



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
ENTSCHEIDUNGSGRUNDLAGE FÜR DIE BUDGET- UND
PROJEKTPLANUNG

INDEX

5 VOLLAUTOMATISIERTE TRÄNKEFLASCHENAUFBEREITUNG



6 • POSEIDON

9 VOLLAUTOMATISIERTE KÄFIGSCHAUFBEREITUNG

10 • ARES
12 • PEGASUS



15 VOLLAUTOMATISIERTE KÄFIGAUFBEREITUNG



16 • APOLLO
18 • COSMOS



VOLLAUTOMATISIERTE FLASCHENAUFBEREITUNG



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



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

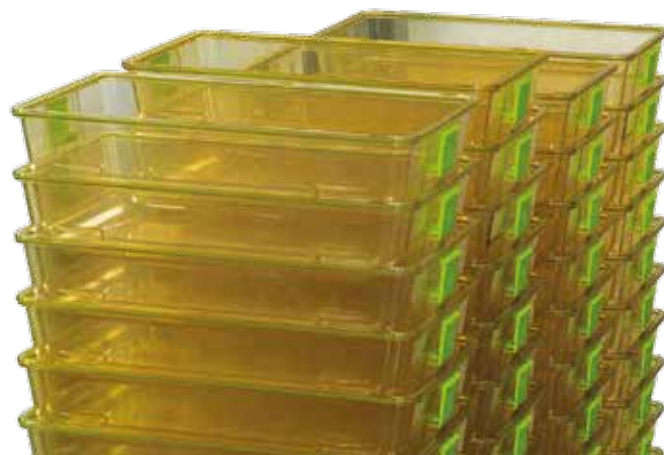


POLARIS BENUTZEROBERFLÄCHE



Einsatz bei allen gängigen Typen von Käfigschalen

- 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:

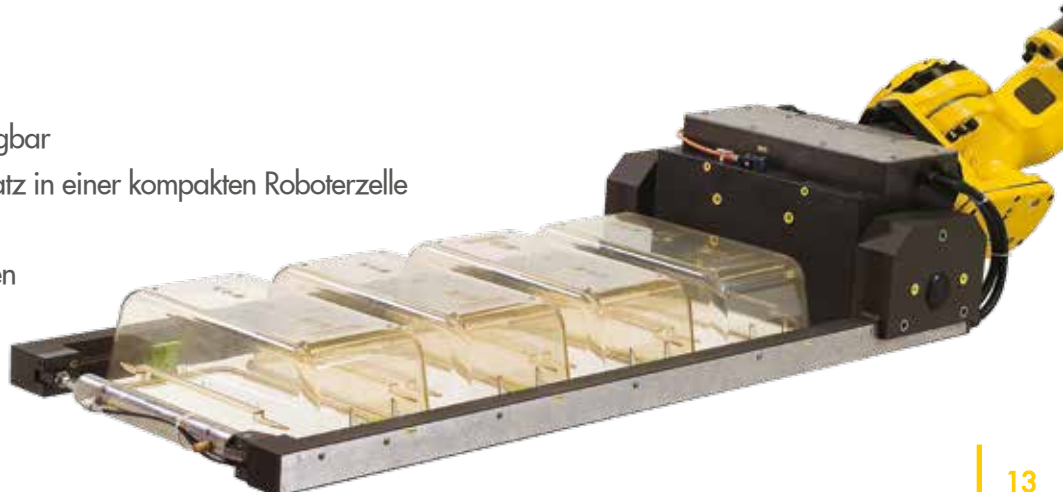
- Konzipiert für mittelgroße Tierhaltungen mit einem Durchsatz von 4.000 bis 12.000 kompletten Käfigschalen pro Woche, integrierbar sowohl in Bestandsgebäuden wie auch in Neubauten
- Übernimmt alle Arbeitsabläufe, angefangen von der Entleerung der auf dem Palettenwagen bereitgestellten Käfigschalen auf 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
- PEGASUS für alle gängigen Typen an Käfigschalen. Spezielle Beschickungsrahmen stehen für das Reinigen der IVC Käfigschalendeckel und weiteres Zubehör zur Verfügung



Benutzerfreundliche
Bedienoberfläche
ermöglicht eine
Überwachung
und Kontrolle aus
der Ferne

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

- Pegasus ist in zwei Größen verfügbar
 - Versionen XS für hohen Durchsatz in einer kompakten Roboterzelle (15m²)
 - Versionen XT für höchst möglichen Durchsatz in einer Roboterzelle mit Puffer-Kapazität (25m²)





VOLLAUTOMATISIERTE KÄFIGAUFBEREITUNG



APOLLO



COSMOS

IWT 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.



VOLLAUTOMATISIERTE KÄFIGDEMONTAGE

APOLLO war das erste automatisierte System auf dem Markt, das alle Komponenten eines IVC-Käfiges abdeckt: Von der Käfigschale über Gitterdeckel bis zur Haube!

APOLLO

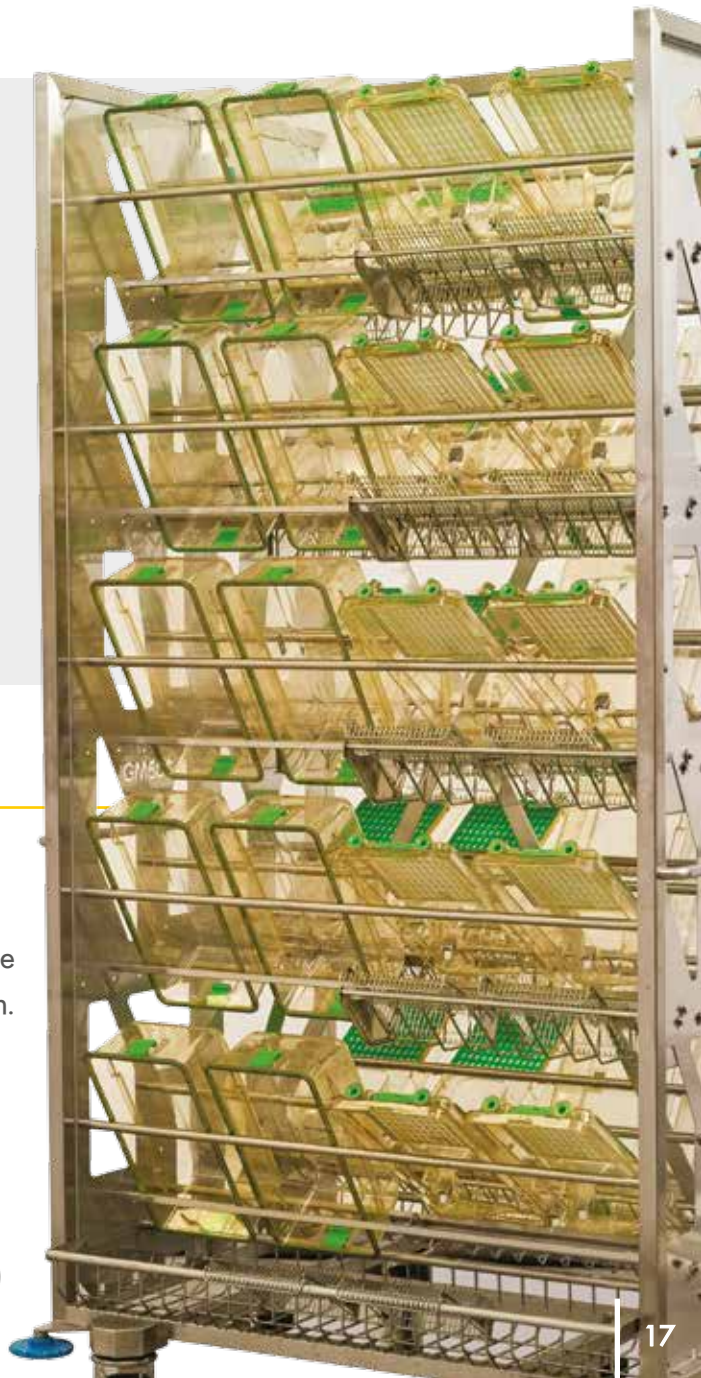
ZUR AUFBEREITUNG ALLER KOMPONENTEN EINES KÄFIGS IN VERBINDUNG MIT EINER KÄFIG- UND GESTELLREINIGUNGSANLAGE

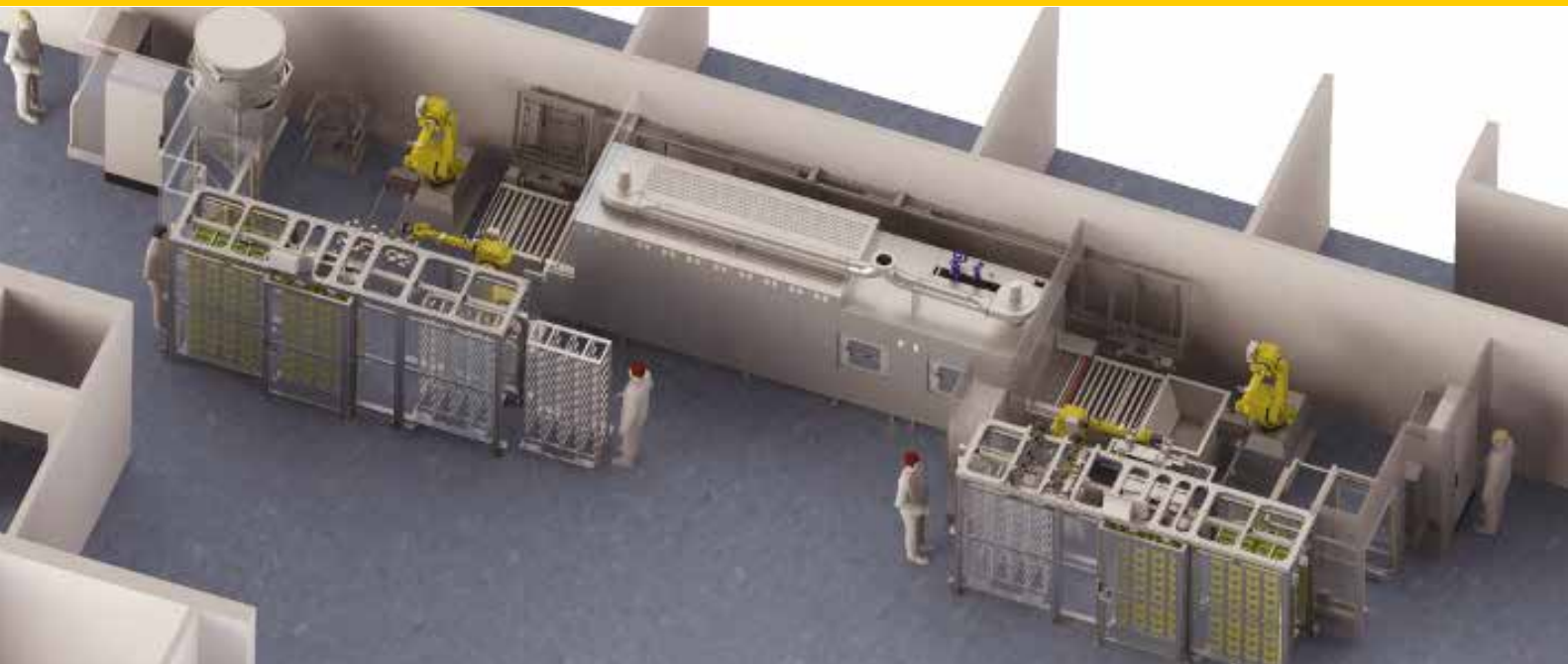
Produktmerkmale:

- 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 pro 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 Hybridsystem 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



Für stark
anhaftende
Anschmutzungen
stehen
verschiedene
Lösungen zum
mechanischen
Entfernen
zur Verfügung



BESCHICKUNGSGESTELLE FÜR IVC TOPS





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: info@tecniplast.fr

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

UNITED KINGDOM | Tel. + 44 (0)845 0504556 · www.tecniplast.it · E-mail: info@tecniplastuk.com

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

