert und verwendet werden
- Wenn es zu einem Gefrieren kommt, bringen Sie das Gerät an einen Ort, der sich in der Umgebung befindet, die im Abschnitt "Technische Daten" dieses Handbuchs angegeben ist.

**HINWEIS: Der Spender ist nicht für eine Waschumgebung konzipiert und darf NICHT in einem Bereich aufgestellt werden, in dem ein Wasserstrahl verwendet werden kann.**

## QUALIFIZIERTES SERVICE PERSONAL

### **WARNUNG:**

Nur geschulte und zertifizierte elektro-, sanitär- und kältetechniker dürfen dieses gerät warten. **ALLE VERDRAHTUNG UND KLIMAANLAGE MUSS DEN NATIONALEN UND LOKALEN CODES ENTSPRECHEN. DIE NICHTBEACHTUNG KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER GERÄTESCHÄDEN FÜHREN. FALLS DAS LIEFERKABEL BESCHÄDIGT IST, MUSS DER HERSTELLER, SEIN SERVICEPARTNER ODER ÄHNLICH QUALIFIZIERTE PERSONEN ERSETZEN, UM DIE GEFAHR ZU VERMEIDEN.**

## SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie es warten, nachdem Sie alle vom Benutzer festgelegten Sperr- / Kennzeichnungsverfahren durchgeführt haben. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vor allen Arbeiten ausgeschaltet ist.
- Wenn Sie den Strom nicht trennen, kann dies zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen.

### **WARNUNG:**

Achten Sie stets darauf, dass sich der Bereich um das Gerät herum sauber und störungsfrei befindet. Wenn Sie diesen Bereich nicht sauber halten, kann dies zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

**Achten Sie stets darauf, dass sich der Bereich um das Gerät herum sauber und störungsfrei befindet. Wenn Sie diesen Bereich nicht sauber halten, kann dies zu Verletzungen oder Sachschäden führen.**

## VERSAND UND LAGERUNG

### **WARNUNG:**

Verwenden Sie nicht den Zapfhahn, um das Gerät anzuheben oder zu bewegen, da dies zu Verletzungen führen kann.

### **VORSICHT:**

Vor dem Versand, der Lagerung oder dem Umzug des Geräts muss das Gerät desinfiziert und die gesamte Reini- gungslösung aus dem System abgelassen werden. Eine gefrorene Umgebung führt zum Einfrieren der restlichen Desinfektionslösung oder des im Gerät verbleibenden Wassers, wodurch die internen Komponenten beschädigt werden.

### **WARNUNG:**

Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass die Wasserversorgung der Ausgabegeräte durch einen Luftspalt gemäß ANSI A 112.1.2-1979 mit einem Rückflussschutz versehen wird. oder ein zugelassener Vakuumschalter oder eine andere Methode, die sich durch Tests als wirksam erwiesen hat und der IEC 61770 sowie allen Bundes-, Landes- und örtlichen Vorschriften entsprechen muss.

## CO<sub>2</sub> (KOHLENDIOXID) WARNUNG

### **ACHTUNG**

CO<sub>2</sub> verdrängt Sauerstoff. Bei der Vermeidung von CO<sub>2</sub>-Gaslecks im gesamten CO<sub>2</sub>- und Softdrink-System **MUSS** strikte Beachtung geschenkt werden.. Wenn der Verdacht auf ein CO<sub>2</sub>-Gasleck besteht, lüften Sie den kontaminierten Bereich **SOFORT**, bevor Sie versuchen, das Leck zu reparieren. Personen, die hohen CO<sub>2</sub>-Gaskonzentrationen ausgesetzt sind, erfahren ein Zittern, das schnell zu Bewusstlosigkeit und **Tod** führt.

## LAUTSTÄRKE

### **VORSICHT:**

Der A-bewertete Schalldruckpegel wurde zu 91 dB, die Unsicherheit zu 3,16 dB bestimmt. Der A-bewertete Schalleistungspegel wurde zu 77,7 dB, die Unsicherheit zu 3,16 dB bestimmt.

## GERÄTESTANDORT

### **VORSICHT:**

Das Gerät ist nicht für die Installation in einem Bereich geeignet, in dem ein Wasserstrahl verwendet werden könnte.

### **VORSICHT:**

Das Gerät muss waagrecht aufgestellt werden.

### **VORSICHT:**

Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz im Freien vorgesehen.

### **VORSICHT:**

Dieses Gerät darf nur an Orten installiert werden, an denen die Verwendung und Wartung auf geschulte Personen beschränkt ist.

# EINFÜHRUNG

## SYSTEMÜBERSICHT

Das automatisierte Getränkesystem ABS 2.0 ist eine verbesserte Version von ABS. Das ABS 2.0 ist für die Installation in Durchfahrtsbereichen oder für andere Bereiche mit eingeschränktem Zugang nur für befugtes Personal vorgesehen. Wenn ein Getränk aus dem P.O.S.-Register bestellt wird, lässt das ABS 2.0 automatisch einen Becher fallen, füllt ihn mit Eis und gibt die richtige Menge und Art von Getränken auf Sirupbasis aus. Das fertige Getränk wird dann vom Förderband zur Abholstation transportiert und die Getränkebeschreibung wird auf dem Touchscreen angezeigt.

Der Betrieb des ABS 2.0 ist auf Mitarbeiter und Servicepersonal beschränkt, die für den ordnungsgemäßen Betrieb, die Wartung und Instandhaltung der Geräte geschult und zertifiziert wurden.

## SPEZIFIKATION

Tabelle 1. Produktespezifikation

Geräteabmessungen-	Länge	911.86 mm [35.9 inch]
	Breite	901.70 mm [35.5 inch]
	Hohe	1905 mm [75.0 inch]
Gerätegewicht	Trockengewicht	267.62 kg [590 lbs] (Dry)
	Betriebgewicht (mit Eis, wasser, etc.)	362.87 kg [800 lbs]
Kühlungsmethode	Methode der Produktkühlung	kalte platte & eingebaute kältemaschine für zustand "C"
Eisspeicherkapazität	Ohne Behälterextender	61.24 kg [135 lbs]
Elektrisch	Leitungsspannung	621058590: 115 ± 10% VAC, 60 Hz, 1 Phase 621058773: 220-240 VAC, 50-60 Hz, 1 Phase
	Strom	3A
	Verbindungsmethode	115V/60Hz (Nordamerika): IEC-NEMA 5-15P 220-240V, 50-60Hz (Rest der Welt)
Wasser	Versorgungsdruck	0.55 ±0.10 MPa [90 ±15 psi] statisch
	Versorgungsmethode	12.7 mm [1/2 inch] ID tube (Python)
Sirup	Versorgungsdruck	0.44 ±0.14 MPa [65 ±20 psi] Optimal
	Versorgungsmethode	9.52 mm [3/8 inch] ID tube (Python)
Temperatur	Wasser & Sirup	Max 1.7°C (35°F) Wasser & 3.3°C (38°F) Sirup
	Umgebungstemperatur	18°C (65°F) to 35°C (95°F)
Air and CO <sub>2</sub>	Versorgungsdruck	CO <sub>2</sub> /Compressed Air: 0.55 ±0.07 MPa [90 ± 10 psi]
	Versorgungsmethode	9.52 mm [3/8 inch] ID tube
räumungsanforderungen	Oben	Kein Eismaschine:1905mm [75 inch] + 304.8 mm [12 inch] Bereich auffüllen = 2209.8 mm [87 inch] Mit Eismaschine: 2501.9 mm [98.5 inch]
	Hinten	25.4 mm [1 inch] Abstand zur Wand (min)

## EIGENSCHAFTEN

Tabelle 2. Produktmerkmale

<b>Montageart (Bein / Rolle)</b>	<b>4 montierten Beine</b>
<b>Art und Größe der Benutzeroberfläche</b>	<b>zwei 177.8 mm [7 inch] Touchscreen-Anzeige</b>
<b>Anzahl der Marken</b>	<b>8</b>
<b>Becheraufbewahrung</b>	<b>6 Becherspender</b>
<b>Deckelaufbewahrung</b>	<b>8 Deckelfach</b>
<b>Eisspender</b>	<b>1 portionsgesteuerter Eisspender</b>
<b>Produktausgabe</b>	<b>Cornelius Multi- Aromaventil</b>
<b>Automatische Reinigung</b>	<b>Reinigungsdüsen-Kit.</b>
<b>Anzahl Bühnenge Getränke</b>	<b>6</b>

## ZUBEHÖR

Tabelle 3. Zubehör kompatibel mit ABS 2.0

<b>SL Nr.</b>	<b>Zubehör</b>	<b>Teil Nr:</b>
1.	ICEMAKER ADAPTER KIT ABS 2.0 MANITOWOC/SCOTSMAN	629097799
	ICEMAKER ADAPTER ABS 2.0 HOSHIZAKI	629097800
2.	PRE - CHILLER 120V /60Hz	560000270
	PRE - CHILLER 230V /50Hz	560002730

## UNTERSTÜTZTER EISMASCHINE

Tabelle 4. Liste der kompatiblen Eismaschinen mit ABS 2.0

<b>SL Nr.</b>	<b>MARKE</b>	<b>MODELL</b>
1	MANITOWOC	IB0620C-161
2	MANITOWOC	IB0820C-161
3	MANITOWOC	IB1020C-161
4	MANITOWOC	1B0694YC-161
5	MANITOWOC	IB0894YC-161
6	MANITOWOC	IB1094YC-161
7	SCOTSMAN	EH222
8	SCOTSMAN	ECC1410
9	HOSHIZAKI	KMS-1122MLH
10	HOSHIZAKI	KMS-1122MLJ

# EINHEITZEICHUNG

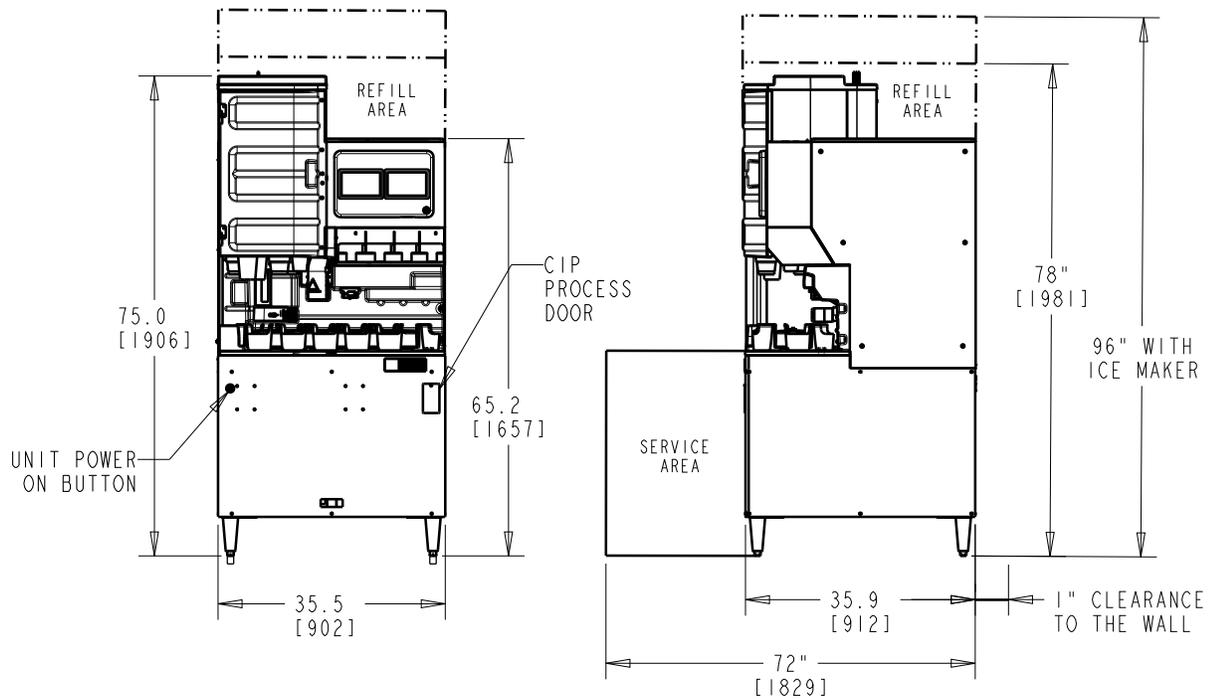
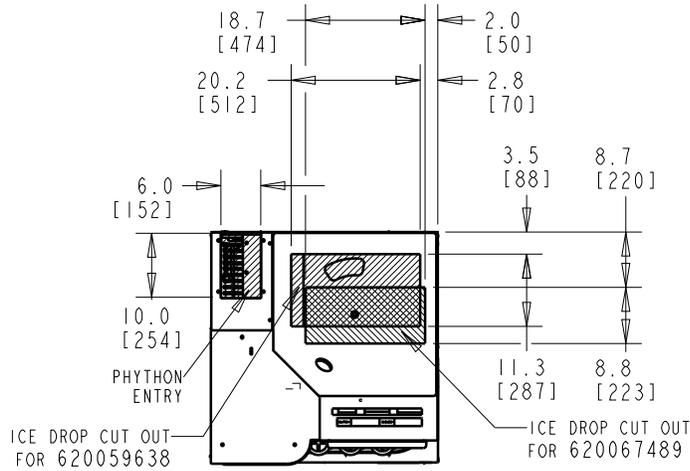


Bild 1.

Maßeinheit in [mm].

# NORMALE FUNKTIONEN

## LAGE, EINHEITSEINSCHALTUNG UND NUTZUNG

### Standort der Einheit

Stellen Sie den Spender so auf, dass die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

1. Das Gerät darf nicht in einem Bereich installiert werden, in dem ein Wasserstrahl (Hochdruckreiniger) verwendet wird.
2. Das Gerät muss sich in einem Bereich mit ebenem Boden befinden. Das Gerät muss innerhalb eines Bereichs von 2° installiert werden, damit es ordnungsgemäß funktioniert.
3. Das Gerät sollte nur an einem Ort installiert werden, an dem die Verwendung und Wartung nur geschultem Personal vorbehalten ist.
4. Das Gerät muss sich in einem Bereich mit dem nächstgelegenen Zugang zum Bodenablauf befinden, vorzugsweise unter der Grundfläche des Geräts.
5. Der Abstand über der Oberseite des Geräts muss offen sein und die Vorderseite des Geräts muss zum Raum offen sein. Diese Abstände müssen eingehalten werden, um einen ordnungsgemäßen Luftstrom zu gewährleisten und den Zugang zum Eisbehälter zum Nachfüllen zu ermöglichen.

### Gerät Einschalten

#### **ACHTUNG**

Um mögliche tödliche Stromschläge oder schwere Verletzungen des Bedieners zu vermeiden, wird dringend empfohlen, eine GFI zu verwenden (FI-Schutzschalter) in den Stromkreis eingebaut werden.

Das Gerät ist mit einem Netzkabel (heiß, neutral und geerdet) ausgestattet und wird an eine Standardsteckdose angeschlossen (siehe Tabelle 5 on Seite 7).

**Tabelle 5. Produkt elektrische anforderung**

Einheit	Steckertyp	Region	Spannung-Frequenz-Phase	Amps
ABS 2.0	IEC-NEMA 5-15P	Nordamericas	120 VAC – 60 Hz – 1Ph	15
ABS 2.0	CEE7/7	Europäische CENELEC-Mitgliedsländer	220-240 V, 50-60 Hz – 1Ph	10
ABS 2.0	BS1363A	Großbritannien / Irland	220-240 V, 50-60 Hz – 1Ph	13
ABS 2.0	AS3112	Australien	220-240 V, 50-60 Hz – 1Ph	10

#### **VORSICHT:**

Die Stromkreise müssen ordnungsgemäß abgesichert sein (träge Sicherungen). Verwenden Sie keine HACR-Schaltung

Leistungsschalter im Stromkreis des Geräts. HACR-Leistungsschalter reagieren möglicherweise nicht auf Spannungsspitzen oder -spitzen, die die Elektronik beschädigen können

**HINWEIS: Die Steckdosen müssen zugänglich sein, damit die Kabel des Spenders problemlos angeschlossen und abgezogen werden können. An diese Stromkreise dürfen keine anderen elektrischen Geräte angeschlossen werden.**

**HINWEIS: Alle elektrischen Leitungen müssen den nationalen und örtlichen Vorschriften entsprechen**

Tabelle 6. Gerät einschalten

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Schließen Sie das Netzkabel des Geräts an den Geräteeingang und dann an die Steckdose an.	
2.	Suchen Sie den Wippschalter unten links unter dem Förderer des Geräts hinter der Frontpaneel. Ein Loch ist vorgesehen, um auf den Wippschalter zuzugreifen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 2.</b></p>
3.	Schalten Sie den Wippschalter am Gerät ein, um es einzuschalten.	

## GERÄT FÜR DEN GEBRAUCH VORBEREITEN

### Eisfüllung

ABS 2.0 wird mit zwei Arten von Eismaschinenadaptern geliefert.

Die Liste der Eismaschinen, die mit dem Eismaschinenadapter PN 629097799 (Manitowoc / Scotsman) kompatibel sind, finden Sie in Tabelle 4 on Seite 5

Die Liste der Eismaschinen, die mit dem Eismaschinenadapter PN 629097800 (Hoshizaki) kompatibel sind, finden Sie in Tabelle 4 on Seite 5.

- Schalten Sie die Eismaschine ein, lesen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung der Eismaschine und lassen Sie die Einheit im Leerlauf, bis sich Eis gefüllt hat. Betreiben Sie den Behälter erst, wenn er zu 50% gefüllt ist.
- Sie können Eis auch manuell einfüllen, indem Sie die manuelle Einfülltür oben auf dem Gerät öffnen

## ANWEISUNGEN ZUM BEFÜLLEN / WECHSELN DES BECHERS / EINRICHTEN DES REVOLVERS

Tabelle 7.

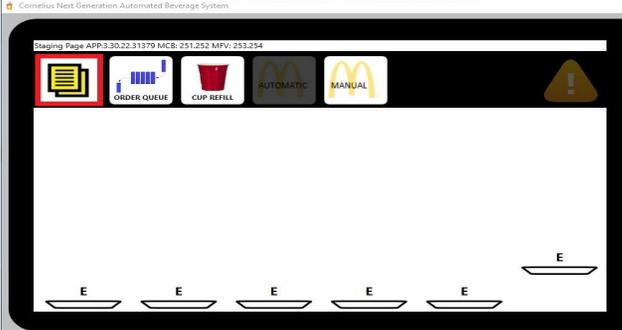
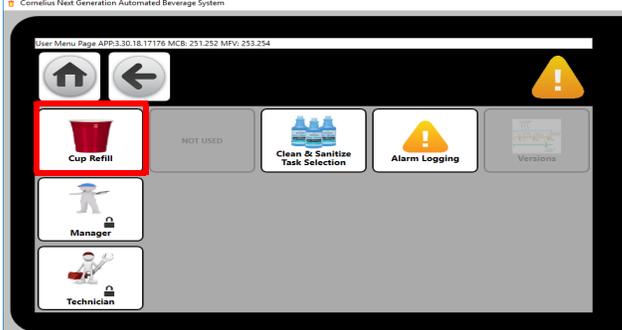
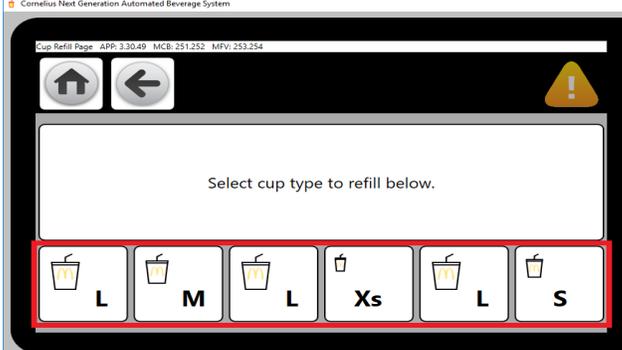
Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1	Wählen Sie das Menü, wie es auf Bild 3. gezeigt ist, oder wählen Sie die Nachfüllung des Bechers	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 3.</b></p>
2	Wenn Sie sich auf der Menüseite befinden, wählen Sie das Cup Refill-Symbol (siehe Bild 4.)	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 4.</b></p>
3	Wählen Sie die Körbchengröße, um die Position des Körbchenhalters nach vorne zu bringen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 5.</b></p>

Tabelle 7. (Continued)

<p>4</p>	<p>Nach Auswahl der BechergroÙe wird der Bildschirm mit der Aufforderung angezeigt (siehe Bild 6.) Öffnen Sie die Revolvertür.</p>	<p><b>Bild 6.</b></p>
<p>5</p>	<p>A. Füllen Sie die Becher in den Becherhalter. Drehen Sie den Revolver von Hand für alle anderen Größen.                  B. Stellen Sie sicher, dass die KörbchengroÙe mit der KörbchengroÙenmarkierung in der Halterung übereinstimmt (siehe Bild 7.).                  C. laden Sie nur von oben.</p>	<p><b>Bild 7.</b></p>
<p>6</p>	<p>schließen Sie die Revolvertür</p>	<p><b>Bild 8.</b></p>

## BETRIEBSARTEN

Das "ABS 2.0" hat drei Betriebsarten:

- Manueller
- automatische (Normalbetrieb).
- halbautomatische (während in Auto).

## INITIALISIERUNG UND SELBSTTEST

Schalten Sie die ABS 2.0-Einheit am ABS 2.0-ON / OFF-Schalter in der linken oberen Ecke der Gerätefront ein. Während der Einschaltsequenz werden bei jedem Test die Meldungen Selbsttest und Initialisierung angezeigt. Nach Abschluss der Tests wird die letzte Meldung angezeigt, die 5 Sekunden lang angezeigt wird, bevor das Gerät in den manuellen Modus versetzt wird.

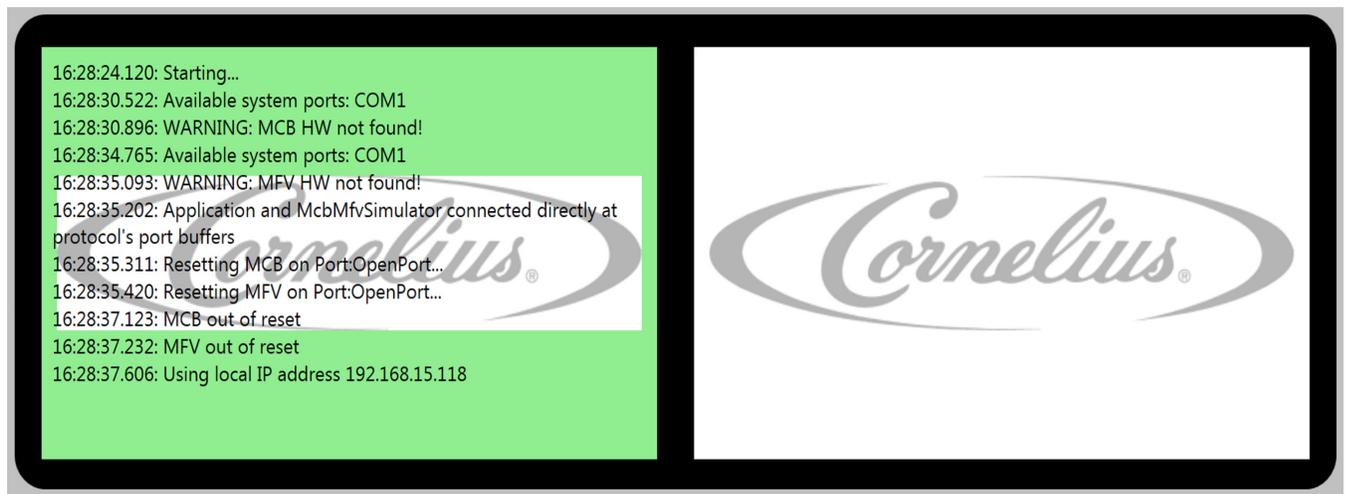


Bild 9.

Wenn der Initialisierungsprozess keine Ethernet-Verbindung erkennt, wird ein Fehler generiert. Stecken Sie das (POS-) Kabel ein.

**HINWEIS: Schließt durch den Bediener oder in 30 Sekunden, damit das Gerät halbautomatisch oder manuell betrieben werden kann.**

**HINWEIS: Einmal eingesteckt (POS), muss das Gerät / die Anwendung neu gestartet werden**

## HANDBETRIEB

Im MANUELLEN Modus werden die POS-Daten aktualisiert und ALARM-Meldungen angezeigt. Im MANUAL-Modus blinkt die Markierung, um den Bediener darauf hinzuweisen, dass sich das ABS 2.0-Gerät im MANUAL-Modus befindet. Im MANUELLEN Modus werden POS-Getränkebestellungen weiterhin empfangen und im Bestellpuffer abgelegt.



Bild 10.

Wählen Sie im manuellen Modus die Marke und drücken und halten Sie die Taste, um das Getränk nach Bedarf abzugeben. genauso wie Drücken Sie die ICE-Taste, um Eis abzugeben. Im manuellen Modus ist keine Becherauswahl erforderlich.

## AUTOMATIKBETRIEB

Im Automatikmodus wird das Getränk automatisch von der Eingabe des POS-systems ausgegeben. Das ABS 2.0-System ist standardmäßig auf den automatischen Betriebsmodus eingestellt.

Wenn Alarmbedingungen vorliegen (aber zuvor bestätigt wurden), zeigt der ABS 2.0-Status Warnung an. Während der Warnungsstatus vorhanden ist. Das Wort AUTOMATIC blinkt.

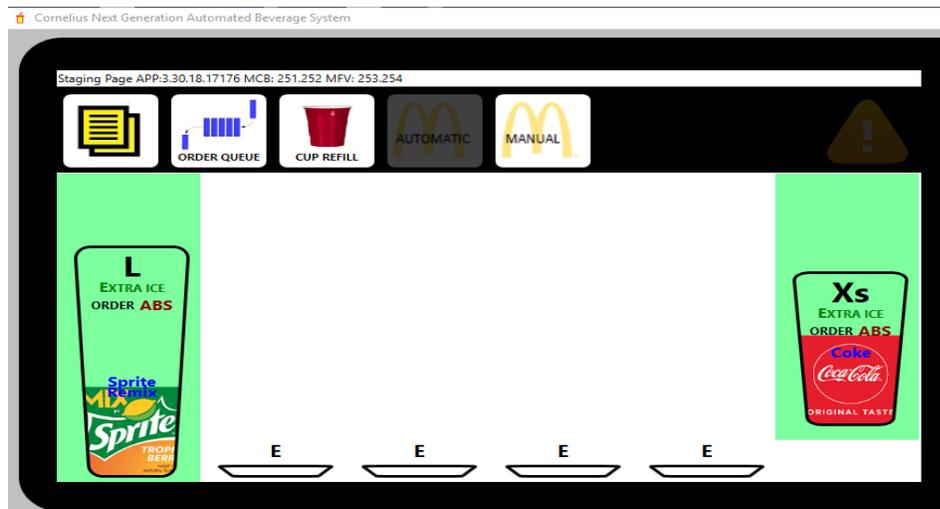


Bild 11.

## LÖSCHEN SIE DEN POS ORDER BUFFER

Tabelle 8.

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1	Wählen Sie die Bestellwarteschlange wie auf Bild 12.gezeigt	<p>Bild 12.</p>
2	unerwünschte aufträge löschen oder alles löschen Wenn sich mehrere Aufträge stapeln und nicht mehr benötigt werden, ist es möglicherweise einfacher, alle zu löschen und die fehlenden manuell einzugeben	<p>Bild 13.</p>

## **P.O.S. SIGNAL ZUM COMPUTER DES MANAGERS**

Die Bestellung wird von der P.O.S. zum Ladencomputer und von dort zum A.B.S. Einheit.

## **BECHERTURM DREHT SICH**

Der Becherturm dreht sich, um die richtige Größe in die Auszugsposition zu bringen.

## **BECHERGREIFER STEIGT & SCHLIEßT**

Der Bechergreifer wird über einen Pneumatikzylinder an den Becher angehoben. Die Fahrt wird von drei Sensoren erfasst. Wenn die volle Höhe erreicht ist, schließt ein Pneumatikzylinder die Greiferarme gegen den Becher. Ein Griffsensor erkennt, ob Becher verfügbar sind.

## **GREIFER SENKT & ÖFFNET**

Der Becherhalter senkt sich und zieht den Becher aus dem Becherhalter. Dann öffnen sich die Arme und lassen den Becher in den Becherhalter auf dem Förderband fallen.

Sollte der Greifer aus einem Becher herausrutschen, würde dies vom Greifersensor erkannt.

## **FÖRDERBETRIEB**

Sensoren prüfen, ob sich ein Becher in Position "A" befindet (siehe Bild 14.). Wenn der Sensor frei ist, dreht sich der Förderer im Uhrzeigersinn, um den Becher zur Eisrutsche zu bewegen.

Dies basiert darauf, dass nur ein Getränk bestellt wird. Wenn ein zweites Getränk bestellt worden wäre, hätte der Förderer nur eine Position bewegt, und der zweite Becher wäre entnommen und in den Förderer gefallen. Die beiden Becher würden dann im Uhrzeigersinn bewegt, bis der erste Becher die Eisfüllposition erreicht.

## **EISTEIL IST ABGEGEBEN**

Das Eistor wird durch einen Pneumatikzylinder für die Zeit geöffnet, die zum Ausgeben der ausgewählten Eisportion benötigt wird.

Das Rührwerk läuft für die eingestellte Nachfüllzeit weiter, um den Eisschacht wieder aufzufüllen.

## **BECHER ZUR AUSGABEDÜSE**

Sensoren prüfen, ob sich ein Becher in Position A befindet (siehe Bild 14.). Wenn der Sensor frei ist, bewegt der Förderer den Becher zur Getränkeabfüllstelle. Das Ventil öffnet sich, um den gewünschten Sirup und Wasser in den gewünschten Portionen in den Becher zu geben.

## **GETRÄNK ABGEBEN**

Der P.O.S sendet den Getränkeanteil der Bestellung an das ABS 2.0, wo die Informationen interpretiert und das Getränk ausgegeben wird.

Wenn das Getränk aufgefüllt werden muss, wird die erste Portion ausgegeben. Nach einer Verzögerung wird der Restbetrag des Getränks ausgegeben.

## **BECHER WIRD ZUM BECHER-SERVIERPUNKT VERSETZT**

Sensoren prüfen, ob sich ein Becher in Position "A" befindet (siehe Bild 14.). Wenn der Sensor frei ist, bewegt der Förderer den Becher zur letzten Position des Becherausgabepunkts.

Das Display zeigt die Marke und den Eisanteil des Getränks zusammen mit der Bestellnummer in der Becherposition "A" an (siehe Bild 14.)

## **BESATZUNGSMITGLIED SERVIERT GETRÄNK**

Ein Besatzungsmitglied verschließt das Getränk, während es sich noch auf dem Förderband befindet, und serviert es mit dem Rest der Bestellung.

## ERKLÄRUNG DER FÖRDERSTELLUNGEN

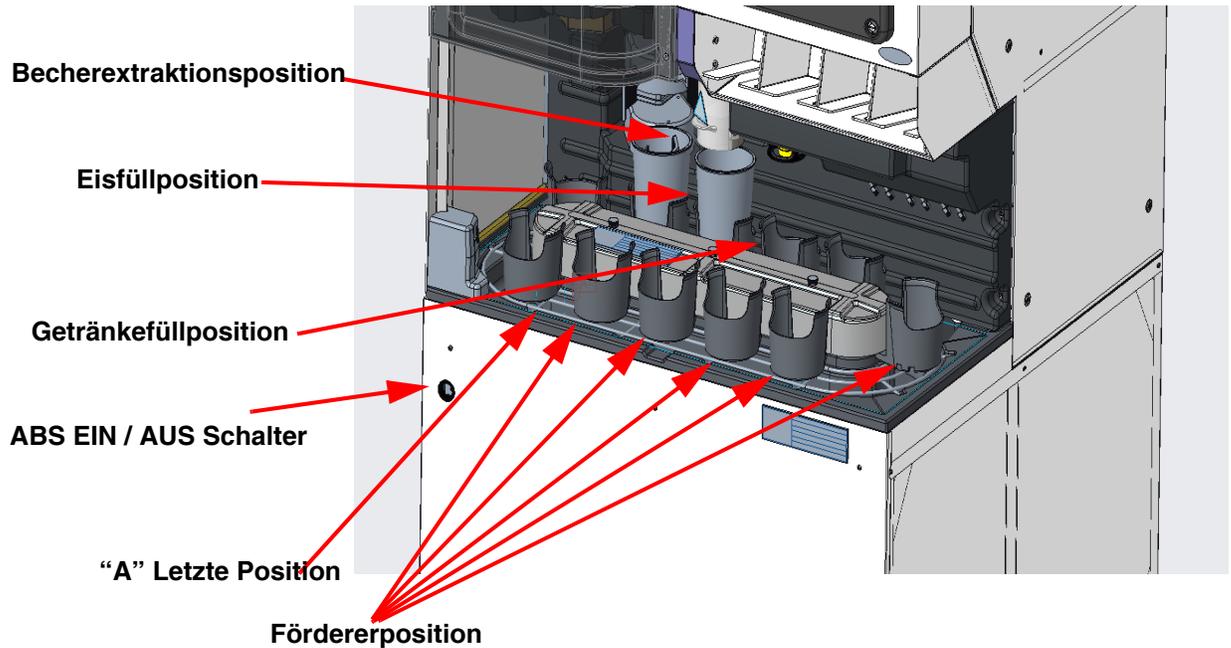


Bild 14.

## HALBAUTOMATISCHER GETRÄNKEBESTELLUNGSEINGANG

Die manuelle Bestellungseingabe kann ohne Eingabe des Getränks am POS erfolgen. Dies geschieht normalerweise, um einen Eingabefehler zu korrigieren, ein Ersatzgetränk einzugießen oder einen speziellen Kundenwunsch zu berücksichtigen.

**HINWEIS:** Die folgenden Schritte 1, 2, 3 und 4 können in beliebiger Reihenfolge ausgeführt werden. Wenn eine Auswahl in einem Schritt falsch ist, wird sie möglicherweise erneut eingegeben. In der zweiten Zeile des Displays wird "Auftragseingabe" angezeigt.

**HINWEIS:** Durch Drücken der Lösch Taste kann der Vorgang jederzeit abgebrochen werden.

Im Automatischen Modus:

1. Drücken Sie eine Bechertaste, um die gewünschte Getränkegröße auszuwählen. Das Display zeigt die getroffene Auswahl an.
2. Drücken Sie eine Markentaste, um die gewünschte Marke auszuwählen. Das Display zeigt die getroffene Auswahl an.
3. Drücken Sie die Taste No Ice oder Extra Ice oder FLOAT, wenn Sie entweder eine Eisfunktion wünschen oder ein Floatgetränk wünschen. Wenn Sie diese Tasten nicht drücken, wird der normale Eisanteil ausgegeben. Das Display zeigt die getroffene Auswahl an. Die Tasten No Ice, Extra Ice und Light Ice sind Umschalttasten. Wenn also ein Fehler auftritt, drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang abzubrechen.
4. Nachdem Sie die richtige Auswahl getroffen haben, drücken Sie die Eingabetaste, um das Getränk auszugeben. Nach der Eingabe ermittelt das ABS-System, wie viele Getränke sich in der POS-Warteschlange befinden, bevor die halbautomatische Getränkebestellung gestartet wird.



Bild 15.

## BECHERGRÖÖE DRÜCKEN

Die Bedienung des ABS 2.0 ist auf Mitarbeiter und Servicepersonal beschränkt, die für die ordnungsgemäße Bedienung, Wartung und Instandhaltung der Geräte geschult und zertifiziert wurden.

Um im Automatikmodus ein Getränk halbautomatisch auszugeben, drücken Sie die gewünschte Bechergreßentaste.

## DRÜCKEN SIE SPEZIELLE EISANFORDERUNG, WENN NOTWENDIG

Wenn Sie zusätzliches Eis wünschen, drücken Sie die Taste EXTRA ICE. Wenn Sie kein Eis benötigen, drücken Sie die Taste NO ICE. Wenn Sie leichtes Eis wünschen, drücken Sie die Taste LIGHT ICE. Wenn nur Eis gewünscht wird, drücken Sie die Taste ONLY ICE. Wenn normales Eis gewünscht wird, wird keine Taste gedrückt. Wie es auf Bild 16. gezeigt ist.

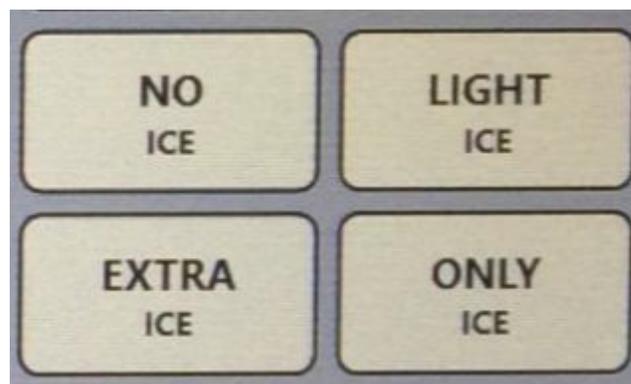


Bild 16.

## WENN RICHTIG, EINGABETASTE DRÜCKEN

Die Reihenfolge, in der die Bechergreöße, die Marke und die speziellen Eistasten gedrückt werden, ist nicht wichtig. Durch Drücken einer beliebigen Taste kann jederzeit die Auswahl des auszugebenden Getränks geändert werden. Wenn die richtige Reihenfolge angezeigt wird, drücken Sie ENTER und das Getränk wird ausgegeben.

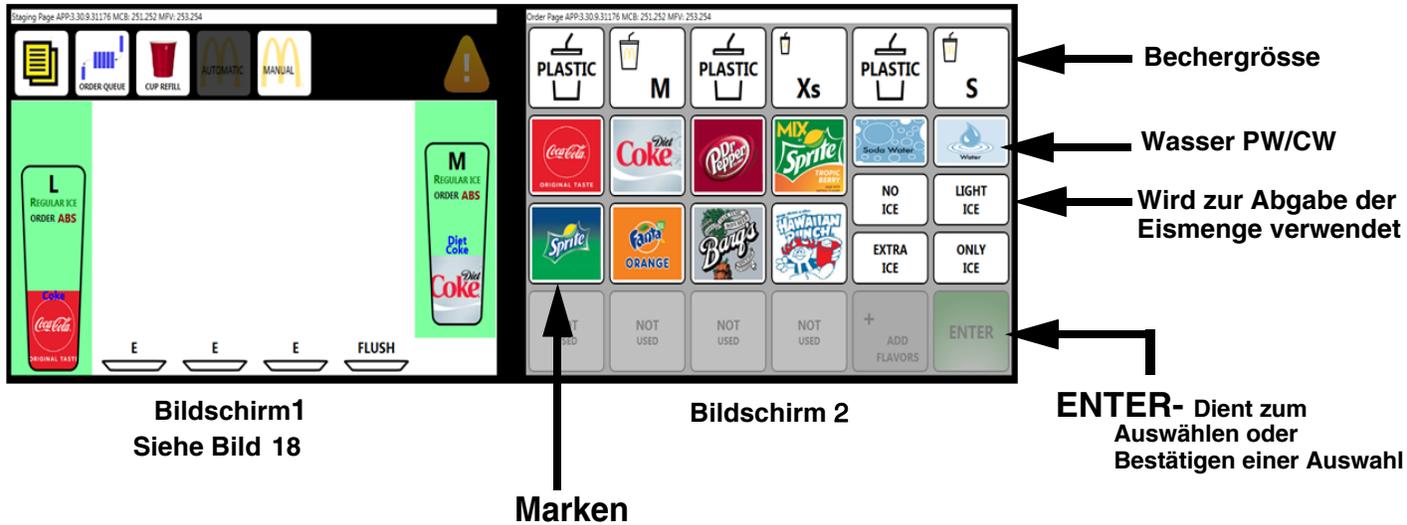
Alle halbautomatischen Getränkemethoden ODER unter Anführungszeichen werden durch die Bestellnummer "ABS" anstelle einer Nummer gekennzeichnet.

# ZU WARTEN

## EINFÜHRUNG ZUR ABS 2.0-PROGRAMMIERUNG

### DEFAULT SETTINGS/RESTORING SETTINGS

Das ABS 2.0-System ist werkseitig so eingestellt, dass es die meisten Installationen befriedigt. Nehmen Sie keine Anpassungen vor, bis Sie sicher sind, dass die Werkseinstellungen die Anforderungen des Geschäfts nicht erfüllen.  
 Touchscreen-Layout & Erklärung



- Menü**
- automatischer Modus**
- manueller Modus**
- Bestellwarteschlange**



Bild 27

Bild 17.

## ERKLÄRUNG ANZEIGEN

Die dargestellten Bildschirmanzeigen in den folgenden Abbildungen sind Beispiele für die Bildschirmdaten.

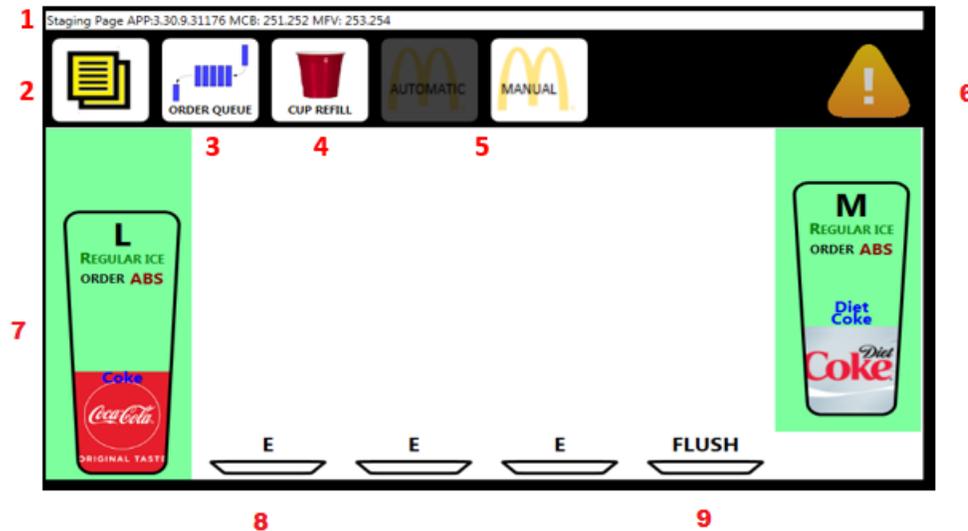


Bild 18.

1. Softwareversion.
2. Seite / Menü.
3. Bestellschlange.
4. Bechernachfüllung.
5. automatisch / manuell (Dunkel ist ausgewählt).  
-Aktuell im Automatikmodus
6. Alarm, Reinigung fällig oder überfällig.
7. Auftrag - Aktuelles Beispiel.  
-L (Groß), Normal (Eistyp)  
-Bestellung (ABS 2.0 = Semi Auto oder Bestellnummer)
8. Fertige Getränke 1-6, von links nach rechts, Cola ist Position eins.
9. Spülen - CW hat die Düse gespült

**AUFRUFEN DES MANAGER-MENÜBILDSCHIRMS**

Tabelle 9.

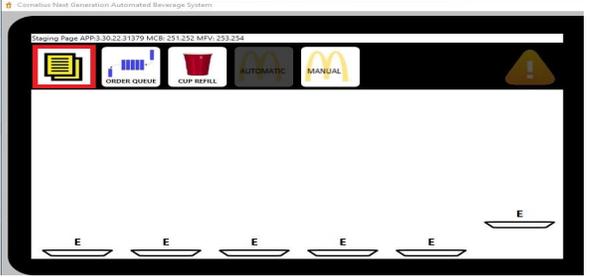
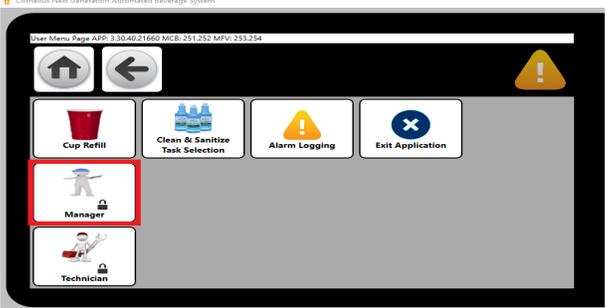
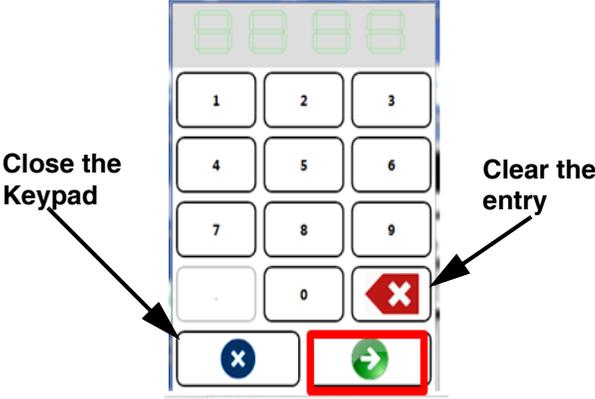
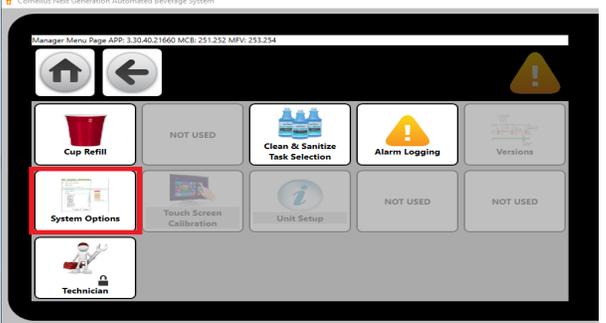
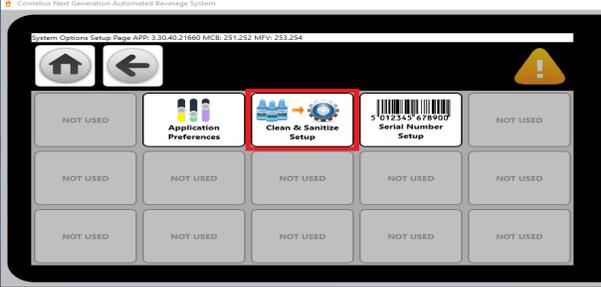
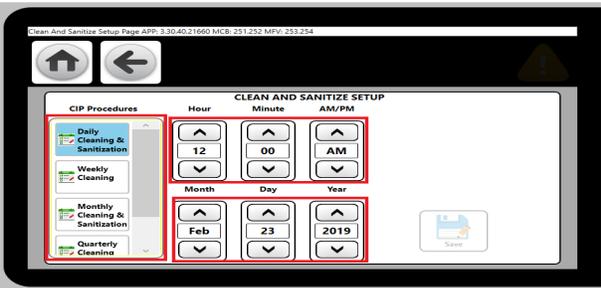
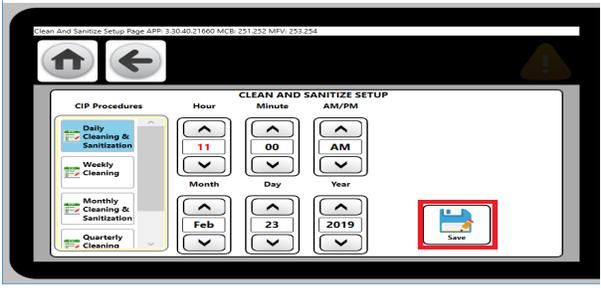
Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Wählen Sie das Menü wie es auf Bild 19. gezeigt ist.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 19.</b></p>
2.	Wählen Sie das Manager-Symbol wie es auf Bild 20. gezeigt ist.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 20.</b></p>
3.	Geben Sie 1234 ein dann den grünen Pfeil Bild 21. gezeigt.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 21.</b></p>
4.	Siehe den Manager-Menübildschirm wie auf Bild 22. gezeigt. Wählen Sie Systemoption.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 22.</b></p>

Tabelle 9. (Continued)

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
5.	Wählen Sie in der Systemoption die Schaltfläche zur Einrichtung von Reinigung und Desinfektion (siehe Bild 23.).	 <p><b>Bild 23.</b></p>
6.	Wählen Sie die Reinigungsoptionen mit den Auf- / Ab-Tasten und stellen Sie das nächste Reinigungsdatum und die nächste Reinigungszeit für den Alarm ein (siehe Bild 24.).	 <p><b>Bild 24.</b></p>
7.	Nach der Einstellung speichern Sie die Einstellung, indem Sie auf die Schaltfläche Speichern klicken (siehe Bild 25.).	 <p><b>Bild 25.</b></p>

# REINIGUNGS- / WARTUNGSVERFAHREN

## **⚠️ WARNUNG:**

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie es reinigen / warten. Befolgen Sie alle Sperr- / Kennzeichnungsverfahren

vom Benutzer festgelegt. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig ausgeschaltet ist, bevor Sie Arbeiten ausführen

**Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen, zum Tod oder zur Beschädigung des Geräts führen.**

## **⚠️ VORSICHT:**

Verwenden Sie keine Metallschaber, scharfen Gegenstände oder Scheuermittel auf dem Eisvorratsbehälter, der oberen Abdeckung, der Rührscheibe oder Außenflächen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder anderen Reinigungsmittel, da diese das Material angreifen und das Gerät beschädigen können

## DESINFIZIEREN

Seifenlösung - Verwenden Sie eine Mischung aus mildem Reinigungsmittel und warmem Trinkwasser [100°F(37.8°C)] .

Desinfektionslösung - 1 Päckchen auflösen [1oz. (29,6 ml)] Kay - 5 oder Stera Sheen Green Label in 2,5 Gallonen (9,46 Liter) warmes [80 - 100 ° F (26,7 - 37,8 ° C)] Trinkwasser geben, um 100 ppm Chlor sicherzustellen.

## TÄGLICHE REINIGUNG UND SANITÄT

1. Überprüfen Sie die Betriebstemperatur (siehe Tabelle 1 auf Seite 4), den Geruch und den Geschmack des Produkts.
2. Überprüfen Sie den Wasserdruck, der zum Gerät gelangt, nur, wenn die Umgebungstemperatur gemäß Tabelle 1 on Seite 4 eingehalten wird. Verwenden Sie zur Messung des Drucks ein Manometer, das mit dem in Tabelle 1 auf Seite 4 angegebenen übereinstimmt
3. Wenn das Einfrieren auftritt, stellen Sie sicher, dass Sie Schritt 2 einhalten.
4. Überprüfen Sie die Kohlensäure des Getränks visuell oder durch Verkostung.
5. Überprüfen Sie mit einem Manometer den Einlassdruck von CO<sub>2</sub> oder die Luftzufuhr zum System. Dieser sollte wie in der Tabelle 1 on Seite 4 sein.
6. Überprüfen Sie das Datum auf allen BIBs (Taschen in Kartons).

## FINDEN SIE DIE BENÖTIGTEN WERKZEUGE

- Seifenlösung
- Papierhandtuch
- Sauberes Tuch
- Kohlensäurehaltiges Wasser
- Desinfektionslösung
- Desinfektionseimer
- Sauberes, desinfiziertes Tuch



Bild 26.

## INSZENIERUNG REINIGUNG

Tabelle 10. inszenierung zerlegen

SL.Nr	Arbeitsschritte	Bild
1.	Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie die 3 Flügschrauben lösen und nach oben heben.	 <p data-bbox="1096 672 1185 703">Bild 27.</p>
2.	Entfernen Sie das Förderband, indem Sie es nach oben heben. <b>HINWEIS: Das Förderband nicht am Getränkehalter tragen.</b>	 <p data-bbox="1096 1077 1185 1108">Bild 28.</p>
3.	Entfernen Sie das Gitter, indem Sie es nach oben heben.	 <p data-bbox="1096 1449 1185 1480">Bild 29.</p>

**TROPFWANNE REINIGEN**
**Tabelle 11. Tropfschalenbereich reinigen**

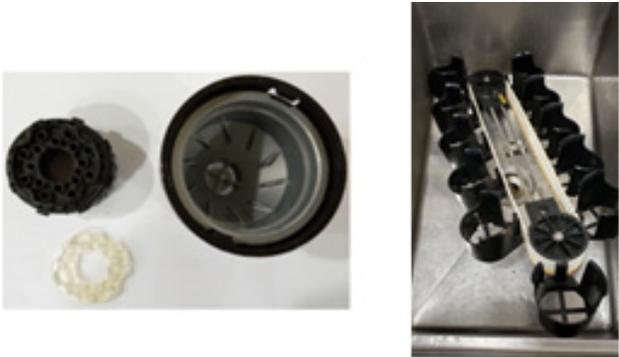
SL.Nr	Arbeitsschritte	Bild
1.	Stellen Sie sicher, dass der Wasserabweiser ordnungsgemäß installiert ist. Dies hilft, Motorausfälle zu vermeiden. (Bestellen Sie Ersatz, wenn der Deflektor fehlt).	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 30.</b></p>
2.	Gießen Sie warmes Wasser in die Abtropfschale. Spülen Sie die Auffangschale mit kohlensäurehaltigem Wasser.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 31.</b></p>
3.	Waschen Sie den Tropfschalenbereich, die Spritzpaneel und reinigen Sie die Außenseiten der Maschine mit McD APC mit einem sauberen Tuch.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 32.</b></p>

Table 11.(Continued)

<p>4.</p>	<p>Wischen Sie die Tropfschale und die Spritzpaneel mit einem sauberen Tuch ab, um Seifenreste zu entfernen.</p>	 <p>Bild 33.</p>
<p>5.</p>	<p>Sprühen Sie McD Desinfektionsmittel rund um die Tropfschale und die Spritzpaneel. 5 Minuten an der Luft trocknen lassen.</p>	 <p>Bild 34.</p>

## RÜCKZIMMERREINIGUNG

Tabelle 12.

SL.Nr	Arbeitsschritte	Bild
<p>1.</p>	<p>Sammeln Sie Grill-, Förder- und Düsentteile und bringen Sie sie in den hinteren Raum</p>	 <p>Bild 35.</p>

## DEMONTIEREN DER DÜSE

Tabelle 13.Dis-asseble Nozzle

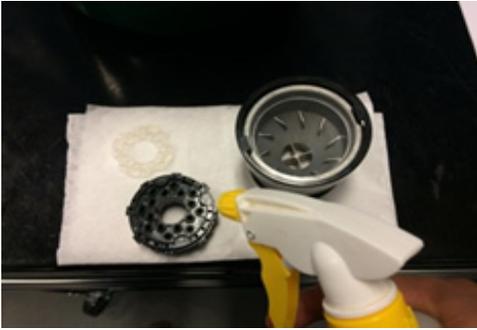
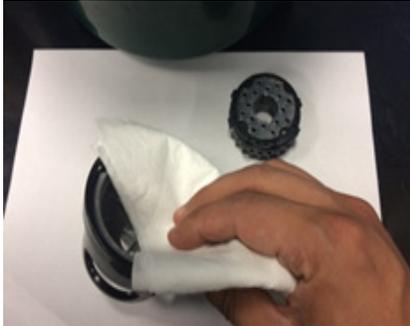
SL.Nr	Arbeitsschritte	Bild
1.	Entfernen Sie das äußere Düsengehäuse, indem Sie es im Uhrzeigersinn drehen. wie in Bild 36. gezeigt.	 <p data-bbox="1143 747 1227 772">Bild 36.</p>
2.	Entfernen Sie den Diffusor, indem Sie ihn senkrecht nach unten ziehen. wie in Bild 37. gezeigt.	 <p data-bbox="1143 1220 1227 1245">Bild 37.</p>

## DÜSE REINIGEN

### Tabelle 14.Düsenreinigung

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Entfernen Sie die Dichtung vom Diffusor.	 <p data-bbox="1065 705 1154 732"><b>Bild 38.</b></p>
2.	Bereiten Sie einen Eimer mit McD APC-Lösung vor.	 <p data-bbox="1065 1119 1154 1146"><b>Bild 39.</b></p>
3.	Setzen Sie das äußere Düsengehäuse, den Diffusor und die Dichtung in die Seifenlösung ein. Einige Minuten einwirken lassen.	 <p data-bbox="1065 1497 1154 1524"><b>Bild 40.</b></p>
4.	Spülen Sie die Düsenkomponenten in lauwarmem, sauberem Wasser, um Seifenreste zu entfernen.	 <p data-bbox="1065 1908 1154 1936"><b>Bild 41.</b></p>

**DÜSE DESINFIZIEREN**
**Tabelle 15. Düse desinfizieren**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Sprühen Sie Desinfektionsmittel auf die Düse, den Diffusor und die Dichtung	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 42.</b></p>
2.	Wischen Sie die Düse und den Diffusor mit einem weichen Tuch ab	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 43.</b></p>
3.	5 Minuten an der Luft trocknen lassen	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 44.</b></p>

## FÖRDERBAND UND GRILL REINIGEN

Tabelle 16. Förderband und Grill reinigen

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	<p>Waschen Sie das Förderband und den Grill in lauwarmem Seifenwasser. Mit klarem Wasser abspülen.</p> <p><b>HINWEIS: NICHT in die Spülmaschine geben.</b></p>	 <p>Bild 45.</p>

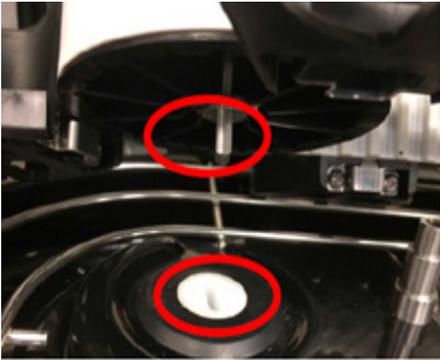
## TEILE ZUR MASCHINE ZURÜCKSCHICKEN

Tabelle 17. Teile zur Maschine zurückschicken

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	<p>Sammeln Sie Grill-, Förder- und Düsentteile und bringen Sie sie zur Maschine</p>	  <p>Bild 46.</p>

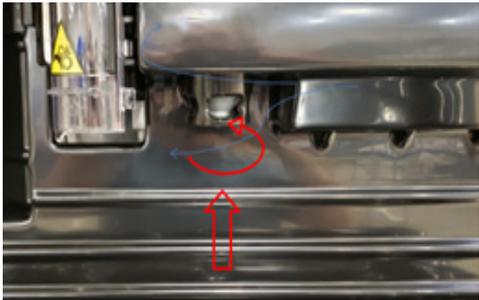
## ZUSAMMENBAU DER INSZENIERUNG

Tabelle 18. Zusammenbau Der Inszenierung

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	<p>Den Grill wieder einbauen. Richten Sie sie an den Kerben in der Auffangschale aus.</p> <p><b>HINWEIS: Die Becher-Positionierungshalterung muss sich auf der Rückseite befinden (siehe Bild 47.).</b></p>	 <p>Bild 47.</p>
2.	<p>Den Förderer wieder einbauen. Richten Sie die Antriebswelle auf der linken Seite an der Motorkupplung aus, wie in Bild 48. gezeigt.</p>	 <p>Bild 48.</p>
3.	<p>Bringen Sie die Abdeckung wieder an. Richten Sie die Pfosten aus und ziehen Sie die 3 Rändelschrauben fest.</p>	 <p>Bild 49.</p>

## DÜSE WIEDER ZUSAMMENBAUEN

Tabelle 19. Düse wieder zusammenbauen

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	<p>Setzen Sie die Diffusordichtung wieder in den Diffusor ein, indem Sie die quadratische Kerbe an der Dichtung und am Diffusor ausrichten (siehe Bild 50.).</p> <p><b>HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Dichtung richtig sitzt und die richtige Seite nach oben zeigt.</b></p>	 <p>Bild 50.</p>
2.	<p>Installieren Sie den Diffusor wieder, indem Sie ihn nach oben drücken und die Diffusorlaschen wie in Bild 51. gezeigt ausrichten.</p>	 <p>Bild 51.</p>
3.	<p>Setzen Sie das äußere Gehäuse wieder in das Gerät ein, indem Sie es wie in Bild 52. gezeigt im Uhrzeigersinn drehen.</p> <p><b>HINWEIS: Die Laschen müssen ausgerichtet sein und beim Drehen eine gerichtete Kraft nach oben ausüben, um ein Überkreuzen zu vermeiden. Überprüfen Sie nach der Installation, ob die Düse eben ist.</b></p>	 <p>Bild 52.</p>

## ENDGÜLTIGER STATUS

Tabelle 20.

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	<p>Tolle Arbeit beim Reinigen Ihres ABS 2.0! So bleibt Ihr ABS 2.0 in Topform!</p> <p>Tägliche Reinigung abgeschlossen.</p>	 <p>Bild 53.</p>

## WÖCHENTLICHE REINIGUNG

### NOTWENDIGE WERKZEUGE

- McD APC.
- Saubers Tuch.
- McD Edelstahlreiniger.



Bild 54.

### DECKEL ZERLEGEN

Tabelle 21. Deckel zerlegen

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Leeren Sie alle Deckel aus dem Deckelspender.	<p>Bild 55.</p>
2.	Entfernen Sie den Deckeltrenner vom Spender, indem Sie ihn leicht anheben und herausziehen, wie in Bild 56. gezeigt.	<p>Bild 56.</p>

**DECKELAUFBEWAHRUNG REINIGEN**

**Tabelle 22. Deckelaufbewahrung reinigen**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	<p>Wischen Sie Schmutz und Staub mit McD APC-Lösung von allen Innenflächen des Deckels ab und wischen Sie sie mit einem weichen, desinfizierten Tuch trocken.</p>	 <p><b>Bild 57.</b></p>
2.	<p>Tragen Sie den McD Stainless Steel Cleaner-Verband auf alle äußeren Edelstahloberflächen auf und wischen Sie ihn mit einem Papiertuch trocken.</p>	 <p><b>Bild 58.</b></p>
3.	<p>Wischen Sie Schmutz und Staub mit McD APC-Lösung vom Deckelabscheider ab und wischen Sie sie mit einem weichen, desinfizierten Tuch trocken.</p>	 <p><b>Bild 59.</b></p>
4.	<p>Tragen Sie den McD Stainless Steel Cleaner-Verband auf den Deckeltrenner auf und wischen Sie ihn mit einem Papiertuch trocken.</p>	 <p><b>Bild 60.</b></p>

**DECKELAUFBEWAHRUNG WIEDER ZUSAMMENBAUEN**
**Tabelle 23. Deckelaufbewahrung wieder zusammenbauen**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Bringen Sie den Deckelabscheider wieder in die ursprüngliche Position und füllen Sie die Deckel wieder auf.	 <p style="text-align: center;">Bild 61.</p>

**GREIFERPADS REINIGEN**
**Tabelle 24. Deckelaufbewahrung wieder zusammenbauen**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Wischen Sie Schmutz und Staub von den Innenseiten der Greiferpads mit McD APC-Lösung ab und trocknen Sie sie mit einem weichen, desinfizierten Tuch.	 <p style="text-align: center;">Bild 62.</p>

**REINIGUNG VON AUßENFLÄCHEN**

**Tabelle 25. Reinigung von Außenflächen**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	<p>Wischen Sie Schmutz und Staub von allen Außenflächen mit McD APC-Lösung ab und wischen Sie sie mit einem weichen, gereinigten Tuch trocken. Wischen Sie die Revolvertür, den Touchscreen, die Rückseite, die Seitenwand und die Außenverkleidungen ab. Achtung: Wischen Sie die Displays nicht mit Lösungsmitteln oder Reinigungsmitteln ab</p>	 <p><b>Bild 63.</b></p>
2.	<p>Die Revolvertür reinigen und abwischen.</p>	 <p><b>Bild 64.</b></p>
3.	<p>Reinigen und wischen Sie die Touchscreen-Blende. Wischen Sie die Touchscreens bei Bedarf vorsichtig mit einem sauberen, angefeuchteten Tuch ab.</p> <p><b>HINWEIS: Wischen Sie die Displays nicht mit Lösungsmitteln oder Reinigungsmitteln ab.</b></p>	 <p><b>Bild 65.</b></p>

**Tabelle 25. Reinigung von Außenflächen**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
4.	Die Oberfläche der Turmwand reinigen und abwischen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 66.</b></p>
5.	Untere Außenverkleidungen unter der Auffangschale reinigen und abwischen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 67.</b></p>

## ENDGÜLTIGER STATUS

**Tabelle 26.**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Hervorragende Arbeit beim Reinigen Ihres ABS 2.0 Damit bleibt Ihr ABS 2.0 in Hochform!  Wöchentliche Reinigung abgeschlossen	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 68.</b></p>

## MONATLICHE REINIGUNG UND SANITÄRUNG (MANUELLES VERFAHREN)

### NOTWENDIGE WERKZEUGE

- Santizing Lösung - 1 Päckchen Kay-5 oder Stera Sheen.
- Seifenlösung - mildes Reinigungsmittel.
- Eimer reinigen (3 wenn möglich)).
- Sauberes Tuch.
- McD Edelstahlreiniger.
- Eisauffangschale.
- Nylon-Borstenbürste mit langem Griff.
- sauberes, desinfiziertes Tuch.



Bild 69.

### TRICHTERREINIGUNG

Tabelle 27. Trichterreinigung

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	<p>Restliches Eis im Trichter entfernen. Halten Sie die * ICE DUMP * -Taste auf dem Bildschirm gedrückt, bis sie vollständig leer ist. Sammeln Sie das Eis in einer separaten Schale oder Rutsche und vermeiden Sie, dass es in die ABS-Auffangschale gelangt.</p>	 <p>Bild 70.</p>

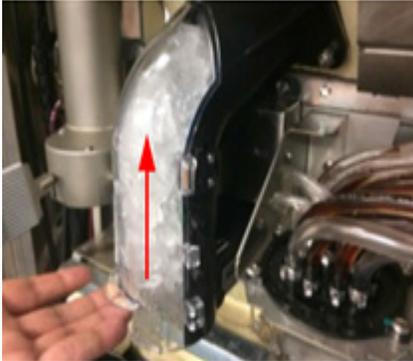
**Tabelle 27. Trichterreinigung**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
2.	Reinigungseimer sammeln und entsprechend füllen: A. Reinigung - McD APC mit warmem Wasser mischen. B. Spülwasser - sauberes Trinkwasser. C. Desinfektion - McD Sanitizer gemischt mit lauwarmem Wasser.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 71.</b></p>
3.	Nehmen Sie den Deckel vom Trichter ab. Das Gerät läuft bei abgenommenem Behälterdeckel nicht.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 72.</b></p>
4.	Entfernen Sie die Rührerhalterung und die Eisrührereinheit.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 73.</b></p>
5.	Reinigen Sie mit einer langstieligen Nylonborstenbürste das Innere des Trichters, der oberen Abdeckung, des Rührwerks, der Rührwerksabdeckung und der kalten Platte mit einer warmen Seifenlösung. Spülen Sie den Trichter, die obere Abdeckung, den Rührer, die Rührerabdeckung und die Kühlplatte gründlich mit sauberem Trinkwasser.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 74.</b></p>

Tabelle 27. Trichterreinigung

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
6.	Setzen Sie das Rührwerk wieder in den Trichter ein und ziehen Sie die Rührwerkshalterung fest.	 <p data-bbox="1065 653 1153 678"><b>Bild 75.</b></p>
7.	Sprühen Sie mit einer mechanischen Sprühflasche, die mit Desinfektionslösung gefüllt ist, das gesamte Innere der Baugruppe aus Eisbehälter, Eisrutsche und Eisrührer ein. An der Luft trocknen lassen.	 <p data-bbox="1065 1062 1153 1087"><b>Bild 76.</b></p>
8.	Installieren Sie den Trichterdeckel. Das Gerät läuft nicht, wenn der Behälterdeckel nicht ordnungsgemäß installiert ist.	Trichterreinigung abgeschlossen

**EISRUTSCHENREINIGUNG**
**Tabelle 28. Eisrutschenreinigung**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Halten Sie die Eisrutschenabdeckung fest und drücken Sie sie nach oben, bis Sie ein Klicken hören und die seitlichen Verriegelungen gelöst sind.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 77.</b></p>
2.	Heben Sie die Eisrutschenabdeckung ab und legen Sie sie beiseite.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 78.</b></p>
3.	Reinigen Sie das Innere der Eisrutsche und bedecken Sie sie mit einer langstieligen Nylonbürste. Verwenden Sie McD APC und ein warmes Wassergemisch, spülen Sie es mit sauberem Trinkwasser aus und lassen Sie es an der Luft trocknen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 79.</b></p>
4.	Sprühen Sie den Eisschacht ein und bedecken Sie ihn innen und außen mit McD Sanitizer und lassen Sie ihn an der Luft trocknen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 80.</b></p>

**Tabelle 28. Eisrutschenreinigung**

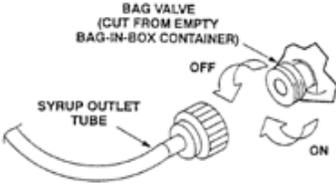
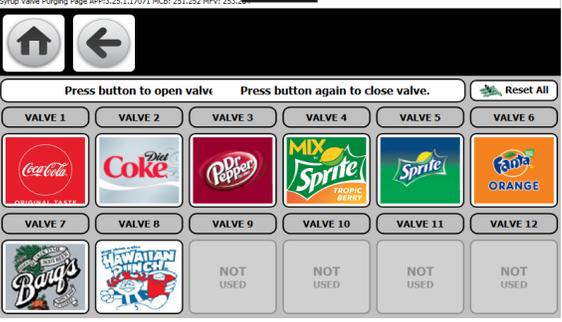
Schritt	Arbeitsschritte	Bild
5.	Setzen Sie die Eisrutschenabdeckung vorsichtig ein und schieben Sie sie nach unten, bis sie vollständig einrastet. Stellen Sie sicher, dass die seitlichen Verriegelungen der Abdeckung bündig mit dem Eisrutschenboden abschließen, bevor Sie nach unten rutschen.	 <p data-bbox="1065 663 1149 688">Bild 81.</p>

**PRODUKTLEITUNGREINIGUNG**

**Tabelle 29. Produktleitungreinigung**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Entfernen Sie alle Schnellkupplungen von allen BIB-Behältern	 <p data-bbox="1065 1255 1149 1281">Bild 82.</p>
2.	Füllen Sie einen geeigneten Eimer mit Seifenlösung	 <p data-bbox="1065 1606 1149 1631">Bild 83.</p>
3.	Tauchen Sie alle „Trennstellen“ (Gas und Flüssigkeit) in die Seifenlösung und reinigen Sie sie mit einer Nylonbürste (keine Drahtbürste verwenden). Mit sauberem Trinkwasser abspülen.	

**Tabelle 29. Produktleitungsreinigung**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
4.	Befestigen Sie die Anschlüsse an jedem BIB-Trennschalter. Wenn die Armaturen nicht verfügbar sind, können die Armaturen aus leeren BIN-Beuteln aus den Beuteln geschnitten und verwendet werden. Diese Anschlüsse öffnen die Trennvorrichtungen, damit die Desinfektionslösung durch die Trennvorrichtung gezogen werden kann.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 84.</b></p>
5.	Legen Sie alle BIB-Trennschalter in den Eimer mit dem Desinfektionsmittel. Spülen Sie das Desinfektionsmittel durch jede Produktleitungen. Auf dem Auswahlbildschirm können Sie den Fluss ein- und ausschalten, indem Sie jeweils bis zu 4 Marken auswählen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 85.</b></p>
6.	Füllen Sie einen geeigneten Kübel oder Eimer mit ungefähr 2,5 Gallonen (9,5 Liter) Wasser	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 86.</b></p>
7.	Legen Sie alle BIB-Kabel in den Wassereimer. Spülen Sie Wasser durch jede Produktleitung. Auf dem Auswahlbildschirm können Sie den Fluss ein- und ausschalten, indem Sie jeweils bis zu 4 Marken auswählen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 87.</b></p>

## DÜSENREINIGUNG

Tabelle 30. Düsenreinigung

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Entfernen Sie das äußere Düsengehäuse, indem Sie es im Uhrzeigersinn drehen.	 <p data-bbox="1065 611 1154 636"><b>Bild 88.</b></p>
2.	Entfernen Sie den Diffusor, indem Sie ihn senkrecht nach unten ziehen.	 <p data-bbox="1065 961 1154 987"><b>Bild 89.</b></p>
3.	Entfernen Sie die Dichtung vom Diffusor.	 <p data-bbox="1065 1278 1154 1304"><b>Bild 90.</b></p>
4.	Bereiten Sie einen Eimer mit McD APC-Lösung vor.	 <p data-bbox="1065 1593 1154 1619"><b>Bild 91.</b></p>
5.	Setzen Sie das äußere Düsengehäuse, den Diffusor und die Dichtung in die Seifenlösung ein. Einige Minuten einwirken lassen.	 <p data-bbox="1065 1944 1154 1969"><b>Bild 92.</b></p>

**Tabelle 30. Düsenreinigung (Continued)**

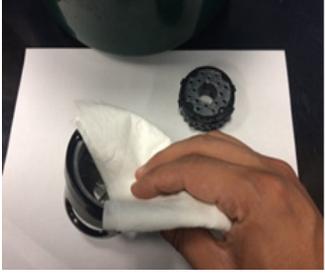
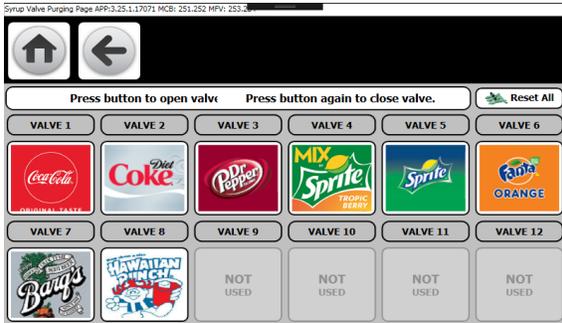
Schritt	Arbeitsschritte	Bild
6.	Spülen Sie die Düsenkomponenten in lauwarmem, sauberem Wasser, um Seifenreste zu entfernen.	 Bild 93.
7.	Sprühen Sie Desinfektionsmittel auf die Düse, den Diffusor und die Dichtung	 Bild 94.
8.	Wischen Sie die Düse und den Diffusor mit einem weichen Tuch ab	 Bild 95.
9.	5 Minuten an der Luft trocknen lassen	 Bild 96.
10.	Setzen Sie die Diffusordichtung wieder in den Diffusor ein, indem Sie die quadratische Kerbe an der Dichtung und am Diffusor ausrichten.  <b>HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Dichtung richtig sitzt und die richtige Seite nach oben zeigt.</b>	 Bild 97.

Tabelle 30. Düsenreinigung (Continued)

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
11.	Installieren Sie den Diffusor wieder, indem Sie ihn nach oben drücken und die Diffusorlaschen ausrichten	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 98.</b></p>
12.	Setzen Sie das äußere Gehäuse wieder in das Gerät ein, indem Sie es im Uhrzeigersinn drehen.  <b>HINWEIS: Die Laschen müssen ausgerichtet sein und beim Drehen eine nach oben gerichtete Kraft ausüben, um ein Überkreuzen zu vermeiden.</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 99.</b></p>
13.	Trennen Sie die Desinfektionsanschlüsse und schließen Sie die Standard-BIB-Steckverbinder wieder an die Sirupkästen an	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 100.</b></p>
14.	Sirup durch jede Produktleitung spülen. Auf dem Auswahlbildschirm können Sie den Fluss ein- und ausschalten, indem Sie jeweils bis zu 4 Marken auswählen. Fahren Sie fort, bis die Marken frei fließen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 101.</b></p>
15.	Tolle Arbeit beim Reinigen Ihres ABS 2.0! So bleibt Ihr ABS 2.0 in Topform!  Monatliche Reinigung erfolgreich abgeschlossen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 102.</b></p>

## MONATLICHE REINIGUNG UND SANITÄRUNG (MIT REINIGUNGSSTAB)

Reinigen Sie das Innere der kalten Platte mit einer langstieligen Nylonbürste mit warmer Seifenlauge. Zum Reinigen der Kühlplatte greifen Sie mit der langen Griffbürste durch die Eisöffnung in den Trichterboden. Achten Sie darauf, die gesamte Oberfläche der Kühlplatte einschließlich aller Ecken zu reinigen. Spülen Sie die kalte Platte gründlich mit sauberem Trinkwasser ab.

### NOTWENDIGE WERKZEUGE

- Seifenlösung - mildes Reinigungsmittel
- Santizing solution - 1 Packet Kay-5 or Stera Sheen
- Eimer reinigen (3 wenn möglich)
- Sauberes Tuch
- McD Edelstahlreiniger
- Eisauffangschale
- Nylon-Borstenbürste mit langem Griff
- sauberes, desinfiziertes Tuch



Bild 103.

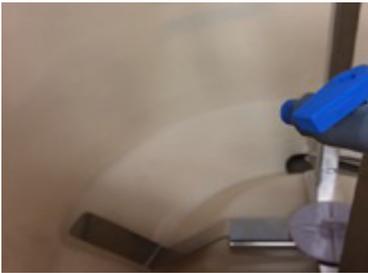
### TRICHTERREINIGUNG

Tabelle 31. TRICHTERREINIGUNG

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Schalten Sie die Eismaschine aus, indem Sie entweder den Netzschalter hinter der Vorderseite der Eismaschine betätigen oder den Netzstecker ziehen. Damit sich der Trichter entleeren und kein Eis verschwenden kann, schalten Sie die Eismaschine 2-3 Stunden vor dem monatlichen Reinigungsvorgang aus.	

Bild 104.

**Tabelle 31. TRICHTERREINIGUNG (Continued)**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
2.	<p>Restliches Eis im Trichter entfernen. Halten Sie die * ICE DUMP * -Taste auf dem Bildschirm gedrückt, bis sie vollständig leer ist. Sammeln Sie das Eis in einer separaten Schale oder Rut-sche und vermeiden Sie, dass es in die ABS-Auffangschale gelangt.</p>	 <p><b>Bild 105.</b></p>
3.	<p>Reinigungseimer sammeln und entsprechend füllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Reinigung - McD APC mit warmem Wasser mischen.</li> <li>B. Spülwasser - sauberes Trinkwasser.</li> <li>C. Desinfektion - McD Sanitizer-Mix mit lau-warmem Wasser.</li> </ul>	 <p><b>Bild 106.</b></p>
4.	<p>Suchen Sie die CIP-Zugangsklappe unten rechts am Gerät und ziehen Sie die 2 CIP-Schläuche heraus.</p>	 <p><b>Bild 107.</b></p>
5.	<p>Setzen Sie den Schmutzfängerschlauch in einen Eimer mit McD APC-Lösung. Stellen Sie sicher, dass es den Boden erreicht.</p>	 <p><b>Bild 108.</b></p>
6.	<p>Öffnen Sie die manuelle Eisfüllungstür und legen Sie den Sprühschlauch in den Trichter. Stellen Sie sicher, dass das Ventil geschlossen ist (Griff senkrecht zum Ventil).</p>	 <p><b>Bild 109.</b></p>

**Tabelle 31. TRICHTERREINIGUNG (Continued)**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
7.	Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste * START CIP PUMP *, öffnen Sie das Sprühventil mit einer 90 ° -Drehung und beginnen Sie mit dem Sprühen rund um den Trichter und in schwer erreichbaren Ecken. Sprühen, bis der Eimer leer ist. Sprühen Sie nicht direkt in den Boden der Eismaschine. Versuchen Sie, beide Seiten des Rührwerks zu besprühen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 110.</b></p>
8.	Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste * STOP CIP PUMP * und schließen Sie das Ventil um 90 ° im Uhrzeigersinn. Um einen übermäßigen Verschleiß der CIP-Pumpe zu vermeiden, schalten Sie diese sofort aus, nachdem der Eimer leer ist.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 111.</b></p>
9.	Siebschlauch in einen Eimer mit sauberem Trinkwasser legen. Stellen Sie sicher, dass es den Boden erreicht.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 112.</b></p>
10.	Öffnen Sie die manuelle Eisfüllungstür und legen Sie den Sprühschlauch in den Trichter. Stellen Sie sicher, dass das Ventil geschlossen ist (Griff senkrecht zum Ventil)).	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 113.</b></p>
11.	Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste * START CIP PUMP *, öffnen Sie das Sprühventil mit einer 90 ° -Drehung und beginnen Sie mit dem Sprühen rund um den Trichter und in schwer erreichbaren Ecken. Sprühen, bis der Eimer leer ist. Sprühen Sie nicht direkt in den Boden der Eismaschine. Versuchen Sie, beide Seiten des Rührwerks zu besprühen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 114.</b></p>

Tabelle 31. TRICHTERREINIGUNG (Continued)

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
12.	Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste * STOP CIP PUMP * und schließen Sie das Ventil um 90 ° im Uhrzeigersinn. Um einen übermäßigen Verschleiß der CIP-Pumpe zu vermeiden, schalten Sie diese sofort aus, nachdem der Eimer leer ist	 <p data-bbox="1057 558 1159 583"><b>Bild 115.</b></p>
13.	Setzen Sie den Schmutzfängerschlauch in einen Eimer mit McD Sanitizer-Lösung. Stellen Sie sicher, dass es den Boden erreicht.	 <p data-bbox="1057 1026 1159 1052"><b>Bild 116.</b></p>
14.	Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste * START CIP PUMP *, öffnen Sie das Sprühventil mit einer 90 ° -Drehung und beginnen Sie mit dem Sprühen rund um den Trichter und in schwer erreichbaren Ecken. Sprühen, bis der Eimer leer ist. Sprühen Sie nicht direkt in den Boden der Eismaschine. Versuchen Sie, beide Seiten des Rührwerks zu besprühen.	 <p data-bbox="1057 1312 1159 1337"><b>Bild 117.</b></p>
15.	Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste * STOP CIP PUMP * und schließen Sie das Ventil um 90 ° im Uhrzeigersinn. Um einen übermäßigen Verschleiß der CIP-Pumpe zu vermeiden, schalten Sie diese sofort aus, nachdem der Eimer leer ist.	 <p data-bbox="1057 1627 1159 1652"><b>Bild 118.</b></p>

**Tabelle 31. TRICHTERREINIGUNG (Continued)**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
16.	Lassen Sie beide CIP-Schläuche ab und kehren Sie zum Gerät zurück.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 119.</b></p>
17.	Stellen Sie sicher, dass die manuelle Einfülltür geschlossen ist.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 120.</b></p>
18.	Schalten Sie die Eismaschine ein, indem Sie entweder den Netzschalter hinter der Vorderseite der Eismaschine betätigen oder durch den Menübildschirm der Eismaschine navigieren. Siehe Bedienungsanleitung des Eisbereiters. Es dauert eine Weile, bis der Eisbereiter wieder mit der Eisproduktion beginnt. Verwenden Sie diese Zeit, um die Reinigung der Eisrutsche abzuschließen.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 121.</b></p>

Informationen zur Reinigung von Düse / Produktlinie / Eisrutsche finden Sie in der folgenden Tabelle

1. Tabelle 28 on Seite 39
2. Tabelle 29 on Seite 40
3. Tabelle 30 on Seite 42

## ENDGÜLTIGER STATUS

Tabelle 32.

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Tolle Arbeit beim Reinigen Ihres ABS 2.0! So bleibt Ihr ABS 2.0 in Topform! Monatliche Reinigung abgeschlossen.	 Bild 122.

## VIERTELJÄHRLICHE REINIGUNG (NUR FÜR VORKÜHLGERÄTE)

### NOTWENDIGE WERKZEUGE

- Phillips Kopfschraubendreher

### REINIGUNG DES KONDENSATORFILTERS

Tabelle 33. Kondensatorfilter reinigen

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Entfernen Sie die untere Frontplatte, indem Sie die Schrauben entfernen und mit dem Griff anheben.	 Bild 123.
2.	Schalten Sie den Vorkühlungsschalter aus. Dieser Schalter befindet sich am Schaltkasten auf der linken Seite des Geräts.	 Bild 124.

**Tabelle 33. Kondensatorfilter reinigen**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
3.	Schieben Sie den Vorkühlungs-Kondensatorfilter nach oben, um ihn aus dem ABS zu entfernen. Der Filter befindet sich an der Vorderseite des Gehäuses.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 125.</b></p>
4.	Reinigen Sie den Filter mit einer warmen McD APSC-Lösung und einem sauberen Handtuch. Den Filter in lauwarmem Wasser abspülen und überschüssiges Wasser abschütteln.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 126.</b></p>
5.	Bringen Sie den Vorkühlungs-Kondensatorfilter wieder in seine ursprüngliche Position, indem Sie ihn nach unten schieben.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 127.</b></p>
6.	Schalten Sie den Vorkühler ein. Dieser Schalter befindet sich am Schaltkasten des Fahrgestells.	 <p style="text-align: center;"><b>Bild 128.</b></p>

**Tabelle 33. Kondensatorfilter reinigen**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
7.	Die vordere untere Kühlergrillverkleidung wieder anbringen. 6 Schrauben mit Kreuzschlitzschraubendreher wieder befestigen.	 <p data-bbox="1057 619 1159 646"><b>Bild 129.</b></p>

## ENDGÜLTIGER STATUS

**Tabelle 34.**

Schritt	Arbeitsschritte	Bild
1.	Tolle Arbeit beim Reinigen Ihres ABS 2.0! So bleibt Ihr ABS 2.0 in Topform! Vierteljährliche Reinigung abgeschlossen.	 <p data-bbox="1057 1152 1159 1180"><b>Bild 130.</b></p>

# SANITÄR-DIAGRAMM (LUFT/CO<sub>2</sub>)

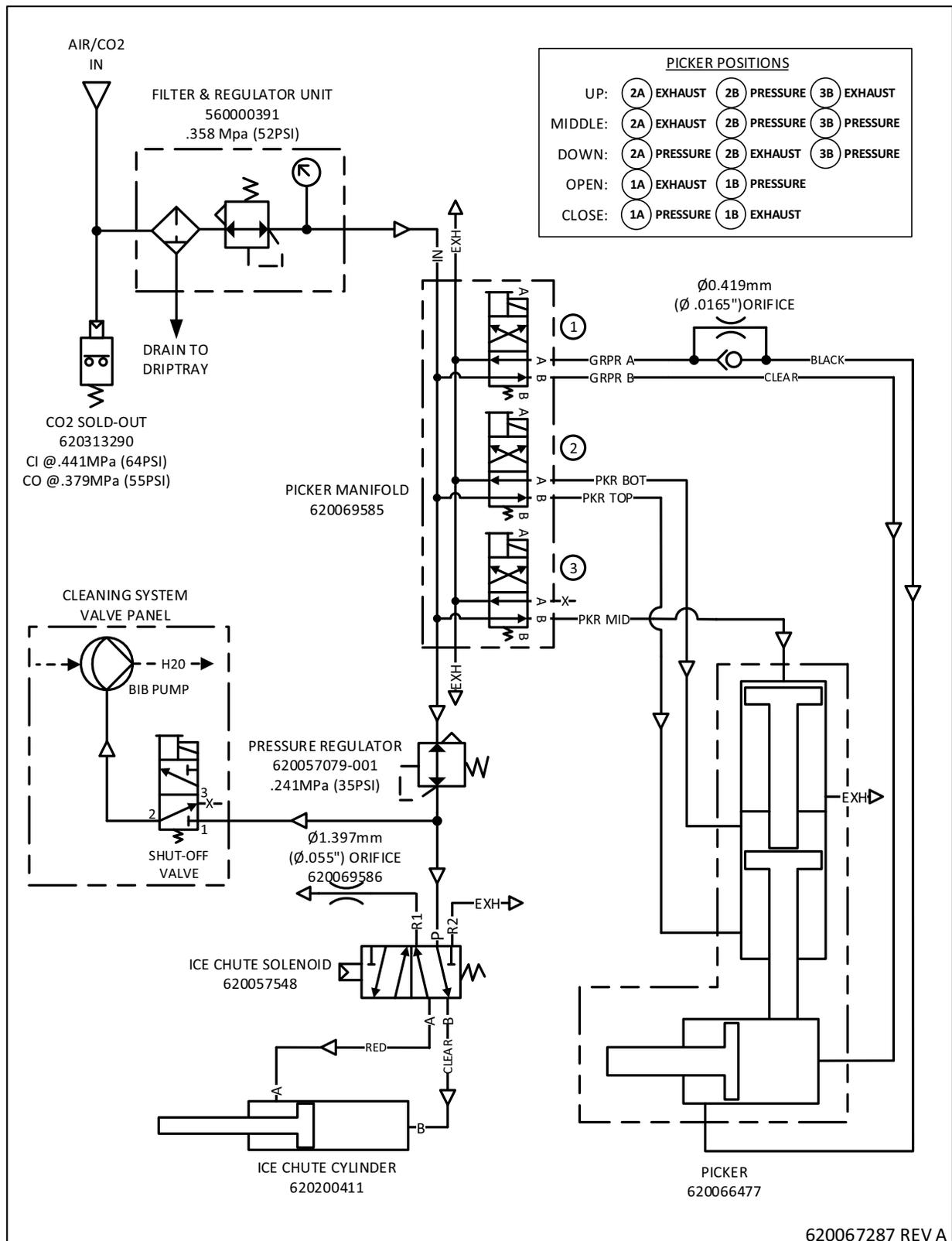


Bild 131.

# FEHLERBEHEBUNG

## MECHANISCHE FRAGEN

Table 35.

Meldung	Erläuterung	Korrektur
CUP JAM LÖSCHEN	Die Tasse (n) ist (sind) im Förderer an der Tassenentnahmeposition eingeklemmt und der Förderer und der Revolver sind nicht in der Lage zu arbeiten.	Entfernen Sie alle Tassen aus den Förderbecherhaltern in der Extraktionsposition, bevor Sie die ENTER-Taste drücken. Eine weitere Tasse wird entnommen und die Ausgabe fortgesetzt.
	Tassenröhrchen.	Überstapeln von Tassen in Tassenröhrchen. Füllen Sie nicht über das Becherröhrchen. Becherrohrringer sind beschädigt (verbogen), alle vier Finger ersetzen. Tassenröhrchen nicht richtig montiert. Bechergläser entfernen und wieder montieren.
	Lose oder fehlende Hardware.	Überprüfen Sie jedes Tassenrohr, um sicherzustellen, dass die gesamte Hardware auf dem Tassenrohr vorhanden ist. Ersetzen Sie fehlende Hardware.
	Tassen.	Tassen sind zusammen verpackt und werden nicht getrennt.
Es wurde keine Tasse entnommen	Der Greifer konnte oder konnte keine Tasse aus dem Tassenrohr entnehmen.	Überprüfen Sie die Tassenversorgung an der Extraktionsstation und stellen Sie sicher, dass die Tassen nicht hängen bleiben. Stellen Sie sicher, dass die Greiferauflagen nicht beschädigt sind
	Keine Tasse vorhanden	Füllen Sie die Getränkehalter nach.
	Grabber-Pads.	Nass, bei Beschädigung abtrocknen, ersetzen.
	CO <sub>2</sub>	Überprüfen Sie den CO <sub>2</sub> -Haupttank. Wenn er leer ist, fahren Sie mit der CO <sub>2</sub> -Sicherung fort und schalten Sie ihn ein.
	Tassenröhrchen.	Becherrohrringer sind beschädigt (verbogen), alle vier Finger ersetzen.
	Becher	Tassen sind zusammen verpackt und werden nicht getrennt.
Turm blockiert	Revolver kann sich nicht im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.	Klares Hindernis (Getränkehalter, Röhrchen oder Tasse). Drücken Sie Enter
Förderer blockiert	Förderer verschmutzt	Reinigen Sie das Förderband.
	Tasse (n) klemmen an der Tassenentnahmeposition im Förderer und Förderer und Revolver können nicht arbeiten. Dreht sich der Förderer?	Entfernen Sie alle Becher aus den Förderbecherhaltern an der EXTRACT-POSITION, bevor Sie die ENTER-Taste drücken. Ein weiterer Becher wird entnommen und die Ausgabe fortgesetzt. Stellen Sie sicher, dass das Förderband richtig installiert ist. Reparieren oder ersetzen.
Luft Oder CO <sub>2</sub> Niedrig Oder Leer	Die CO <sub>2</sub> -Zufuhr ist niedrig oder leer oder der Luftkompressor funktioniert nicht	CO <sub>2</sub> -Flasche wechseln oder Tank nachfüllen lassen. Überprüfen Sie, ob die Ursache nicht funktioniert, und reparieren Sie sie.

**GETRÄNKE- / EISBEZOGENE FRAGEN:**

Tabelle 36.

Meldung	Erläuterung	Korrektur
KEINE EISABGABE	A. Eisrutsche nicht richtig installiert. B. Schlechtes Magnetventil. C. Verstopfte Blende. D. Kein / wenig CO <sub>2</sub> E. Kein Eis im Trichter	Installieren Sie den Eisschacht erneut. Service anfordern. Service anfordern. Service anfordern Eis nachfüllen oder Eismaschine einschalten
GETRÄNKE ZU SÜß	A. Karbonator funktioniert nicht. B. Kein CO <sub>2</sub> -Druck im Karbonisator. C. Das Ventilverhältnis muss angepasst werden. D. Filter verstopft.	Service anfordern. Service anfordern. Service anfordern. Ersetzen.
GETRÄNKE NICHT GENUG SÜSS	A. Leeren Sie den B.I.B-Behälter. B. Das Ventilverhältnis muss angepasst werden.	Ersetzen. Service anfordern
GETRÄNK NICHT KALT	A. Kein Eis im Trichter.. B. Abflüsse verstopft und Wasser auf Kühlplatte stehen. C. Hauptkühlsystem kühlt nicht.	Eisbehälter füllen. Reinigen Sie den Eisbehälter und spülen Sie den Abfluss mit warmem Wasser. Service anfordern.
GETRÄNKE SCHAUMIG	A. Düse & Sirup-Diffusor nicht sauber. B. Bulk-Cola-Tank muss desinfiziert werden. C. CO <sub>2</sub> senken oder sparen. D. Am Tank ist kein Überbrückungsschlauch verwendet	A. Reinigen und desinfizieren. B. Reinigen und desinfizieren. C. Ersetzen Sie oder wechseln Sie zu Backup. D. Stellen Sie sicher, dass der Überbrückungsschlauch am Tank angeschlossen ist, wenn Sie den Tank wechseln

## POS VERWANDTE PROBLEME

Tabelle 37.

Meldung	Erläuterung
<b>ABS-SYSTEM KOMMUNIZIERT NICHT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass die ABS 2.0-Einheit im POS Drink aktiviert ist. Dispenser einrichten.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das POS-Kabel an die Ethernet-Buchse der Anzeigeeinheit angeschlossen ist.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das POS-Kabel an die ABS 2.0-Einheit angeschlossen ist.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass alle Programmierungen korrekt sind.</li> <li>• Überprüfen Sie die IP-Adresse.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass am ABS 2.0 keine Fehlermeldungen angezeigt werden.</li> <li>• Starten Sie die Anzeigeeinheit neu.</li> <li>• Starten Sie die ABS 2.0-Einheit neu.</li> </ul>
<b>ABS UNIT GIBT KEIN GETRÄNK OHNE EIS ODER MIT EXTRA EIS AUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn kein Eis vorhanden ist, müssen Sie den Eisrutschsensor oder die Pneumatik überprüfen.</li> <li>• Für zusätzliches Eis muss die Zeit für die Eisabgabe geändert werden.</li> </ul>
<b>ABS-EINHEIT VERTEILT DIE FALSCHEN GRÖSSE ODER DIE MARKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Reihenfolge, in der die Marken und die Größe im Marken-Setup und im Größen-Setup im Getränkeautomaten identisch sind, wie beim ABS 2.0-System. Coca-Cola wird den Markenpositionsführer für die POS-Programmierung bereitstellen.</li> <li>• Wenden Sie sich an Ihren POS-Händler.</li> </ul>
<b>ABS SPENDET NICHT MEHR ALS EINE GRÖSSE ODER MARKE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Schreibweise für Marke und Größe im Setup für Marke und Größe mit der im Menüelement Setup übereinstimmt.</li> <li>• Wenden Sie sich an Ihren POS-Händler.</li> </ul>







**Cornelius Inc.**  
**[www.cornelius.com](http://www.cornelius.com)**