

WASHING





WENN ES UM EFFIZIENTE REINIGUNGSPROZESSE UND DEREN OPTIMIERUNG GEHT, IST IWT DER IDEALE PARTNER FÜR IHRE EINRICHTUNGEN.

KONTINUIERLICHE INVESTITIONEN IN MODERNE FERTIGUNGSEINRICHTUNGEN, AUTOMATISIERUNG, VERBESSERTE PRODUKTIONSPROZESSE UND -METHODEN, GESTEIGERTE LAGERVERFÜGBARKEIT, GEZIELTE PERSONALAUSWAHL UND LAUFENDE WEITERBILDUNG SOWIE EIN ISO ZERTIFIZIERTES QUALITÄTS- UND UMWELTMANAGEMENTSYSTEM SIND INTEGRALE BESTANDTEILE DES ERFOLGS VON IWT.

WIR VERFÜGEN ÜBER EINE UMFANGREICHE KOMPETENZ IM REINIGUNGSBEREICH – ANFANGEN VON KOMPAKTEN FLASCHENREINIGUNGSANLAGEN BIS HIN ZUR VOLLAUTOMATISIERTEN BANDREINIGUNGSANLAGE FÜR FLASCHEN, KÄFIGSCHALEN, KÄFIGDECKEL UND LOGISTIKGÜTER (TRANSPORTWÄGEN UND KÄFIGGESTELLE).

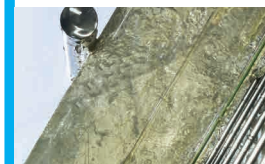
DAS IWT PORTFOLIO, KOMBINIERT MIT DEM TECNIPLAST PRODUKTANGEBOT, BIETET UMFASSENDE UND EFFIZIENTE MÖGLICHKEITEN UM DEN BEDÜRFNISSEN UND HERAUSFORDERUNGEN EINER MODERNEN TIERHALTUNG GERECHT ZU WERDEN. UNSERE TIERHALTUNGS-AUSSTATTUNGEN ERFÜLLEN DIE ANFORDERUNGEN DER STRENGEN HYGIENERICHTLINIEN SOWIE DER GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSRICHTLINIEN IN VOLLEM UMFANG.

UM IHREN TÄGLICHEN BETRIEB NOCH EFFIZIENTER UND EFFEKTIVER ZU GESTALTEN, WERDEN UNSERE REINIGUNGSANLAGEN DURCH SPEZIELL DAFÜR ENTWICKELTE ZUBEHÖRTEILE UND ZUSATZGERÄTE ERGÄNZT, WIE Z.B. FLASCHENKÖRBE, FLASCHENKORBWAGEN, UNIVERSAL-TRANSPORTWÄGEN SOWIE BESCHICKUNGSGESTELLE.

ENTDECKEN SIE UNSERE KOMPLETTE PRODUKTPALETTE FÜR DEN BEREICH REINIGUNGSANLAGEN. UM DEN SPEZIFISCHEN BEDÜRFNISSEN IHRER EINRICHTUNG EFFIZIENT GERECHT ZU WERDEN, BIETEN WIR IHNEN MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN AUF BASIS VIELFÄLTIGER OPTIONEN, DIE IHRE ANFORDERUNGEN IN DEN BEREICHEN FLASCHEN-, KÄFIG- SOWIE GESTELLREINIGUNG RUNDUM ERFÜLLEN.

INDEX

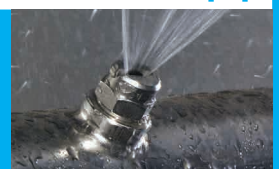
5 KÄFIG- & GESTELLREINIGUNGSANLAGEN



- 7 • ATLANTIS EASY
- 8 • ATLANTIS EVO
- 9 • ATLANTIS EVO XL

KABINETTREINIGUNGSANLAGEN 11

- 12 • EASY 400
- 12 • CALYPSO
- 13 • OCEANUS



15 KÄFIG- BANDREINIGUNGSANLAGEN

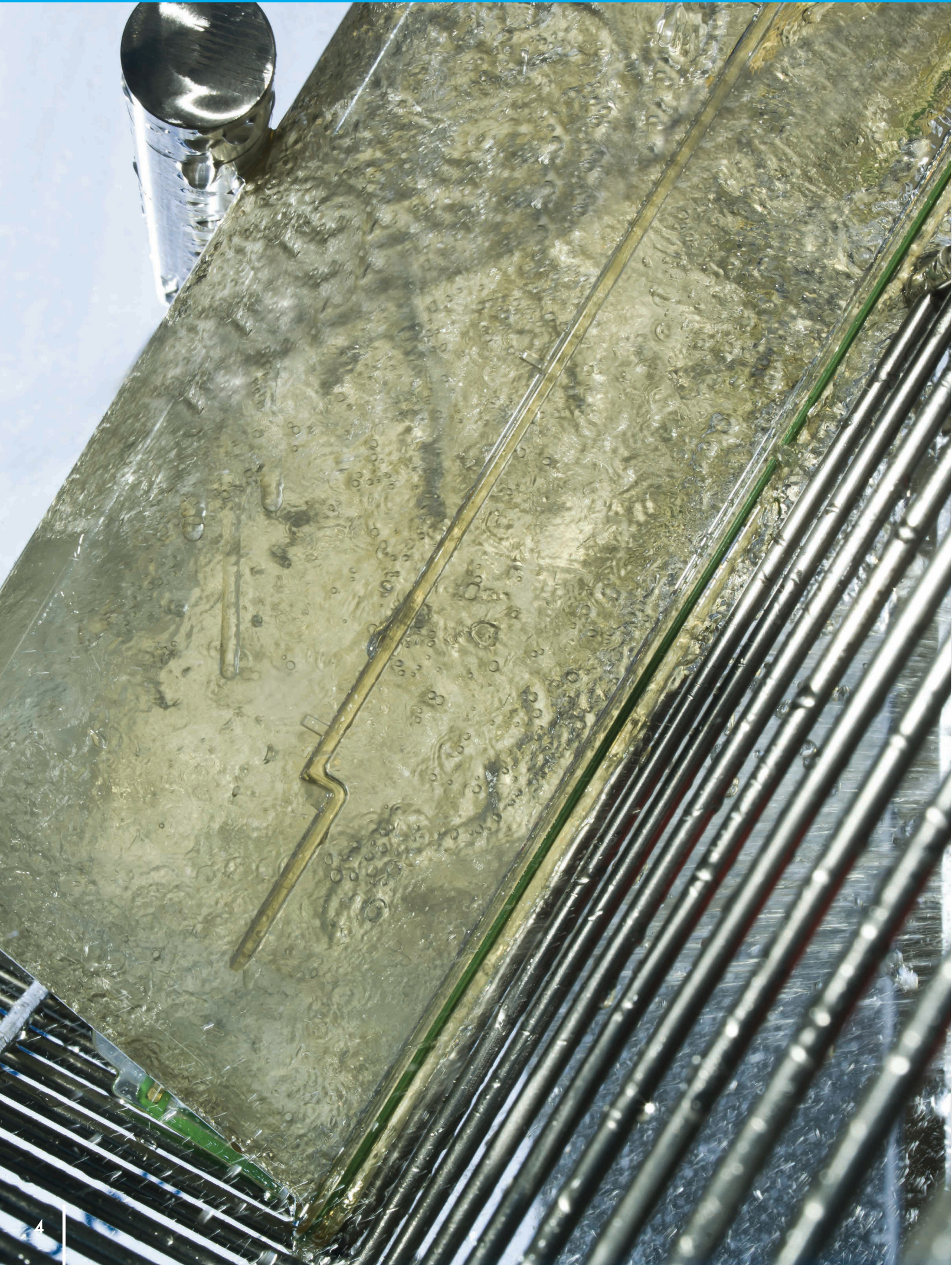


- 17 • ARCADIA

FLASCHENREINIGUNGSANLAGEN 19

- 20 • EASY EWF
- 21 • E-LINE
- 21 • S-LINE
- 22 • P-LINE





KÄFIG- UND

GESTELLREINIGUNGSANLAGEN



ATLANTIS
EASY



ATLANTIS
EVO



ATLANTIS
EVO XL

ATLANTIS
VERFÜGBAR IN DREI UNTERSCHIEDLICHEN
KONFIGURATIONEN: EASY, EVO
UND EVO XL, ABHÄNGIG VON
IHREN ANFORDERUNGEN AN DIE
WASCHKAMMERABMESSUNGEN,
DEN EINSATZBEREICH UND DIE
OPTIONS AUSWAHL.



ATLANTIS

GESTEIGERTE EFFIZIENZ

Im Vergleich zu unseren Vorgängermodellen bietet die neue Baureihe Atlantis:

- 10 % mehr Ladekapazität (bis zu 130 Mausekäfige pro Waschzyklus)
- 50 % Erhöhung des spezifischen Impulses (aus dem Produkt von Wasserdruck auf Düsenebene und Volumenstrom) für eine effektive Reinigung
- 10 % bis 20 % geringerer Platzbedarf zur Aufstellung

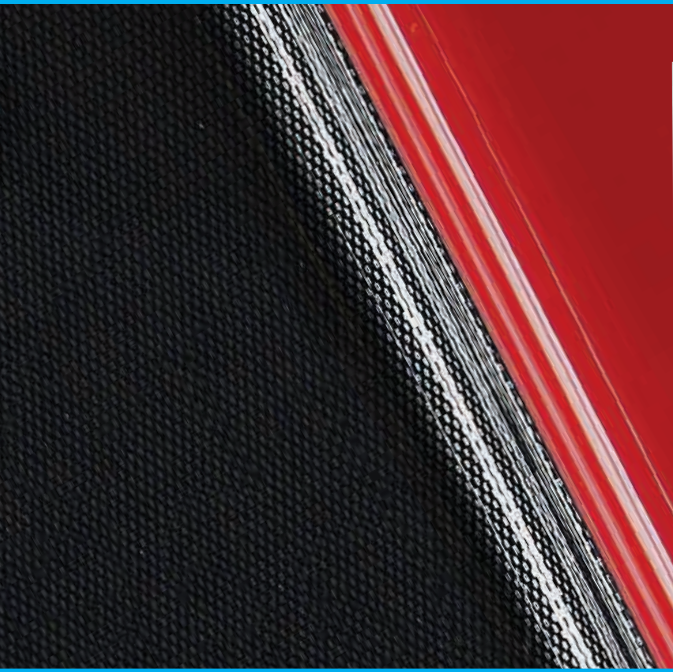
MEHR FLEXIBILITÄT UND MODULARITÄT

- Modularer Aufbau (vorgefertigte Baugruppen) als Ergebnis unseres „Lean Manufacturing Concepts“, um zukünftige Systemerweiterungen zu ermöglichen (z.B. Wasserstoffperoxid-Dekontamination)
- Besondere Auslegung der Anlage, um allen bauseitigen Anforderungen gerecht zu werden
- Selbstreinigender In-Line Filter anstatt herkömmlicher, wartungsintensiver Siebe in den Bodenblechen der Kammer
- Hoher Sicherheitsstandard durch Not-Aus-Stangen beidseitig an der Kammerinnenseite und Not-Aus-Taster an beiden Außenseiten neben der Türe

MEHR LEISTUNG UND NACHHALTIGKEIT

- Geringe bauseitige Anforderungen an die Medienanschlüsse: Für dampfbeheizte Geräte ist eine Versorgung mit kaltem, enthärtetem bzw. VE-Wasser ausreichend
- Pro Waschzyklus werden nur ca. 100 ml Reinigungsmittel und ca. 50 l Wasser benötigt (Reinigen und gleichzeitige Dekontamination der Aufbereitungsgüter)
- Vollzertifizierter Prozess entsprechend den aktuellen AK KAB Richtlinien und AAALAC Anforderungen





Ein selbstreinigender Filter
In-Line anstatt herkömmlicher
wartungsintensiver Siebe!

ATLANTIS EASY

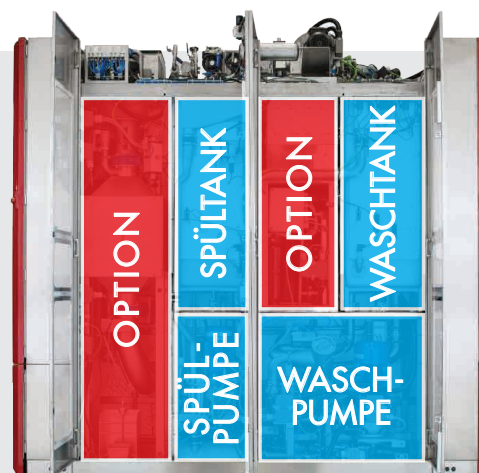
- Standardzyklus von nur 10 Minuten zur Reinigung, Dekontamination und Trocknung der Aufbereitungsgüter. Maximale Waschleistung: bis zu 600 Mauskäfige/Stunde.
- Oszillierende Düsenarme mit Edelstahlsprühdüsen ermöglichen mit ihrem 120° Sprühwinkel, eine 100%ige Beaufschlagung der Waschgüter. Dabei kommt das Konzept von komplett getrennten Wasch- und Spülkreisläufen (getrennte Rohrführung) zum Tragen.
- Heißlufttrocknung und weitere Optionen.
- Eine thermische Dampf-Desinfektion bzw. Anschluss eines externen H_2O_2 -Generators sind als maschinenseitige Optionen ab Werk oder später als Nachrüstung verfügbar.
- Durch die Option eines frontalen Zugangs zum Technikraum für Wartung und Service, kann die Atlantis EASY zwischen zwei Wänden installiert und betrieben werden.
- Flaschenreinigungseinrichtung durch speziellen, druckfesten Kopplungsmechanismus und weitere Optionen.



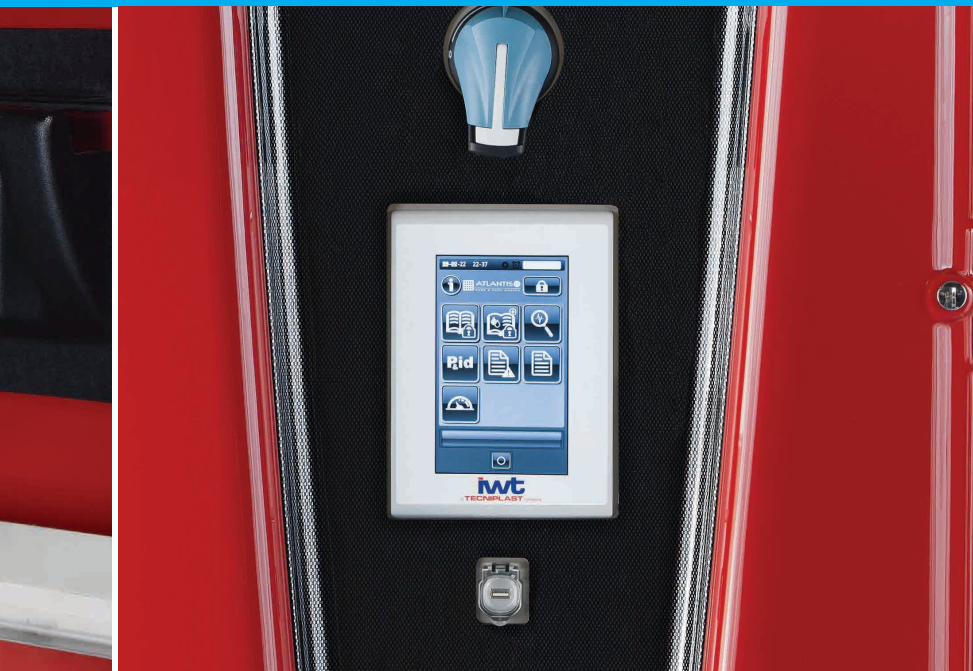
ATLANTIS EVO

Zusätzlich zu den Optionen der EASY bietet das Modell EVO:

- Standardzyklus von nur 6 Minuten zur Reinigung, Dekontamination und Trocknung der Aufbereitungsgüter. Maximale Waschleistung: bis zu 1.000 Mausekäfige/Stunde.
- Nur 100 mm benötigte Tiefe der Bodengrube (bei befahrbarer Kammer).
- Eine mehrfarbige LED-Beleuchtung der Waschkammer in der Standardausstattung lässt den Programmstatus auch von weitem sofort erkennen.
- Heißlufttrocknung mit Wärmerückgewinnungssystem zur Aufheizung der Prozessluft.
- Automatische Anhebung des Kammerbodens als Option.
- Option Wärmepumpe zur Steigerung der Energierückgewinnung, womit gleichzeitig der bauseitige Abluftanschluss entfallen kann.
- Ausstattung mit integriertem H_2O_2 Generator (On-Board D-Box), Hochleistungsumluftgebläse sowie maschinenseitigem Katalysator für schnellen, internen Dekontaminierungszyklus.



Modularer Aufbau
mit Raum
für
zukünftige
Erweiterungen



Datenaustausch via
Internet auf
Tablet,
Smartphone
und PC

WEITERE INFORMATIONEN BIETET
IHNEN UNSERE BROSCHÜRE
DATACLICK



ATLANTIS EVO XL

- 20-minütiger Reinigungszyklus für Primatengestelle
- Standardausstattung mit integriertem zweitem Tank für den alkalischen bzw. den sauren Reinigungszyklus
- Vergrößerte Reinigungskammer für große Käfige und Käfiggestelle
- Beste Waschergebnisse auch bei außergewöhnlichen Käfigformen. Durch oszillierende Düsenarme mit Edelstahlprühdüsen, ermöglichen einen 120° Sprühwinkel und eine 100%ige Beaufschlagung des Waschgutes
- Optionen H₂O₂-Dekontamination mit externem Generator, „AWS flushing“ sowie thermische Dampfdesinfektion



KABINETT-

REINIGUNGSANLAGEN



EASY 400



CALYPSO



OCEANUS

KABINETTREINIGUNGSANLAGEN
EIGNEN SICH FÜR DIE KÄFIGREINIGUNG,
AQUARIENREINIGUNG,
FLASCHENREINIGUNG UND DEREN
ZUBEHÖRTEILE, EINSETZBAR ALS
HAUPTGERÄT ODER BACK-UP LÖSUNG.

FÜR DEN AQUATISCHEN BEREICH
IST ZUSÄTZLICH EIN MODELL ZUR
PROFESSIONELLEN ENTFERNUNG VON
ALGEN UND BIOFILM VERFÜGBAR.



EASY 400

- Kompakte Anlage mit hoher Beladepazität durch 2. Beladeebene
- Flexibel einsetzbar zur Reinigung von Käfigen und Flaschen
- Rotierende Düsenarme auf drei Ebenen, komplett separate Wasserkreisläufe zum Reinigen und Spülen
- Besonders geeignet für kleine Tierhaltungen, auch perfekt als Back-Up Gerät
- Einfache Installation und Bedienung

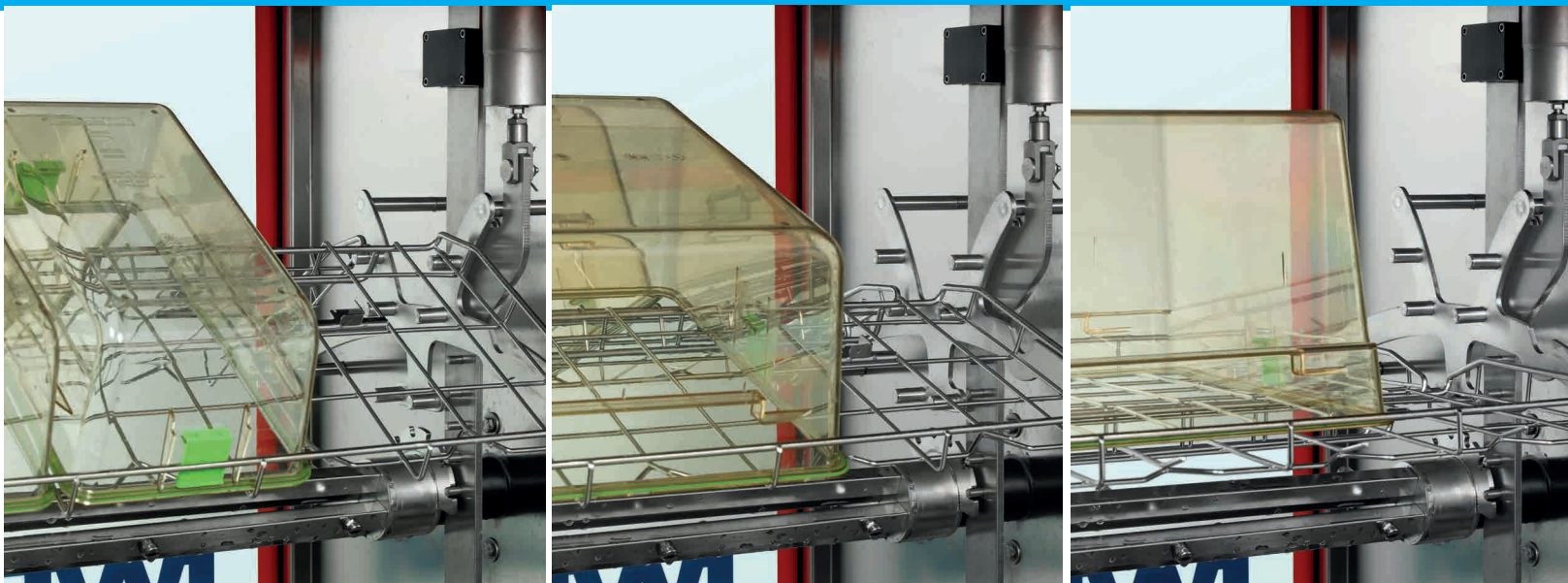
CALYPSO



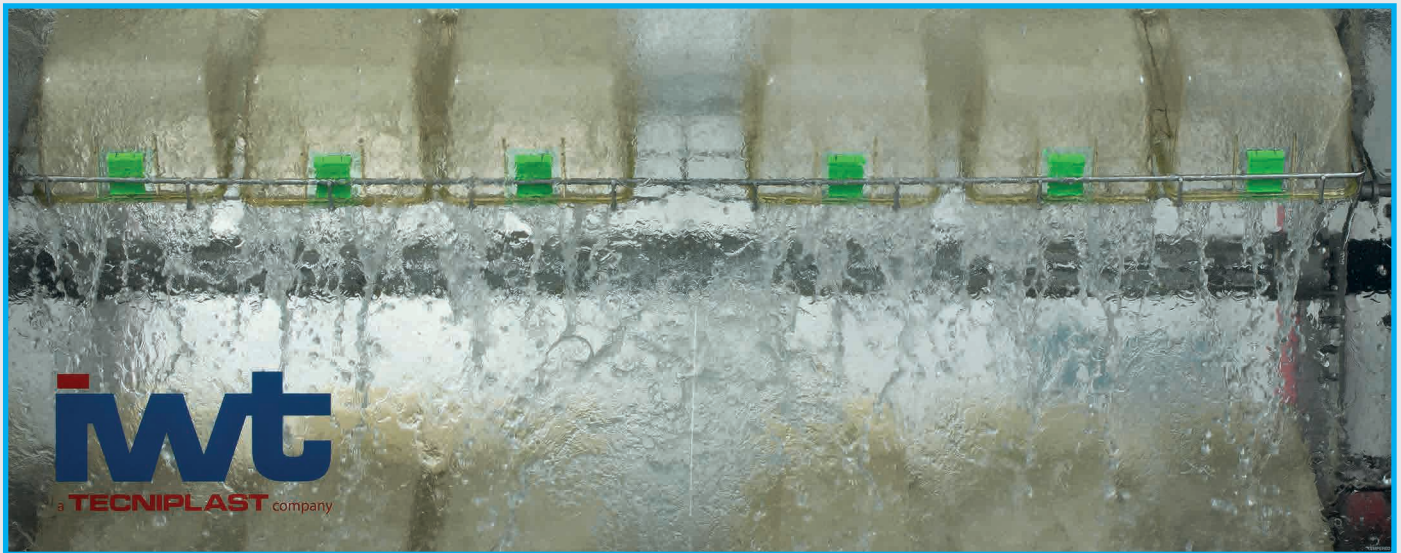
- Komplette Entfernung von Algen und des Biofilms dank der besonderen Kombination von Sprühbild, Druck und spezifischer Detergenzien
- Keine manuelle Vorbehandlung, wie aufwendiges Schrubben, mehr nötig
- Gezielte Entfernung von Rückständen auf den Aquarien nach der Wäsche durch Nachspülen. Abschließender Spülgang mit VE-Wasser als Option
- An bauseitigen Medien benötigt die Anlage nur Strom und Wasser (enthärtet und / oder VE-Wasser)
- Einfaches und ergonomisches Beladen dank der Glasschiebetüre und dem integrierten, verstellbaren Ladungsträger
- Geringer Platzbedarf, da auch die Detergenzien in der Anlage untergebracht werden können
- Ladekapazität für 22x 1,1l Aquarien oder 14x 3,5l Aquarien oder 6x 8l Aquarien usw
- Polaris Interface ermöglicht Zugriff auf alle relevanten Betriebsdaten



WEITERE
INFORMATIONEN
BIETET
IHNEN UNSERE
BROSCHÜRE
AQUATICS



EXAKTE POSITIONIERUNG DES JEWEILIGEN WASCHGUTES DURCH INTEGRIERTE ANPASSBARE WASCHGUTTRÄGER



OCEANUS

- Nach oben öffnende Glasschiebetüre, aus zweilagigem Verbundglas, reduziert Stellfläche um 25 Prozent bzw. Betriebsfläche um 40 Prozent
- Getrennte Kreisläufe zum Waschen und Spülen
- Integrierte Ladeträger zur Aufnahme der unterschiedlichen Waschgüter
- Durchsatz von ca. 300 Mäusekäfigen bzw. ca. 570 Tränkeflaschen pro Stunde
- Polaris Interface ermöglicht Zugriff auf alle relevanten Betriebsdaten
- Von unabhängigem Prüfinstitut gemäß AK KAB zertifiziert
- Option Abluftbehandlung zur Absenkung der Temperatur der Abluft und deren Entfeuchtung
- Option elektrischer Antrieb zum Entfall der bauseitigen Druckluftversorgung

ARCADIA



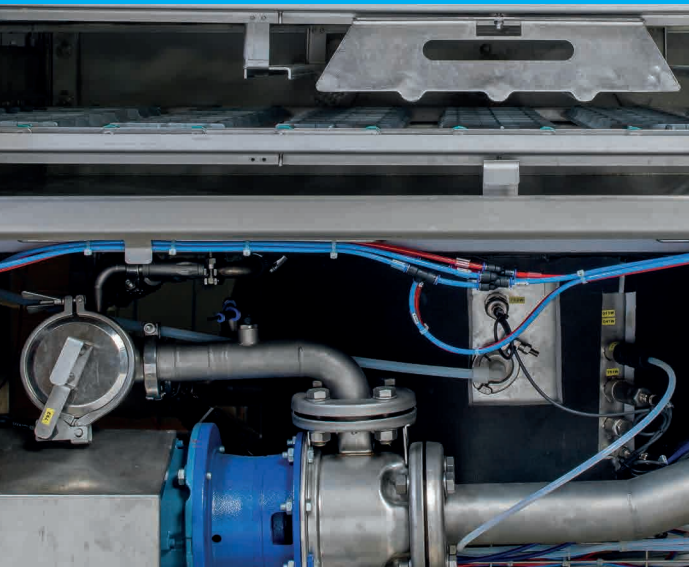
KÄFIG-

BANDREINIGUNGSANLAGEN

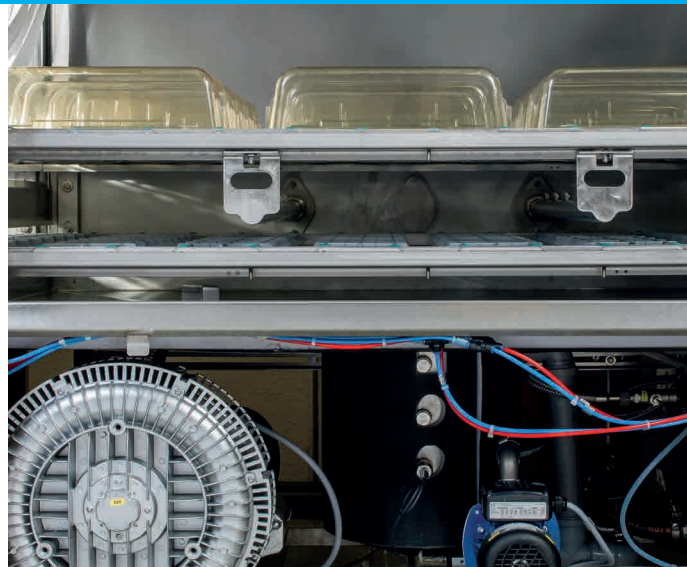


DIE KÄFIG-BANDREINIGUNGSANLAGE
ARCADIA VERBINDET EINEN HOHEN
DURCHSATZ MIT EINEM HOCHWERTIGEN
REINIGUNGSERGEBNIS BEI REDUZIERTEN
MEDIENVERBRÄUCHEN.

KÄFIG-BANDREINIGUNGSANLAGEN



1 REINIGUNGSMODUL



2 VOR- UND SCHLUSS-SPÜLMODUL



Förderband mit Segmenten aus verstärktem Kunststoff erlaubt einfaches und platzsparendes Einstecken der IVC-Käfighauben





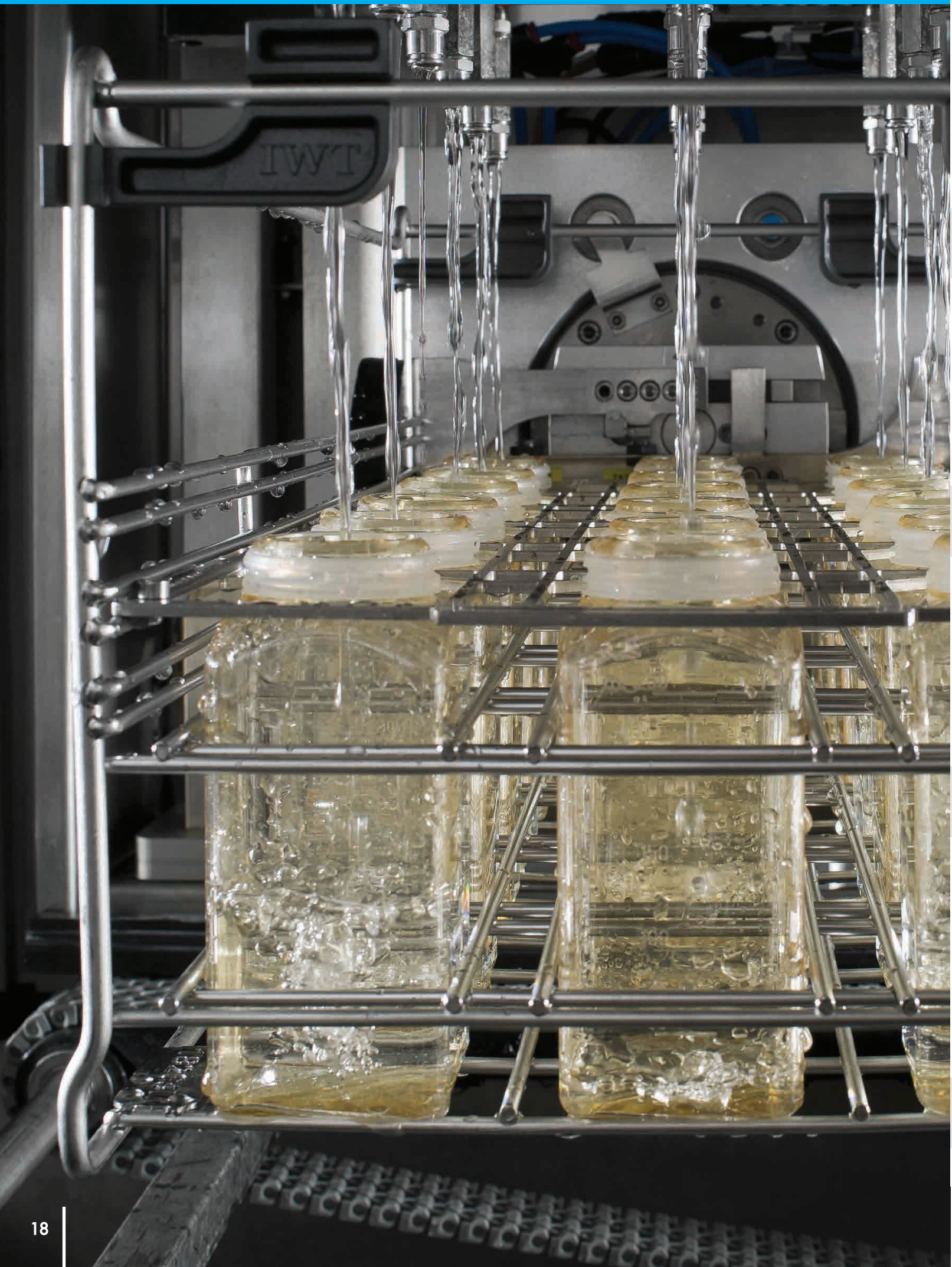
3 TROCKNUNGSMODUL



ARCADIA

- Hoher Durchsatz von bis zu 1.250 Typ III Käfigschalen pro Stunde
- Gemäß AK KAB typgeprüft und zertifiziert
- Reduzierter Medienverbrauch für einen nachhaltigen Betrieb bereits in der Basiskonfiguration
- Ergonomische Beladehöhe von nur 915mm
- Selbstreinigende In-Line Filter und automatischer Austrag von Feststoffen
- Individuell konfigurierbar, um z.B. gewünschtes Trocknungsergebnis zu erzielen
- Optionale Abluftwärmerückgewinnung
- Sehr komfortable seitliche Zugänglichkeit durch automatisch nach oben öffnende Schiebetüren z.B. Modulinnenreinigung.





FLASCHENREINIGUNGS- ANLAGEN



EASY EWF



E-LINE



S-LINE



P-LINE

IWT WAR SCHON IMMER VORREITER,
WENN ES UM INNOVATIONEN IM
BEREICH DER FLASCHENAUFBEREITUNG
GEHT.

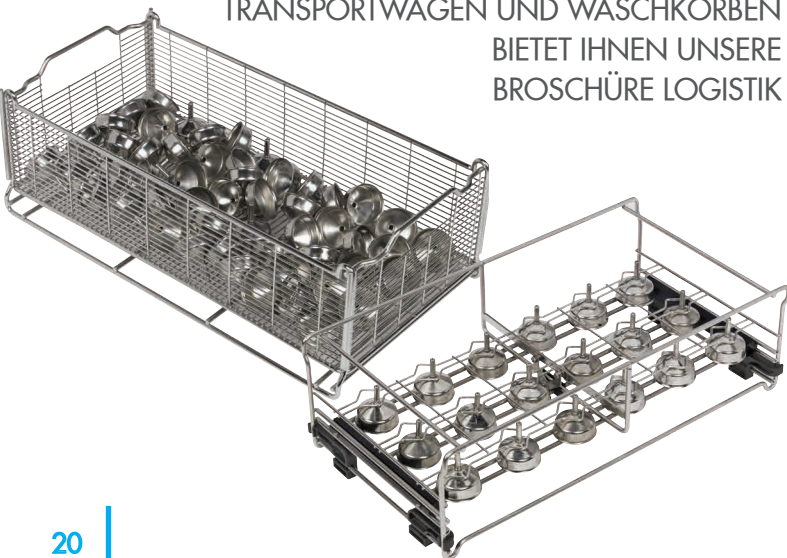
UNSERE ERGONOMISCHEN SYSTEME
ÜBERZEUGEN DURCH HERAUSRAGENDE
GERÄTELEISTUNG, HOCHWERTIGE
AUSFÜHRUNG UND FLEXIBLE
MODULBAUWEISE BEI MINIMALEM
PLATZBEDARF.



Auf's Detail kommt es an: Ergonomische Flaschenreinigung beginnt mit den richtigen Zubehörteilen



WEITERE INFORMATIONEN ZU DEN THEMEN TRANSPORTWAGEN UND WASCHKÖRBEN BIETET IHNEN UNSERE BROSCHÜRE LOGISTIK



EASY EWF

- Kompaktanlage zur effizienten Flaschenaufbereitung – Entleeren, Reinigen, Auffüllen – auf nur 3 Meter Länge
- Flexible Modulbauweise mit vielen Zusatzoptionen, wie „Magic“ Tränkekappenheber oder Trinkwasser-Ansäuerungsanlage
- Einzel-Sprühdüsen-Technologie mit 36 Edelstahl-Sprühdüsen ermöglicht eine gründliche Reinigung der gesamten Flascheninnenfläche, Sprührotoren sorgen für die Beaufschlagung von außen



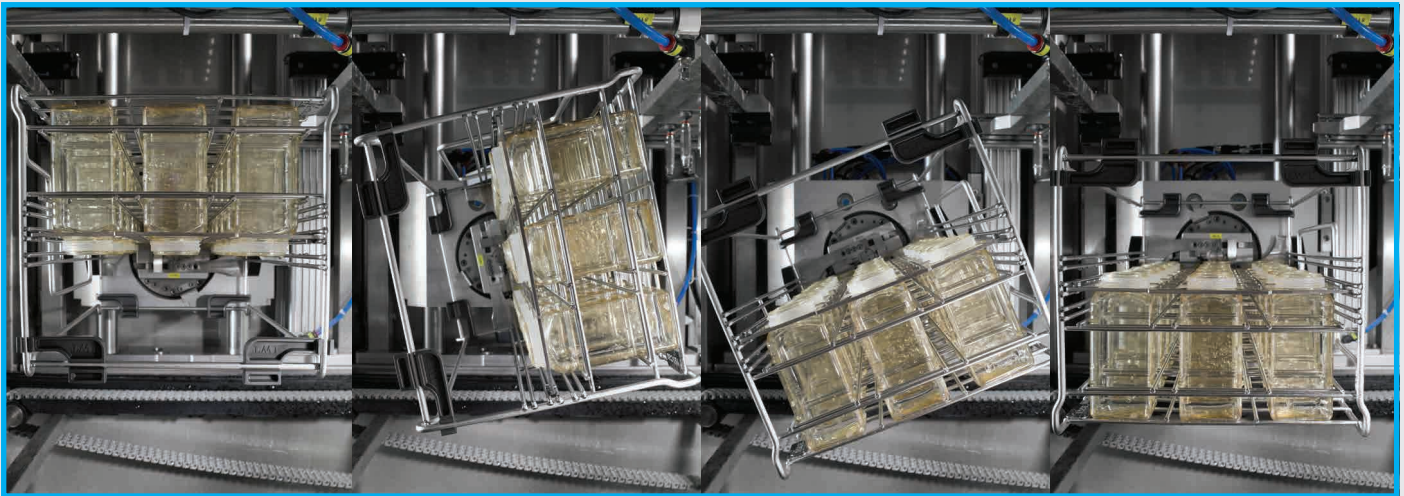
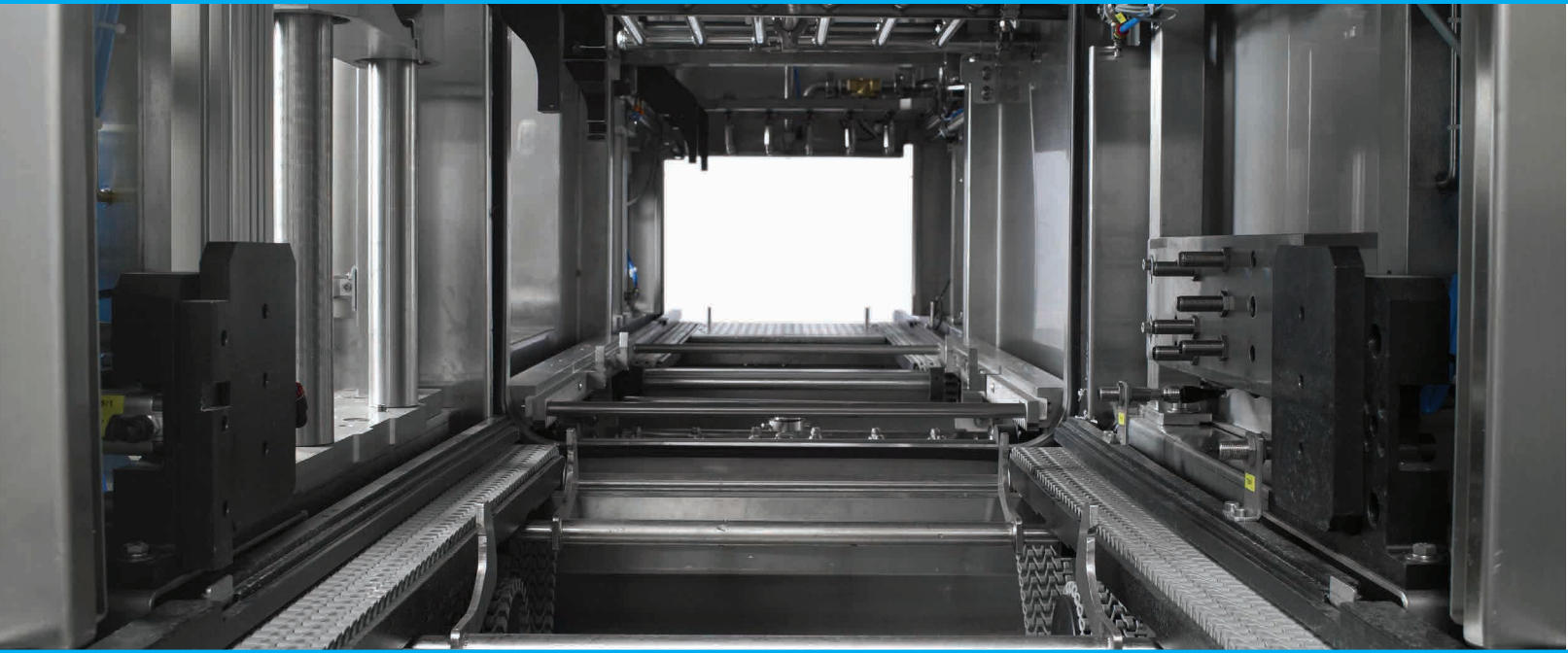
E-LINE

- Modulares Flaschenreinigungssystem mit breitem Funktionsspektrum – Entleeren, Entkappen, Reinigen, Nachspülen, Auffüllen und Bekappen
- Manueller Durchschub der Waschkammer mit zwei vertikalen Glasschiebetüren (Belade-/Entladeseite)
- Zweiminütiger Waschzyklus bietet eine hervorragende Waschleistung bei 36 Flaschen/Zyklus
- Einzel-Sprühdüsen-Technologie
- Optional kombinierbar mit einem halbautomatischen Be- und Entkappungssystem für Getränkeflaschen



S-LINE

- Modulares halbautomatisches Flaschenreinigungssystem mit breitem Funktionsspektrum – Entleeren, Entkappen, Reinigen, Nachspülen, Auffüllen und Bekappen
- Automatischer Einzug in das Modul zum Entkappen und Entleeren, Tränkekappen werden extra aufgefangen
- Automatischer Weitertransport in Waschsektion sowie danach zur Entladeposition
- Zwei vertikale Glasschiebetüren (Belade-/Entladeseite)
- Einzel-Sprühdüsen-Technologie
- Optional kombinierbar mit verlängerten Sektionen auf der Be- und Entladeseite
- Optional kombinierbar mit automatischem Bekappungsmodul



BANDREINIGUNGSANLAGEN P-LINE

- Vollautomatisches Flaschenreinigungssystem
- Hoher Durchsatz: bis zu 500 Getränkeflaschen und Tränkekappen pro Stunde
- Kompakte Bauweise: von Entkappung bis Bekappen nur 3,5 m Länge nötig
- Einzelsprühdüsen-Technologie
- Auf zwei Ebenen werden pro Waschzyklus 18 Flaschen und Kappen gereinigt
- Geringer Verbrauch: nur 1/2 Liter Wasser pro Flasche/Zyklus

Wie wäre es sogar
die Be- und Entladung
der Transportgestelle
zu automatisieren?

WEITERE INFORMATIONEN BIETET
IHNEN UNSERE BROSCHÜRE
AUTOMATION



- Umfassend zertifiziert gemäß den aktuellen AK KAB Richtlinien und AAALAC Anforderungen
- Erhöhung der Aufnahmekapazität durch weitere angetriebene Sektionen auf Be- und Entladeseite
- Optionale automatische Flaschenbefüllstation als eigenständiges Modul in der Barriere, ermöglicht kürzere Autoklavierzeiten
- Einsetzbar für Tränkeflaschen mit einem Volumen von 260 ml bis 700 ml

- Verwendung der BC-Matic / BC-Plast Flaschenkörben mit integriertem Klemmrahmen gewährleisten eine sichere Flaschenaufbereitung. Passende Flaschenkorbtransportwagen ermöglichen sicheren Umlauf
- Während des gesamten automatischen Reinigungsprozesses ist kein manueller Eingriff durch den Bediener nötig



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

HEADQUARTERS IWT s.r.l. | Tel. +39 0332.96701 · www.iwtsrl.it · E-mail: info@iwtsrl.it

Sister Companies

AUSTRALIA/NEW ZEALAND | Tel. + 61 2 8845 6500 · www.tecniplast.it · E-mail: info@tecniplast.com.au

CHINA | Tel. + 86 (0)21 50810920 · www.tecniplast.cn · E-mail: tecniplastchina@tecniplast.it

FRANCE | Tél. +33 (0)4 72 52 94 41 · www.tecniplast.fr · E-mail: contact@tecniplast.fr

GERMANY | Tel. +49 (0)8805 921320 · www.tecniplast.de · E-mail: info@tecniplast.de

UNITED KINGDOM | Tel. + 44 (0)345 0504556 · www.tecniplast.it · E-mail: info@tecniplastuk.com

SWITZERLAND | Tel +41 (0)81 750 31 40 · www.tecniplast.ch · Email: info@tecniplast.ch

JAPAN | Tel. +81 (0)3 5770 5375 · www.tecniplast.it · E-mail: info@tecniplastjapan.co.jp

USA | Toll Free: +1 877.669.2243 · www.tecniplastusa.com · E-mail: info@tecniplastusa.com

CANADA | Toll Free: +1 855.347.8718 · www.tecniplastcanada.com · E-mail: info@tecniplastcanada.com

TO FIND YOUR LOCAL DISTRIBUTOR, PLEASE VISIT WWW.IWTSRL.IT

CAT W-DP060GER - Rev Aug 2020

IWT SRL Società unipersonale • Società soggetta a Direzione e Coordinamento di Tecniplast S.p.A.

Sede legale e amministrativa: via Galliani 68b 21020 CASALE LITTA (VA) ITALY • C.F. e P.IVA: IT 02002720122

IWT reserves the right to change or modify product and/or specifications without notice or obligation.