



WIRTSCHAFTLICHKEIT,
 MODULARITÄT, FLEXIBILITÄT,
 ERGONOMIE UND
 ARBEITSPLATZSICHERHEIT:
 DAS SIND DIE WESENTLICHEN
 FAKTOREN, DIE IN UNSERE
 PRODUKTENTWICKLUNG
 EINFLIEßEN, UM UNSEREN
 KUNDEN FORTSCHRITTLICHE
 UND SPEZIFISCHE
 AUTOMATISIERUNGS-LÖSUNGEN
 ZU BIETEN.

IWT IST DER IDEALE PARTNER, WENN ES UM DIE REINIGUNGS-
 PROZESSE UND DEREN OPTIMIERUNG GEHT.

SEIT 1999 ENTWICKELT, GESTALTET UND PRODUZIERT IWT SPE-
 ZIELLE AUTOMATISIERUNGSSYSTEME FÜR DEN SPÜLKÜCHEN-
 BEREICH IN TIERHALTUNGEN. IWT KANN MIT WELTWEIT ÜBER
 100 INSTALLIERTEN SYSTEMEN EINEN KLAREN NACHWEIS DER
 LEISTUNGSFÄHIGKEIT DES SEHR UMFASSENDEN ANGEBOTS
 AN AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN FÜHREN. EIN GROSSES
 TEAM VON SPEZIALISTEN UND PRODUKTENTWICKLERN STEHT
 PROJEKTSPEZIFISCH ZUR VERFÜGUNG, UM DIE PROJEKTE VOM
 START BIS ZUR INBETRIEBNAHME ZU BEGLEITEN, INKLUSIVE DER
 NÖTIGEN UNTERSTÜTZUNG BEI DEN SCHULUNGEN UND DER
 LANGFRISTIGEN WARTUNG WÄHREND DES BETRIEBS.

UNSERE UMFASSENDE PRODUKTENTWICKLUNG BASIERT AUF:

- 3D-DESIGN: EINZIGARTIGE SYSTEME DURCH INDIVIDUELLE GESTALTUNG DER EINZELNEN KOMPONENTEN
- 3D-SIMULATION DER ROBOTERZELLE UND SOFTWARE
- INTEGRATION UND INBETRIEBNAHME VOR ORT – DURCH DEN ZUSAMMENBAU UND ANSCHLIEßENDEN PRAXISTEST IN DEN TIERHALTUNGEN WIRD EINE 100 % INTEGRATION ERREICHT UND EINE SCHNELLE INSTALLATION UND ÜBERGABE GEWÄHRLEISTET
- UNTERSTÜTZUNG UNSERER KUNDEN DURCH ROI- UND DURCHSATZANALYSE ZUR ERSTELLUNG EINER SOLIDEN ENTSCHEIDUNGS-GRUNDLAGE FÜR DIE BUDGET- UND PROJEKTPLANUNG.

INDEX



5

VOLLAUTOMATISIERTE
 TRÄNKEFLASCHEN-
 AUFBEREITUNG

6 • POSEIDON

9

VOLLAUTOMATISIERTE
 KÄFIGSCHALENAUF-
 BEREITUNG

10 • ARES

12 • PEGASUS



15

VOLLAUTOMATISIERTE
 KÄFIGAUFBEREITUNG

16 • APOLLO

18 • COSMOS



VOLLAUTOMATISIERTE FLASCHEN- AUFBEREITUNG



POSEIDON

TRÄNKEFLASCHENAUFBEREITUNG STELLT HOHE ANFORDERUNGEN AN DEN DURCHSATZ: MODERNE TIERHALTUNGEN SOLLEN MIT GERÄTEN AUSGESTATTET SEIN, DIE NEBEN NACHHALTIGEN VERBRAUCHSWERTEN EINEN HOHEN DURCHSATZ, AUSGEZEICHNETE REINIGUNGSLEISTUNG, SOWIE HERAUSRAGENDE ERGONOMIE UND ARBEITSBEDINGUNGEN BIETEN. POSEIDON VON IWT KANN ALLE DIESE ANFORDERUNGEN KONSEQUENT ERFÜLLEN.

Verbesserte
Ergonomie für den
Bediener durch
Vollautomatisierung



POSEIDON

Produktmerkmale:

- Vollautomatisierung des gesamten Prozesses der Tränkeflaschenaufbereitung (nur Handling der Transportwägen nötig)
- Maximale Reinigungsleistung von bis zu 500 Flaschen und Kappen pro Stunde
- „Green Power“ Technologie für beste Ergebnisse mit geringst möglichem Energieverbrauch
- Kompaktes Design ermöglicht eine Roboterzelle in weniger als 3,7 Quadratmetern
- Flexibler Einsatz von unterschiedlichen Tränkeflaschen in Größen bis zu 700 ml möglich



Prozess Schritte:

- Poseidon übernimmt die Flaschenkörbe aus einem speziellen Transportwagen und führt sie der automatischen Flaschenwaschanlage (P-Line) zu
- Dort folgt die automatische Entkappung, Entleerung, Reinigung, Wiederbefüllung und die automatische Bekappung der Getränkeflaschen
- Im Anschluss werden die Flaschenkörbe mit den gereinigten Flaschen wieder in einen Transportwagen geschoben



VOLLAUTOMATISIERTE KÄFIGSCHALEN- AUFBEREITUNG



ARES



PEGASUS

IWT AUTOMATISIERUNGSSYSTEME LASSEN
SICH AN ALLE KUNDENBEDÜRFNISSE
ANPASSEN

DAS ARES SYSTEM VERBINDET EINE KÄFIG-
UND GESTELLREINIGUNGSANLAGE MIT
DEN VORTEILEN EINER TEILESPEZIFISCHEN,
AUTOMATISCHEN BESTÜCKUNG, Z.B.
KÄFIGSCHALEN.

DAS PEGASUS SYSTEM VERBINDET DEN
KONTINUIERLICHEN PROZESS EINER
BANDREINIGUNGSANLAGE MIT DEN
VORTEILEN EINER TEILESPEZIFISCHEN,
AUTOMATISCHEN BESTÜCKUNG, Z.B.
KÄFIGSCHALEN.

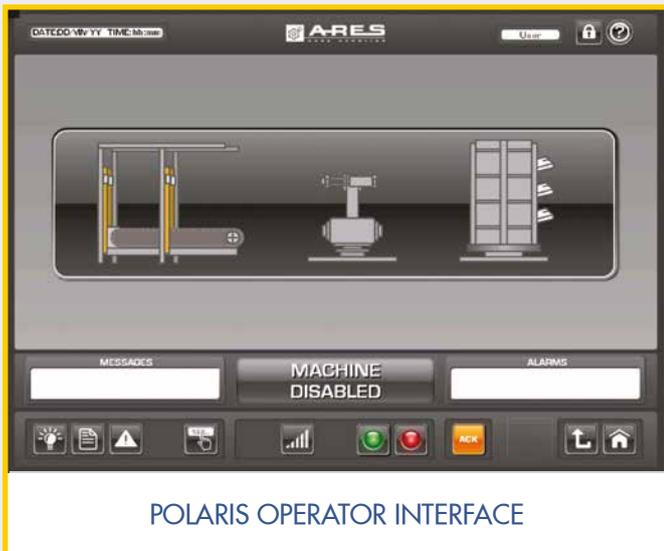


ARES

TEILESPEZIFISCHE AUTOMATISIERUNG IN KOMBINATION MIT EINER KÄFIG- UND GESTELLREINIGUNGSANLAGE

Produktmerkmale:

- Konzipiert für kleine und mittelgroße Tierhaltungen mit einem Durchsatz von 2.000 bis 5.000 Käfigschalen pro Woche, integrierbar sowohl in Bestandsgebäuden wie auch in Neubauten
- ARES übernimmt alle Abläufe auf der „sauberen“ wie auch auf der „schmutzigen“ Seite: dadurch entlastet der Roboter die Mitarbeiter bei gesundheitsgefährdenden Arbeitsabläufen. Nur logistische Arbeiten und die Prozesssteuerung durch den benutzerfreundlichen, graphischen Touchscreen müssen noch erledigt werden
- Das moderne Greifsystem von ARES ermöglicht den Einsatz bei allen gängigen Typen von Käfigschalen



Ein maßgeschneidertes System, kompatibel mit gängigen Käfigschalen und Reinigungsmaschinen, für maximalen Durchsatz bei minimalem Platzbedarf

- Die beiden ARES Versionen BB und ST ermöglichen mit einem Platzbedarf von 12m² bis 20m² eine gezielte Anpassung an die bauseitigen Verhältnisse und den Investitionsrahmen





PEGASUS

TEILESPEZIFISCHE AUTOMATISIERUNG IN KOMBINATION MIT EINER BANDREINIGUNGSANLAGE

Produktmerkmale:

- Konzipiert für mittelgroße Tierhaltungen mit einem Durchsatz von 4.000 bis 12.000 kompletten Käfigschalen pro Woche, integrierbar sowohl in Bestandsgebäuden wie auch in Neubauten
- Übernimmt alle Arbeitsabläufe, angefangen von der Entleerung der auf dem Palettenwagen bereitgestellten Käfigschalen auf der Beladeseite bis zur Versorgung mit Einstreu auf der Entladeseite, bei einer Systemautonomie von bis zu 90 Minuten
- Eine kosteneffiziente Lösung ist der Einsatz von einem Pegasus ausschließlich auf der „schmutzigen Seite“ in Kombination mit unserem Tunnelwascher
- Für alle gängigen Typen an Käfigschalen. Spezielle Beschickungsrahmen stehen für das Reinigen der IVCKäfigschalendeckel und weiterem Zubehör zur Verfügung
- in 2 Größen verfügbar: XS für hohen Durchsatz in einer kompakten Roboterzelle (15m²); XT für höchst möglichen Durchsatz in einer Roboterzelle mit Puffer-Kapazität (25m²)



TELESERVICE MIT WEBCAM

Eine benutzerfreundliche
Bedienoberfläche
ermöglicht eine
Überwachung
und Kontrolle aus
der Ferne

WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE DATACLICK
BROSCHÜRE, UM EINEN NOCH TIEFEREN
EINBLICK ZU ERHALTEN





VOLLAUTOMATISIERTE KÄFIGAUFBEREITUNG



APOLLO



COSMOS

UNSERE LÖSUNGEN DECKEN
NAHEZU JEDEN KUNDENBEDARF
AB UND BIETEN SO EINZIGARTIGE,
SPEZIFISCHE LÖSUNGEN.

DAS PATENTIERTE APOLLO SYSTEM
VERBINDET EINE KÄFIG- UND
GESTELLREINIGUNGSANLAGE MIT DEN
VORTEILEN EINER AUTOMATISCHEN
BESTÜCKUNG ALLER KOMponentEN
EINES KÄFIGS.

DAS EBENFALLS PATENTIERTE
COSMOS SYSTEM VERBINDET DEN
KONTINUIERLICHEN PROZESS EINER
BANDREINIGUNGSANLAGE MIT DEN
VORTEILEN EINER AUTOMATISCHEN
BESTÜCKUNG ALLER
KOMponentEN EINES KÄFIGS.



INTEGRAL CAGE HANDLING

Apollo war das erste automatisierte Gerät auf dem Markt, das alle Komponenten eines IVC Käfigs abdeckt: Von der Käfigschale über Gitterdeckel bis zur Haube

APOLLO

FÜR KOMPLETTLÖSUNGEN BEI KÄFIGWECHSEL UND RACKREINIGUNG

Produktmerkmale:

- Für bestehende, bzw. neue kleine bis mittelgroße Tierhaltungen, zur Aufbereitung von 2.000 bis 5.000 Käfigen pro Woche
- Apollo verhindert den Kontakt des Benutzers mit Allergenen und reduziert signifikant repetitive, unergonomische Arbeitsabläufe
- Erhältlich auch als Hybridsystem, um komplette Käfige



- oder nur Käfigschalen zu bearbeiten
- Entwickelt um die Schmutzseite des Waschbereichs, auf welcher die meisten gefährlichen Arbeiten verrichtet werden, zu automatisieren. Ein automatisches Werkzeugwechsel-System ermöglicht dem Roboter das richtige Greiforgan zu wählen, um verschiedene Käfiggrößen bearbeiten zu können
 - Erhältlich in zwei Standard Konfigurationen – BB und ST – der Grundriss ist mit der Fläche vergleichbar, die normalerweise benötigt wird um manuelle Arbeiten durchzuführen (12 m²-20 m²)



VOLLAUTOMATISIERTE KÄFIGDEMONTAGE

COSMOS

ZUR AUFBEREITUNG ALLER KOMPONENTEN EINES KÄFIGS IN VERBINDUNG MIT EINER BANDREINIGUNGSANLAGE

Produktmerkmale:

- Für existierende oder neue mittelgroße Tierhaltungen mit einem Durchsatz von 4.000 bis 10.000 Käfigen/Woche
- In Kombination mit einer Bandreinigungsanlage bietet COSMOS eine automatisierte Vor- und Nachbereitung von kompletten IVC-Käfigen. Der Bediener stellt lediglich den beladenen Transportwagen in eine Docking Station und bekommt auf der Entladeseite die gereinigten und mit Streu befüllten Käfige zur Verfügung gestellt
- Konzipiert speziell für IVC Käfige ohne Verschlussklammern
- Das Konzept erlaubt es, COSMOS auch als Hybrid-system ausführen, in dem sowohl komplette Käfige als auch nur Käfigschalen automatisch gereinigt werden können
- Größe der Roboterzelle: circa 25 m²
- Mitarbeiterschutz vor Allergenen auf höchstem Niveau
- Komplette Prozesskontrolle durch eine anwenderfreundliche Touchscreen-Oberfläche



Mechanische
Lösungen
für stark
anhaftende
Verschmutzungen



BESCHICKUNGSGESTELLE FÜR IVC TOPS





TECNIPLAST

www.tecniplast.it

manufactured by
IWT s.r.l.
+39 0332.96701
info@iwtsrl.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 14001

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
UNI/ PdR 125
UNI PdR 125

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.tecniplastuk.com · E-mail: info@tecniplastuk.com

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

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

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

CAT W-DP058ING - Rev Feb 2025

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

