



NEWSLETTER

Neueste Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
 Ausgabe Nr. 01 / 2015

Seite 1 von 5

ARIA CS60 – die neue Gerätegeneration einer Käfigwechselstation im TECNIPLAST- Produktportfolio



Abb. 1: ARIA CS60

Neben dem neuen DGM-IVC-Gestell präsentierten wir Ihnen auf der GV-SOLAS-Tagung 2014 weltweit erstmalig einen Prototyp unserer neuen Käfigwechselstation aus der ARIA-Baureihe CS60.

Die Neuentwicklung dieser Käfigwechselstation mit einer breiteren Arbeitsfläche im Vergleich zur Vorgängerbaureihe CS5 EVO geht zurück auf verschiedenste Kundengespräche in den letzten Jahren.

Die neue CS60 bietet Ihnen mit einer nutzbaren Arbeitsfläche von 1300 mm ca. 200 mm mehr Platz, als im direkten Vergleich der bekannten CS5 EVO Baureihe.

Neben einem attraktiven Design mit Kunststoffverkleidung aus ABS, gewährleistet ein Grundrahmen aus Edelstahl (1.4301) Stabilität und Qualität.

Wie auch bei der CS5 EVO steht Produkt- und Mitarbeiterschutz im Vordergrund. So wird der notwendige LAF – laminare Luftstrom mit einer Geschwindigkeit von > 0,31 m/sec. (für Produktschutz und Vermeidung von Kreuzkontamination) mit einem eigenen Ventilator in der Zuluft erzeugt

(G4-Vorfilter und H14-HEPA-Filter inklusive), dabei wird die Luftreinheitsklasse 4 gem. DIN-ISO 14644-1 erreicht.

Der Mitarbeiterschutz ist durch eine sehr starke Frontluftbarriere an der 340 mm großen Eingriffsöffnung gewährleistet, die durch einen eigenen Abluftventilator mit einer Luftleistung von >1500 m3/h (Vorfilternetz, G4-Vorfilter und H14-HEPA-Filter) erzeugt wird.

Weitere Vorteile der ARIA CS60:

- Klappbare Frontscheiben für optimale Reinigung und Desinfektion der Arbeitsfläche
- Geringer Geräuschpegel von nur ca.58 dB(A) – gemessen 1 m Abstand
- ECM-Ventilatorentechnik, somit geringer Stromverbrauch von nur 0,29 kVA
- LED-Arbeitsplatzbeleuchtung (Optional dimmbar)
- Integrierter Kabelaufroller für 230 V Stromanschluss mit 6 m Kabellänge
- Kompakte Außenabmessungen von nur 1954 x 790 x 1590 mm (HxBxT), bei einer nutzbaren Arbeitsfläche von 1300x610x640-690 mm (LxBxH)
- Geringes Gewicht von nur ca. 196 kg, somit sehr leicht manövrierbar
- Bedienung über Touchscreen
- uvm.

Wir möchten Sie an dieser Stelle darauf hinweisen, dass wir die Käfigwechselstation der Baureihe ARIA CS60 auch in einer erweiterten Ausführung anbieten können.

Inhaltsverzeichnis:

ARIA CS60 –Käfigwechselstation	Seite 1-2
TÜV-Zertifizierung DGM-IVC-Gestell	Seite 2
Neue Rollen für IVC-Gestelle	Seite 2
Atlantis Easy	Seite 3-4
Easy BWS	Seite 4
Easy400	Seite 5

Beiträge von:
 Florian Kellner-Fendt
 Peter Lagner
 Hans-Peter Popp



NEWSLETTER

Neueste Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 01 / 2015

Seite 2 von 5

Sofern Sie größere IVC-Käfige für Ratten einsetzen, insbesondere den sog. Double-Decker IVC-Käfig mit 1800 cm² Nutzfläche auf zwei Ebenen, steht das CS60-D Modell mit einer größeren, einseitigen Eingriffsöffnung von 420 mm zur Verfügung. Somit können zwei komplette Double-Decker IVC-Käfige problemlos auf der Arbeitsfläche platziert und die Tiere umgesetzt werden.

Gerne stellen wir Ihnen unsere neue Käfigwechselstationen der Baureihe ARIA CS60 und CS60-D in einem persönlichen Gespräch zur Verfügung.

Sprechen Sie uns an!

Peter Lagner – Produktmanager Caging

Das neue DGM-IVC-Gestell – Digital Ready und nun auch TÜV-zertifiziert!



Abb. 2: DGM-IVC Gestell

Bereits während der GV-SOLAS-Tagung 2014 in Frankfurt und in unserem letzten Newsletter im Dezember 2014 stellten wir Ihnen unser neues IVC-Gestell, das DGM-Gestell vor.

DGM steht für Digital Greenline Mouse – d.h. „Digital Ready“ für folgende, derzeit geplante IVC-Erweiterungsmöglichkeiten in der Zukunft.

- Überwachung vom Füllstand in der Futterraufe
- Überwachung von Wasserfüllstand in der Tränkeflasche
- Überwachung der Einstreuverschmutzung
- Aufzeichnung von Tieraktivitäten

In der Zwischenzeit konnten wir das neue IVC-Gestell nach den Kriterien des TIZ-BIFO durch ein unabhängiges Prüfinstitut – dem TÜV Süddeutschland – zertifizieren lassen.

Das TÜV-Prüfzertifikat steht zur Verfügung. Für nähere Informationen sprechen Sie uns einfach an.

Peter Lagner – Produktmanager Caging

Neue Rollen für IVC-Gestelle



Abb. 3: Rollen für IVC-Gestelle

Die Belastung für die Rollen von IVC-Gestellen sind durch das Gewicht des Gestells selbst sowie durch den Aufbereitungsprozess und den Transport der Gestelle innerhalb einer Tierhaltung teilweise sehr hoch. Türschwellen, Kanten an der Aufzugskabine und an der Autoklavenkammer sind aus der Erfahrung heraus die Problemstellen, die je nach Beeinträchtigung schon nach kurzer Zeit zu Beschädigungen an den Rollen führen können.

Obwohl in der Regel leistungsfähige Rollen aus fiberglasverstärktem Nylon eingesetzt werden, die auch entsprechend chemisch- und temperaturbeständig sind, können Schläge auf die Rollen zu Beschädigungen der Rolle und sukzessive zur Totalzerstörung führen.

Aufgrund der langjährigen Erfahrung von TECNIPLAST in der Verarbeitung von Hochleistungskunststoffen freuen wir uns sehr Ihnen mitteilen zu können, dass ab sofort alle IVC-Gestelle der DGM- und Greenline-Baureihe mit einer eigens entwickelten und selbst gefertigten Rolle aus Polyphenylsulfon



NEWSLETTER

Neueste Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 01 / 2015

Seite 3 von 5

(PPSU) ohne Mehrkosten ausgestattet sind.

Polyphenylsulfon (PPSU) ist ein Hochleistungskunststoff mit extremer Schlagfestigkeit, Chemischer- und Temperaturbeständigkeit, den wir seit vielen Jahren auch als Käfigmaterial (X-TEMP) mit einer Herstellergarantie von 8 Jahren ab Herstellungsdatum (Prägedatum) anbieten.

Aufgrund des verbesserten Fertigungsverfahrens hat die neue PPSU-Rolle auch einen reduzierten Grat auf der Lauffläche, was zur Schonung Ihrer Fußbodenbeschichtung/Belags führt.

Peter Lagner – Produktmanager Caging

ATLANTIS EASY – Das Einstiegsmodell der neuen Generation der Käfig- und Gestellreinigungsanlagen von IWT



Abb. 4: Atlantis Easy

1.) Die neue ATLANTIS EASY - Der Allrounder

Basierend auf dem bewährten und anwendungsorientierten Konzept von getrennten Wasserkreisläufen für Waschen und Spülen sowie den oszillierenden Sprüharmen in Hochdrucktechnik setzt die Baureihe „ATLANTIS“ neue Maßstäbe.

Als Allrounder ist bereits die Basisversion der ATLANTIS EASY mit allem ausgestattet, was ihr täglicher Reinigungsbetrieb benötigt.

Kompakt mit ansprechendem Design und einer Vielzahl an Optionen zu entsprechend attraktivem Preis!

Gegenüber dem bewährten Vorgänger-Modellen 800/900GP wurde die Beladepazität gesteigert

und gleichzeitig die Effizienz des aufgebrachtten Hochdruckwasserstrahls erhöht. Dies wurde derart umgesetzt, dass weder der Energie- noch der Wasserbedarf gesteigert wurden.

Mit ihrem neuen, ansprechenden Design, verstärkt durch die moderne CFK-Optik der seitlichen Türverkleidungen werden auch hier neue Maßstäbe gesetzt. Moderne Erscheinung und effiziente Technik müssen nicht im Widerspruch zueinander stehen.

2.) Neue Maßstäbe für Effizienz und Flexibilität

Die gesteigerte Effizienz des Reinigungsprozesses sorgt für überzeugende Resultate selbst bei hartnäckigen Verschmutzungen, die ohne weitere Vorbehandlung entfernt werden.

Speziell dafür entwickelte Gestelle für mit erhöhter Beladepazität stellen dazu die richtige Positionierung der Waschguts sicher und geben dem Benutzer eine hohes Maß an Flexibilität.

Die Flexibilität setzt sich mit der Möglichkeit fort, die Parameter der Programme in einem sinnvollen Rahmen ihrer individuellen Anforderungen anzupassen.

Mittels des 7“-Touchscreen kann die Anlage intuitiv bedient werden und die ablaufenden Prozesse auch im Detail visualisiert werden. Passwort-geschützt Ebenen stellen sicher, dass eine sichere Bedienung entsprechend der Kompetenz des jeweiligen Betreibers erfolgt und lässt gleichzeitig keine Unsicherheiten bei sicherheitsrelevanten Funktionen aufkommen.



3.) Neue Ausstattungs-Optionen

Gemäß Ihren individuellen Anforderungen kann die Anlage entsprechend konfiguriert werden. Unter anderem stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- LED-Beleuchtung, die farblich die jeweilige Phase des laufenden Zyklus visualisiert
- Heißlufttrocknung
- Dampftrocknung
- Abwasserkontrolle und -behandlung (pH-Wert und Temperatur)



NEWSLETTER

Neueste Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 01 / 2015

Seite 4 von 5

4.) Zertifizierung nach AK KAB – Grundlage für einen effizienten Betrieb über lange Jahre

Mit der bereits erfolgten Zertifizierung nach AK KAB ist sichergestellt, dass die ATLANTIS EASY die hohen Anforderungen des Arbeitskreises Käfigaufbereitung von Start weg erfüllt. Dies gibt Ihnen die Gewissheit, in ein professionelles Produkt zu investieren, dass alle nötigen Kriterien in puncto Reinigungsleistung, Dekontaminationsgrad, Nachspülung und Trocknungsleistung komplett erfüllt werden und ein effizienter Betrieb möglich ist.

Nicht zuletzt stellt das flächendeckende Netz an TPD-eigenen Servicetechnikern sicher, dass sich ihre Investition über Jahre auszahlt!

Hans-Peter Popp - Produktmanager IWT

Easy BWS – Das Einstiegsmodell zur maschinellen Reinigung von Tränkeflaschen

1.) Konzeption der Easy BWS

Aufgrund der Höhe der nötigen Investition müssen insbesondere kleine Tierhaltungen bis jetzt auf eine personalintensive, manuelle Reinigung zurückgreifen. Für diesen Fall hat IWT nach eingehender Analyse des Bedarfs eine Anlage entwickelt, die als Einstiegsmodell alle wichtigen Aspekte einer professionellen Reinigung von Tränkeflaschen und Tränkekappen abdeckt.



Abb. 5: Easy BWS

2.) IWT Qualität zu einem sehr attraktiven Preis

Die neue Flaschenreinigungsanlage Easy BWS rundet das bewährte ESP-Portfolio weiter ab. Sie wurde mit dem Ziel konstruiert, einem größeren Nutzkreis die Vorteile einer maschinellen Aufbereitung zu erschließen. Dabei wurde die Funktionalität auf das wesentliche reduziert ohne Kompromisse bei der Qualität zu machen und gleichzeitig die langjährige Erfahrung von IWT einfließen zu lassen.

3.) Einzeldüsenanordnung zur gezielten Beaufschlagung jeder Tränkeflasche



Abb. 6: Einzeldüsenanordnung

Die Easy BWS ist komplett in Edelstahl (1.4301) gefertigt. Die Flaschenkörbe werden auf den reibungsarmen Führungsschienen der Tische bewegt und durch einen speziellen Beladerahmen in der Waschkammer optimal fixiert. Die Easy BWS verfügt über eine in dieser Klasse einmalige spezielle Einzeldüsenanordnung, um jede Tränkeflasche gezielt dort zu beaufschlagen, wo es bei der Reinigung darauf ankommt, nämlich innen. Der anschließende Abspülvorgang rundet den professionellen Reinigungsprozess ab.

Richtungsweisende Prozesstechnik auch in dieser Kategorie!

4.) Leicht zu installieren und einfach zu bedienen

Die Maschine wird komplett montiert geliefert und kann durch Zu- und Ablauftische ergänzt werden; lediglich die Wasserzuleitung und Elektrik müssen angeschlossen werden. Die Möglichkeit, den Wasserablauf entweder am Boden oder an der Wand anzuschließen sowie das Fehlen des Abluftanschlusses machen die Installation einfach und schnell. Die Bedienung ist genauso einfach wie die Installation. Nach Beladung der Kammer schließt der Bediener die Haube, wählt das entsprechende Programm.



Abb. 7

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

Hans-Peter Popp - Produktmanager IWT



NEWSLETTER

Neueste Informationen für Tecniplast Kunden in Deutschland und Österreich
Ausgabe Nr. 01 / 2015

Seite 5 von 5

Easy400 – Das Einstiegsmodell zur maschinellen Reinigung von Käfigen und Flaschen



Abb. 8 Easy400

1.) Konzeption der Easy400

Oft müssen insbesondere kleine Tierhaltungen auf eine personalintensive, manuelle Reinigung zurückgreifen, da die Investitionen in eine eigene Anlage zu hoch sind.

Ebenso sind die Spülküchen vieler Bestandsgebäude hinsichtlich der Möglichkeit einer nachträglichen medienseitigen Aufrüstung limitiert.

Für diese Fälle hat IWT nach eingehender Analyse des Bedarfs eine Anlage entwickelt, die sowohl als Einstiegsmodell als auch als Nachrüstlösung alle wichtigen Aspekte einer professionellen Reinigung und Aufbereitung abdeckt.

2.) IWT Qualität zu einem sehr attraktiven Preis

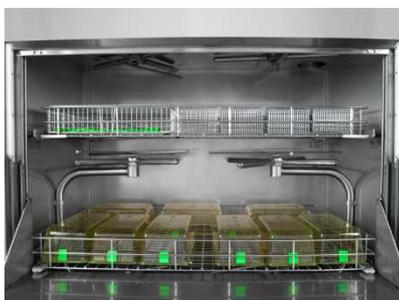


Abb. 9 Easy400 – Beladung Käfige

Die neue Kabinettreinigungsanlage Easy400 ist eine weitere Waschanlage in der IWT-Produktfamilie. Sie wurde mit dem Ziel konstruiert, ein optimales Verhältnis zwischen Beladepazität

und Fläche zu erreichen. Das Ergebnis ist eine kompakte Kabinettreinigungsanlage mit zwei Beladeebenen für Käfige, Flaschenkörbe und weiteres Zubehör und ist daher ideal für Einrichtungen, wo Flexibilität für ein breites Produktspektrum benötigt wird.

3.) Beladeebene für zusätzliche Waschkapazität und Flexibilität



Abb. 10 Easy400 – Beladung Flaschen

Die Easy400 ist komplett in Edelstahl (1.4301) gefertigt und verfügt über speziell entwickelte rotierende Düsenarme auf drei Ebenen, um so eine gute Beaufschlagung beider Ebenen mit Prozesswasser zu gewährleisten, weiterhin über separate Wasserkreisläufe für Waschen und Spülen, zwei Waschpumpen, eine Spülpumpe und zwei Dosierpumpen.

4.) Leicht zu installieren und einfach zu bedienen

Die Maschine wird komplett montiert geliefert; lediglich die Wasserzuleitung und Elektrik müssen angeschlossen werden. Die Möglichkeit, den Wasserablauf entweder am Boden oder an der Wand anzuschließen sowie das Fehlen des Abluftanschlusses machen die Installation einfach und schnell.

Die Bedienung ist genauso einfach wie die Installation. Nach Beladung der Kammer schließt der Bediener die Türe, wählt das entsprechende Programm.

Sprechen Sie uns an!

Hans-Peter Popp - Produktmanager IWT

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Stand auf der GV-Solas in Hannover!

Ihr Tecniplast Deutschland Team