



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 1 von 9

1. ARIA CS48 Mobile Käfigwechselstation

Tecniplast ist stolz, das Nachfolgemodell für die Umsetzstation CS5 Evo Baureihe vorstellen zu können, das ab Februar 2017 erhältlich sein wird.



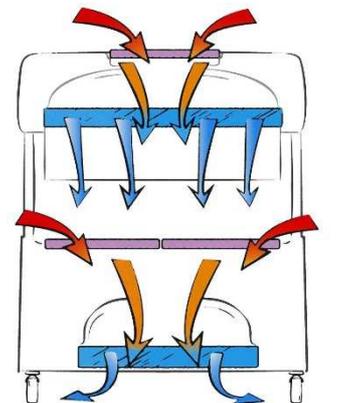
Aria CS48

Die neue ARIA CS48 Käfigwechselstation entspricht der ISO-Klasse 4 (ISO 14644-1) und eignet sich für den einseitigen oder doppelseitigen Betrieb. Durch ihr sehr geringes Gewicht (185 kg) und die kompakten Abmessungen, kann die ARIA CS48 sehr leicht im Tierraum bewegt werden. Die Arbeitsfläche kann durch einfaches Umstecken der umlaufenden Lüftungsgitter um circa 4 cm abgesenkt werden.

Die ARIA CS48 Käfigwechselstation ist mit hochwertigen EC-Motoren ausgestattet; dies bedeutet niedrigere Energiekosten, längere Filterstandzeiten, reduzierte Geräusentwicklung und Wärmelast. Die innovative, dimmbare LED-Beleuchtung schafft einen hellen und übersichtlichen Arbeitsraum. Eine rote LED-Beleuchtung, für Arbeiten im Nachtzyklus, ist optional erhältlich. Im Vergleich zu herkömmlichen

Leuchtstoffröhren, haben LED's eine vielfach höhere Lebensdauer (40.000 Stunden).

Das Gerät besitzt ein mikroprozessorgesteuertes Regelsystem, das alle wichtigen Parameter des laminaren Luftstroms und der Frontluftbarriere steuert und kontrolliert. Der 4,3" Touchscreen stellt zuverlässig alle relevanten Betriebsparameter, die unterschiedlichen Alarme sowie eventuelle Fehlermeldungen grafisch dar.



Environment air Pre-filtered air HEPA filtered air

Luftführung

Die ARIA CS48 ist durch ihre abgerundeten Kanten sehr einfach zu reinigen. Die durch ein Vorfilternetz geschützten Vorfilter sind sehr leicht zu erreichen und erhöhen die Lebensdauer und Effizienz der HEPA-Filter.

Inhaltsverzeichnis:

ARIA CS48 Käfigwechselstation	Seite 1-2
ARIA CS48HP Käfigwechselstation	Seite 3-4
ARIA BIO C36 Ventilated Cabinet	Seite 5
Abluftfilter auf Käfigebene	Seite 6
OCEANUS Kabinettreinigungsanlage	Seite 6-8
BC-Plast	Seite 8-9

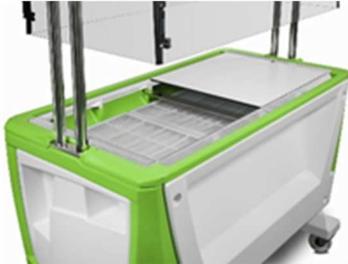
Beiträge von:
Peter Lagner
Hans-Peter Popp



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 2 von 9



Blick auf Vorfilter



Arbeitsfläche abgesenkt



Integrierter Kabelroller

Die Frontscheibe kann nach oben geklappt werden, um für Reinigungsarbeiten und Desinfektionsmaßnahmen einen leichten Zugang zum Innenraum zu ermöglichen. Wahlweise sind die verschiebbaren Arbeitsflächen aus TRESPA oder Edelstahl AISI 304 erhältlich.

ARIA CS48 Eigenschaften:

- Mobile Umsetzstation mit elektrischer Höhenverstellung für ergonomische Arbeitsweise (stehend oder sitzend). Absenkbar für einfachen Transport durch normalhohe Türen
- Nutzbare Arbeitsfläche: 1120 x 610 mm
- Zwei getrennt voneinander arbeitende Lüftermotoren, für Produktschutz (LAF) und Mitarbeiterschutz (Frontluftbarriere)
- Bedienung über 4,3 " Touchscreen
- Äußerst geringe Geräuschentwicklung (< 56db(A))
- Dimmbare, energieeffiziente LED-Beleuchtung
- Integrierter Kabelroller

Optionen:

- Arbeitsfläche wahlweise aus TRESPA oder Edelstahl
- Optionale rote LED Beleuchtung für Arbeiten im ‚Nachtmodus‘
- Optionaler Sensor zur Erkennung von Objekten, die sich unter der Umsetzstation befinden
- Optionaler Bewegungssensor mit programmierbarer Abschaltautomatik
- Optionale Doppelsteckdose

Zubehör:

- Klappbare, seitliche Arbeitsfläche
- Handdesinfektionsgerät Picco500
- Futterautomat aus Edelstahl oder Kunststoff (ABS)
- IVC-Haubenhalterung aus Edelstahl

Sprechen Sie uns an, wir informieren Sie gerne!

Peter Lagner-Produktmanager



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 3 von 9

2. ARIA CS48HP Mobile Käfigwechselstation mit geprüfem Rückhaltevermögen an der Arbeitsöffnung

Auch die ICC, welche seit 15 Jahren mit großem Erfolg in vielen Tierhaltungen im Einsatz ist, wird künftig durch ein neues Modell ersetzt. Die neue ARIA CS48HP ist ab sofort lieferbar.



ARIA CS48HP

Die neue ARIA CS48HP Käfigwechselstation entspricht der ISO-Klasse 4 (ISO 14644-1) und eignet sich für den einseitigen oder doppelseitigen Betrieb. Die Regelung der Frontbarrieren-Luftgeschwindigkeit erfolgt automatisch. Die ARIA CS48HP Käfigwechselstation erfüllt die Betriebsparameter einer MSW der Klasse 2, besteht den KJ-Diskustest und besitzt eine Eingriffsöffnung von 340 mm. Durch ihr geringes Gewicht (190 kg) und die kompakten Abmessungen, kann die ARIA CS48HP sehr leicht im Tierraum bewegt werden. Die Arbeitsfläche kann durch einfaches Umstecken der umlaufenden Lüftungsgitter um circa 4 cm abgesenkt werden.

Auch die ARIA CS48HP Käfigwechselstation ist mit hochwertigen EC-Motoren ausgestattet; dies bedeutet niedrigere Energiekosten, längere Filterstandzeiten, reduzierte Geräuschentwicklung und Wärmelast. Die innovative, dimmbare LED-Beleuchtung schafft einen hellen und übersichtlichen Arbeitsraum. Eine rote LED-Beleuchtung, für Arbeiten im Nachtzyklus, ist optional erhältlich. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstoffröhren, haben LED's eine vielfach höhere Lebensdauer (40.000 Stunden).

Das Gerät besitzt ebenfalls ein mikroprozessorgesteuertes Regelsystem das alle wichtigen Parameter des laminaren Luftstroms und der Frontluftbarriere steuert und kontrolliert. Der 4,3'' Touchscreen stellt zuverlässig alle relevanten Betriebsparameter, die unterschiedlichen Alarme, sowie eventuelle Fehlermeldungen grafisch dar.

Die **Luftführung** entspricht der ARIA CS48, wie auf Seite 1 abgebildet.

Die ARIA CS48HP ist durch ihre abgerundeten Kanten sehr einfach zu reinigen. Die durch ein Vorfilternetz geschützten Vorfilter sind sehr leicht zu erreichen und erhöhen die Lebensdauer und Effizienz der HEPA-Filter. Die Frontscheibe kann nach oben geklappt werden um einen leichten Zugang für Reinigungsarbeiten und Desinfektionsmaßnahmen zu gewährleisten. Wahlweise sind die verschiebbaren Arbeitsflächen aus TRESPA oder Edelstahl AISI 304 erhältlich.



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 4 von 9



ARIA CS48HP Eigenschaften:

- Mobile Umsetzstation mit elektrischer Höhenverstellung für ergonomische Arbeitsweise (stehend oder sitzend). Absenkbar für einfachen Transport durch normalhohe Türen
- Nutzbare Arbeitsfläche: 1214 x 610 mm
- Zwei getrennt voneinander arbeitende Lüftermotoren, für Produktschutz (LAF) und Mitarbeiterschutz (Abluft)
- Äußerst geringe Geräusentwicklung (< 58db(A))
- Bedienung über 4,3 '' Touchscreen
- Äußerst geringe Geräusentwicklung für optimalen Komfort

Optionen:

- Arbeitsfläche wahlweise in TRESPA oder Edelstahl
- Optionale rote LED Beleuchtung für Arbeiten im ‚Nachtmodus‘
- Optionaler Sensor zur Erkennung von Objekten, die sich unter der Umsetzstation befinden
- Optionaler Bewegungssensor mit programmierbarer Abschaltautomatik
- Optionale Doppelsteckdose

Zubehör:

- Handdesinfektionsgerät Picco500
- Verschlusspanel mit UV-Lampe
- IVC-Haubenhalterung aus Edelstahl



Sprechen Sie uns an, wir informieren Sie gerne!

Peter Lagner - Produktmanager



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 5 von 9

3. ARIA BIO-C36 Ventilated Cabinet



Standardausführung



Ausführung mit Beleuchtungssystem

Das neue ARIA BIO-C36 Ventilated Cabinet, das Platz für bis zu 20 Typ 2L Käfige bietet, verfügt über ein innovatives, doppeltes Belüftungssystem, welches mit zwei energiesparenden Lüftern (ECM Technologie) arbeitet. Der Luftstrom ist auf jeder Ebene von hinten nach vorne gerichtet, um Kreuzkontaminationen zu reduzieren. Das Ventilated Cabinet ist in der Zu- und Abluft mit G4 Vorfiltern und H14 HEPA-Filtern ausgestattet und bietet somit einen optimalen Schutz für die Tiere, den Nutzer und die Umwelt. Ein Aktivkohlefilter ist optional erhältlich. Überdruck- oder Unterdruckbetrieb ist einfach über den 7“-Touchscreen einstellbar. Das ARIA BIO-C36 Ventilated Cabinet bietet vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten: 4 oder 5 Ebenen, 2, 4 oder 8 Türen, optionales LED-Beleuchtungssystem für Studien zum zirkadianen Rhythmus und ein optionales Heizsystem. Der Temperaturbereich ist von Raumtemperatur bis 40°C einstellbar.



7“ Touchscreen

ARIA BIO-C36 Eigenschaften:

- Belüfteter Schrank für wahlweisen Über- bzw. Unterdruckbetrieb
- Bedienung über 7“ Touchscreen
- Äußerst geringe Geräuschentwicklung für optimalen Komfort
- Kompakte Außenabmessungen: 1000 x 840 x 1950 mm (B x T x H)

Optionen:

- 4 oder 5 Ebenen (entspricht 3 oder 4 Einlegeböden)
- 2 Türen oder (bei 4 Ebenen) 4 oder 8 Türen
- LED-Beleuchtungssystem mit Dimmfunktion und uniformer Lichtintensität in jeder Zwischenebene
- Heizsystem (einstellbar von RT bis 40°C)

Zubehör: Aktivkohlefilter



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 6 von 9

4. Abluftfilter auf Käfigebene für GM500 Käfig



Abluftfilter in IVC-Haube



Abluftfilterelement

Ab sofort ist ein Abluftfilter erhältlich, der auch in bereits vorhandene Standard-SealSafePlus GM500 IVC-Hauben eingesetzt werden kann. Durch diesen Abluftfilter kann der Staubeintrag im unteren Abluftplenum des IVC-Gestells reduziert werden. Das Filterelement ist wahlweise in H-Temp (PSU) und X-Temp (PPSU) Kunststoffmaterial erhältlich.

Sprechen Sie uns an, wir senden Ihnen gerne weitere Unterlagen zu!

Peter Lagner - Produktmanager

5. Oceanus – Die neue Kabinett-Käfigreinigungsanlage für hohe Leistung bei wenig Platzbedarf

5.1 Konzeption der Oceanus – Die perfekte Verbindung von Funktionalität, Ergonomie und Design

Im modernen Design besticht die Anlage auf den ersten Blick durch ihre Glasschiebetüre und ihre kompakten Abmessungen.



Oceanus mit Flaschenkörben

Oceanus ist konzipiert als eine Anlage, die mit ihrer Flexibilität eine entsprechend hohe Kapazität für effiziente Abläufe in einer kleinen Tierhaltung oder eine zuverlässige Ergänzung zu bestehenden Anlagen in großen Tierhaltungen bietet, sei es im Punkt zusätzlicher Kapazität zu Spitzenzeiten oder für Waschgüter, für die Bestandsanlagen nicht ausgelegt sind.

Die nach oben öffnende Glasschiebetüre aus zweilagigem Verbundglas sorgt für reduzierten Bedarf an Grundfläche gegenüber Anlagen mit aufklappbaren Türen. Außerdem wird der Einblick in die Waschkammer, und damit in den Reinigungsprozess, deutlich verbessert, sowie die Be- und Entladung vereinfacht.



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 7 von 9



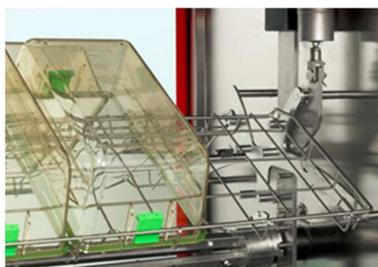
Oceanus mit GM500-Käfigen

Auf dem rechts angeordneten Zugang zum Servicebereich, dient das rote Panel nicht nur als Designelement, sondern auch als Anfahrschutz bzw. zum Schutz des Touchpanels.

5.2 Beladeebenen für hohe Beladekapazität und Flexibilität

Durch die neue Anordnung und Ausführung der beiden Beladeebenen können bis zu 32 Mauskäfige, bzw. 4 Flaschenkörbe á 18 Tränkeflaschen, aufgenommen werden.

Die richtige Anordnung, und somit optimale Beaufschlagung der unterschiedlichen Waschgüter wird durch anstellbare Segmente der Beladeebenen erreicht, so dass anstatt von Mauskäfigen auch Kaninchenschalen und Flaschenkörbe eingebracht werden können.



Beispiel Beladung



Beispiel Beladung

Dabei sorgen oszillierende Düsenarme für ein effektives Besprühen während der Reinigung und sehr gute Leistung beim Abspülprozess.

5.3 Vom Start weg zertifiziert

An den Start geht die neue Oceanus ab 2017, wobei erste Auslieferungen ab März 2017, in abgestimmten Konfigurationen, möglich sind.

Da Oceanus bereits gemäß den spezifischen Anforderungen des AK KAB zertifiziert wurde, können Sie von Anfang an sicher sein, dass Ihre Anforderungen hinsichtlich Reinigungsleistung, Trocknungsergebnis und Dekontamination erfüllt werden.

Eine Vielzahl von verfügbaren Optionen erlauben eine ideale Anpassung an Ihre bauliche Situation.

Durch die Optionen zum elektrischen Beheizen, zum Antrieb der schwenkbaren Düsenarme und der Ventile, kann eine komplette Unabhängigkeit von der bauseitigen Versorgung mit Druckluft und Dampf erreicht werden.

Des Weiteren ermöglicht ein spezielles System zur Abluft-Entfeuchtung die Rückführung der Abluft in den Raum, so dass ein bauseitiges Abluftsystem für die Anlage entfallen kann.

Für weitere Optionen, die eine Anpassung an ihre Verhältnisse erlauben, beraten wir sie gerne.



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 8 von 9

Diese Merkmale stellen zusammen mit unserem flächendeckenden Netz an TPD-eigenen Servicetechnikern sicher, dass sich ihre Investition rasch auszahlt!

Sprechen Sie uns an, wir senden Ihnen gerne ein Angebot und weitere Unterlagen hierfür zu.

Hans-Peter Popp – Produktmanager IWT

6. BC-Plast – Auch scheinbar kleine Innovationen können eine große Wirkung haben!

6.1 Konzeption der BC-Plast Flaschenkörbe

Der Grundrahmen der BC-Plast Flaschenkörbe wird in einem Stück spritzgussgefertigt, wobei als Material glasfaserverstärktes Polyphthalamid (PPA) zum Einsatz kommt.



BC - Plast

Dadurch übertrifft die Beständigkeit der BC-Plast Körbe die heute üblichen Standards hinsichtlich Beständigkeit gegenüber Hitze, Feuchtigkeit und chemischen Substanzen.

Die grundlegenden Eigenschaften des Kunststoffes gewähren ferner, dass sich dieser unter normalen Einsatzbedingungen nicht plastisch verformt und seine

Form, trotz intensivem Gebrauchs, beibehält. Ausgiebige Testreihen mit einem externen Prüflabor haben dies auch in den Fällen bewiesen, bei denen die Körbe teilweise bis nahe der Bruchgrenze belastet wurden.

Das BC-Plast System und seine Komponenten sind weitgehend kompatibel mit den gängigen Aufbereitungssystemen, seien es rein manuelle, halbautomatische oder vollautomatische Anlagen. Gerne prüfen wir im Einzelfall die Verwendbarkeit mit ihrer Bestandsanlage.

6.2 Entlastung im täglichen Betrieb, durch deutlich reduziertes Gewicht

Mit weniger als 3 kg Gewicht sind die BC-Plast ca. 35 % leichter als bisherige, vergleichbare Edelstahlkörbe der BC-Matic-Serie. Speziell bei den repetitiven, manuellen Vorgängen tritt hier eine spürbare Entlastung Ihrer Mitarbeiter ein, die sich natürlich als deutliche Verbesserung der Ergonomie auszahlt.

6.3 Flexibilität für verschiedene Flaschengrößen und -formen

Den Flaschenkorb BC-Plast gibt es in verschiedenen Konfigurationen für die unterschiedlichen Flaschengrößen und -formen. Zur passenden Auswahl beraten wir Sie gerne.



Flaschen arretiert



NEWSLETTER

Die neuesten Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 02 / 2016

Seite 9 von 9

Ab sofort bestellbar sind die Ausführungen für rechteckige Tränkeflaschen mit 260 ml, 300 ml, bzw. 400 ml, sowie für runde Tränkeflaschen mit 250 ml.



Schnellverschluss

6.4 Leicht und einfach zu bedienen, dank des neu entwickelten Schnellverschlusses

Diese zum Patent angemeldete Lösung ermöglicht es die Tränkeflaschen ohne einen zusätzlichen, abnehmbaren Deckel in ihrer Position zu halten, auch wenn der Korb komplett umgedreht wird. Das integrierte Gitter arretiert mit einer einfachen Gleitbewegung die Flaschen sicher, genauso einfach gestaltet sich das Freigeben der Flaschen. Dies verbessert alle Abläufe, von der Entnahme der Flasche beim Käfigwechsel, bis zu deren Aufbereitung und Wiederverwendung. Die Kombination mit speziellen Einschub-Transportwägen unterstützt dies zusätzlich.



BC-Plast Trolley

Sprechen Sie uns an, wir senden Ihnen gerne ein Angebot und weitere Unterlagen hierfür zu.

Hans-Peter Popp – Produktmanager IWT

**Frohe Weihnachten! Merry Christmas!
Buon Natale! Joyeux Noël!**



Wir danken Ihnen für die gute Zusammenarbeit im vergangenen Jahr 2016. Wir wünschen Ihnen und Ihren Familien ein gesegnetes Weihnachtsfest. Für das Jahr 2017 vor allem Gesundheit, Glück und Zufriedenheit!

Ihr Tecniplast Deutschland Team