TECNIPLAST
innovation through passion

VAKUUM-EINSTREUSYSTEM EINSTREUVER- UND EINSTREUENTSORGUNG

AUTOMATION

DURCH DIE KOMBINATION VERSCHIEDENER ELEMENTE WIRD EIN FLEXIBLES UND VERLÄSSLICHES SYSTEM ZUSAMMENGESTELLT, DAS IHRE ANFORDERUNGEN DAUERHAFT ERFÜLLT. NEBEN DEM VAKUUMTRANSPORT GIBT ES DAFÜR U.A. SCHREDDER, SCHNECKENFÖRDERER, ZUSÄTZLICHE FÖRDERBÄNDER UND WENDER FÜR KÄFIGSCHALEN.

IWT IST DER IDEALE PARTNER FÜR DIE OPTIMIERUNG DER TÄGLICH IN IHRER HALTUNG ANFALLENDEN ARBEITEN:

DIE SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG VON IWT SIND UNSERE KONSTANTE INVESTITION IN WERKZEUGE, TECHNOLOGIEN, AUTOMATISIERUNG, PRODUKTIONSKAPAZITÄTEN, LAGER, PERSONALVERSTÄRKUNG UND TRAINING SOWIE DAS ISO-ZERTIFIZIERTE QUALITÄTS-UND UMWELTMANAGEMENT.

SEIT 2004 ENTWIRFT, KONSTRUIERT UND BAUT IWT EINSTREUVER- UND ENTSORGUNGSSYSTEME FÜR DIE LABORTIER-INDUSTRIE. HEUTE KÖNNEN WIR IHNEN, DANK MEHR ALS EINES JAHRZEHNTS AN ERFAHRUNG UND NACH MEHR ALS 300 REALISIERTEN ANLAGEN WELTWEIT, DAS UMFASSENDSTE PORTFOLIO AN EINSTREUSYSTEMEN AUF DEM MARKT BIETEN. IWT BIETET EINE AUSWAHL AN SYSTEMEN, DIE ANFORDERUNG, LEISTUNG UND BUDGET PERFEKT AUFEINANDER ABSTIMMEN.

INDEX

5 KOMPAKTE LÖSUNGEN

6 • UP&DOWN
9 • BDS+
9 • SCREW CONVEYOR

STANDARD LÖSUNGEN 11

13 • EOLUS CLEAN
14 • EOLUS DIRTY

17 INTEGRIERTE BEFÜLLSTATION

18 • GRAVITÄTISCHES WENDEN
19 • KÄFIG INVERTER

KOMPAKTE LÖSUNGEN

UP&DOWN

BDS+

SCREW CONVEYOR

LÖSUNGEN FÜR KLEINE UND MITTELGROSSE HALTUNGEN

- **KAPAZITÄT:** BIS ZU 7000 NAGERKÄFIGE PRO WOCHE MÖGLICH

Für die gängigsten Käfiggrößen geeignet

Kompakte Abmessung bei geringem Platzbedarf

UP = ZUM BEFÜLLEN DER KÄFIGE MIT EINSTREU

DOWN = ZUM AUFFÜLLEN DES EINSTREURESERVOIRS

1000 mm

790 mm

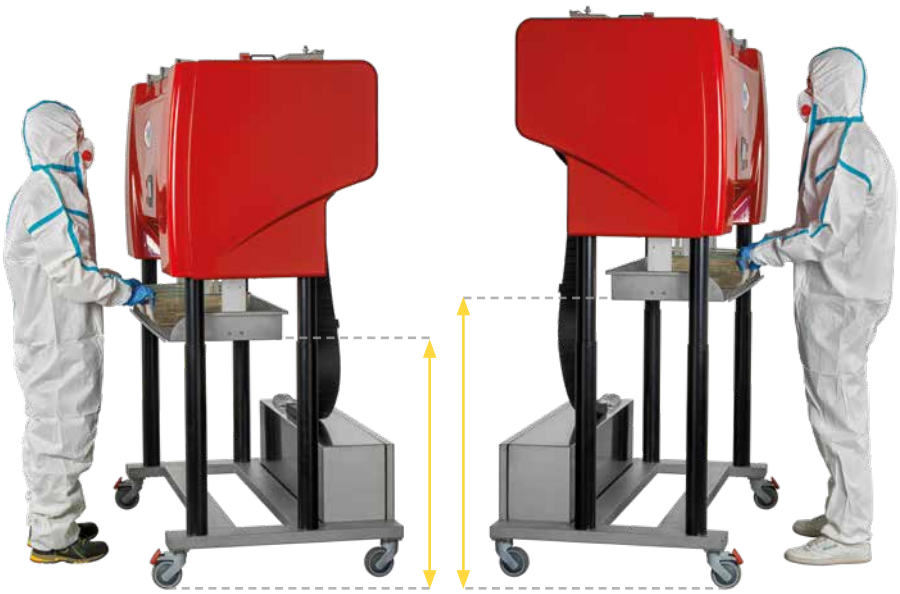
1310 mm

HOHE FLEXIBILITÄT: ZWEI VERSCHIEDENE EINSTREUMATERIALIEN KÖNNEN UNABHÄNGIG VONEINANDER VERARBEITET WERDEN

UP&DOWN

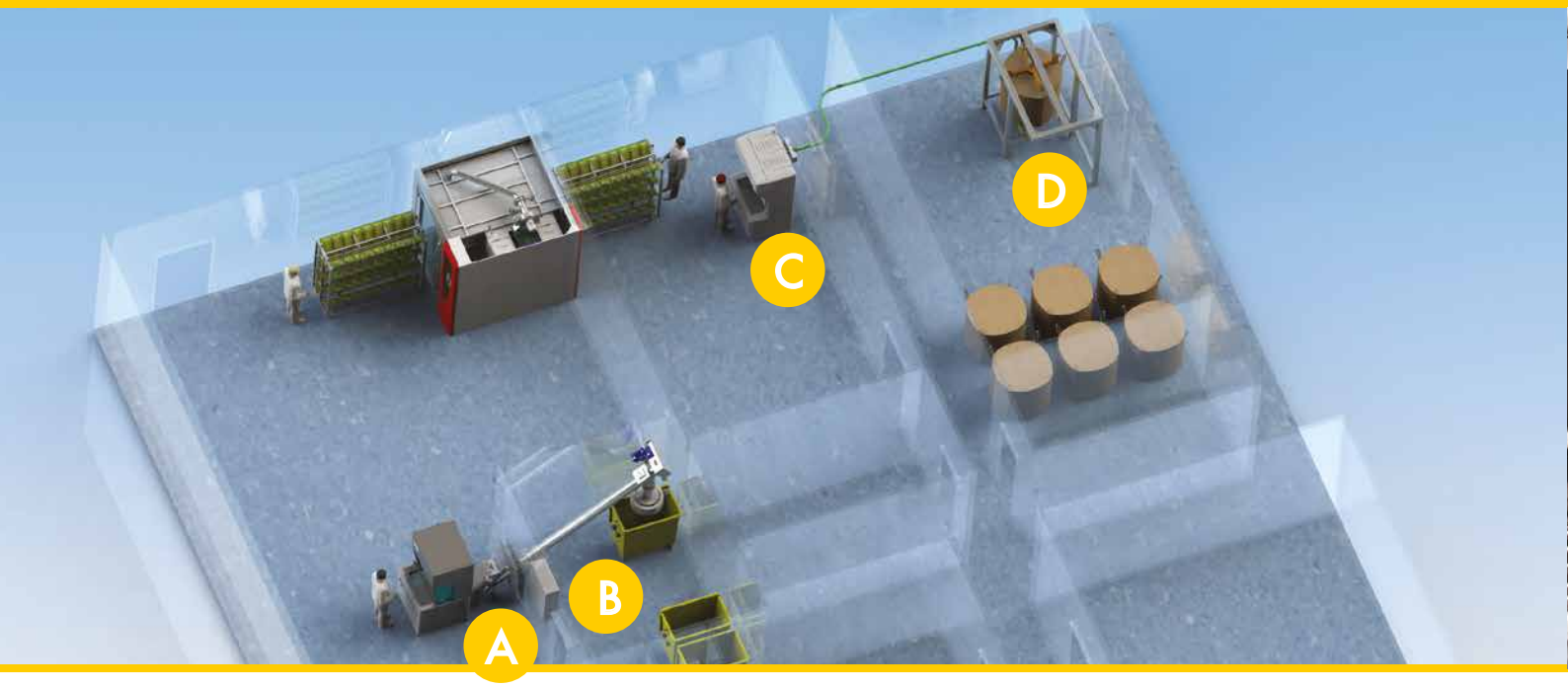
SYSTEM REINE SEITE

- Platzsparende Stand-Alone Lösung mit kompakten Abmessungen für minimalen Platzbedarf und einfache Manövrierbarkeit
- Mobiles Plug & Play-System, das keine Druckluft benötigt
- Elektrisches, geräuscharmes Hubsystem für den Einstreuspeicher
- Zwei unabhängige Dosiersysteme, die mit unterschiedlichen Materialien befüllt werden können
- Hohe Flexibilität bei der Verarbeitung unterschiedlicher Käfiggrößen mit einer breiten Palette von Einstreuarten
- Ausgezeichnete Ergonomie für den Bediener durch einen höhenverstellbaren Arbeitstisch
- Saugringtechnologie, doppelte Filter (GA-F7) und effiziente Belüftung für einen verbesserten Schutz des Bedieners



Individuelle Höhenverstellung für beste Betreiber-Ergonomie

KOMPAKTE LÖSUNGEN



A

EINSTREUABWURFSTATION

B

MIT SCHNECKENFÖRDERER

C

BDS+

D

MIT EXTERNER BEFÜLLUNG

SCREW CONVEYOR AND BDS+ WITH REMOTE LOADING

BIS ZU 7.000 NAGERKÄFIGE/WOCHE • BIS ZU 5 M ABSTAND

- Bewährte Lösung für Einstreuver- und Entsorgung
- Speziell für kleine und mittelgroße Haltungen entwickelt, um die Arbeitseffizienz zu erhöhen
- Sehr kleine Grundfläche, ideal für Bestandsgebäude
- Steigerung der Arbeitsbedingungen durch bessere Effizienz und Reduktion von Belastung
- Schutz des Bedienpersonals vor Staub und Allergien: wenn Einstreu ver- oder entsorgt wird, schützt die integrierte Abzugshaube das Personal vor Partikeln

BDS+: FILTERSYSTEM

BDS+
ist als flexibles
"stand-alone" Gerät
für verschiedene
Einstreuarten
ausgelegt

SHREDDER

INTEGRIERTE VAKUUM-PUMPE

SCREW CONVEYOR

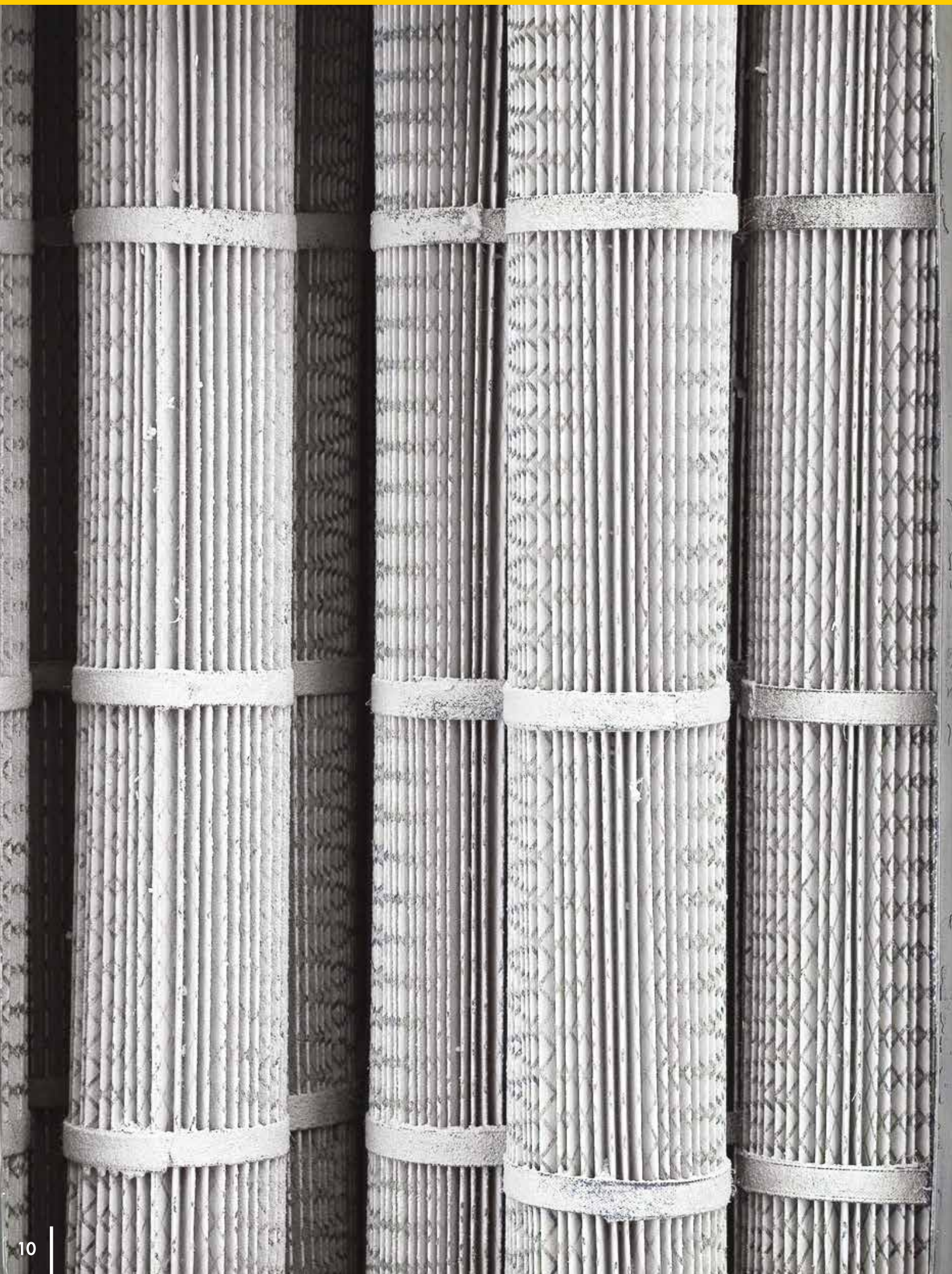
SYSTEM UNREINE SEITE

- Ideal für alle Standardtypen an Einstreu (Flocken, Holzfasern oder Zellstoff) und für die gängigen Enrichment und Nestmaterialien (Holzblöcke, Pappröhrchen, etc.)
- Über ein Förderband und die Förderschnecke wird das im Schredder zerkleinerte Material zum Sammelbehälter befördert

BDS+ WITH REMOTE LOADING

SYSTEM REINE SEITE

- Vakuumtechnik zur Förderung der frischen Einstreu aus einem ferngesteuerten Beladetrichter in einen Lagerraum in der Nähe
- Keine Lagerung von Säcken neben dem Gerät nötig, dies spart Platz und optimiert somit den Durchfluss in stark frequentierten Aufbereitungsbereichen
- Kombiniert mit Big Bags, bietet das System eine hohe Effizienz durch eine lange Versorgungsdauer



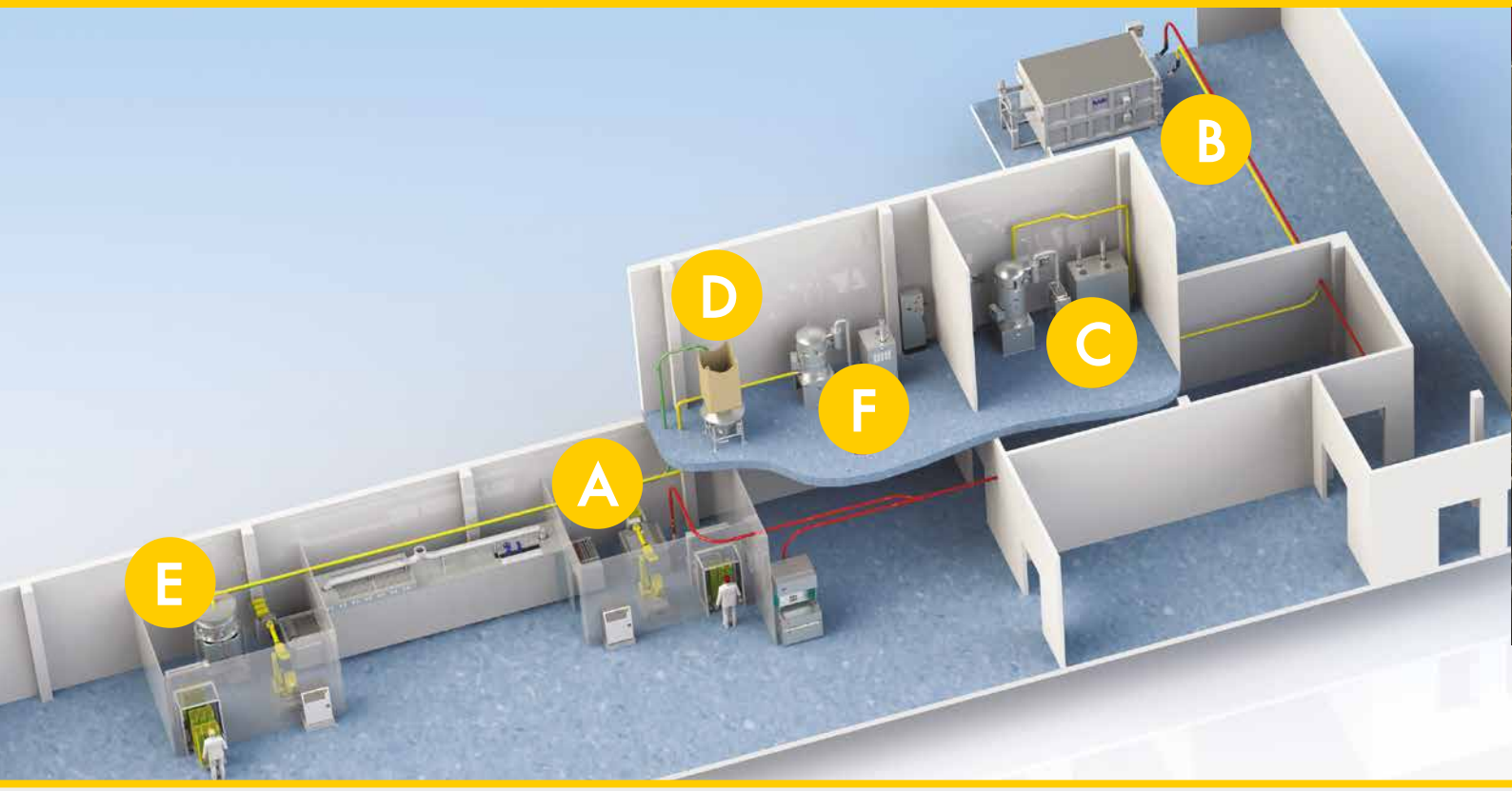
ZENTRALE LÖSUNGEN

EOLUS
Reine Seite

EOLUS
Unreine Seite

EOLUS:
LÖSUNGEN FÜR MITTELGROSSE
UND GROSSE HALTUNGEN

■ **KAPAZITÄT:**
AB 7.000 NAGERKÄFIGE
PRO WOCHE



EOLUS ZENTRALES EINSTREUSYSTEM

JEDE ART VON KÄFIG UND TIERMODELL • JEDE ENTFERNUNG MÖGLICH

- Zuverlässige und automatische Lösung für minimale Belastung des Bedienpersonals und hohe Ergonomie
- Für spezifische Kundenanforderungen, wie Entfernungen, Tiermodell oder der Anzahl der Käfige
- Flexible Lösungen für Ihr spezifisches Arbeitspensum, kompatibel mit verschiedenen Abfallsammelsystemen und verschiedenen Lösungen zur Abgabe von sauberem Einstreumaterial
- Invertorgesteuerte Vakuumpumpen für Nachhaltigkeit und hohe Effizienz

EOLUS SYSTEM REINE SEITE

Wählen Sie das für Sie am besten passende Einstreusystem

LADETRICHTER + SILO(S)

- Flexibilität: Modularer Aufbau, bei Bedarf auch einfacher Wechsel von Big-Bags zur Versorgung aus kleinen Säcken möglich
- Fortschrittlicher Bedienerschutz und Sicherheit: Absaugringe zur Reduzierung der Staubbelastung
- Effizientes Workflow-System: Ein oder mehrere Zwischensilos in verschiedenen Größen für größere Pufferkapazitäten erhältlich

SPENDEREINHEIT

- Verschiedene Dosierspeichermodelle für manuelle und automatisierte Anwendungen (EASY-, FLEXY- und FLEXY XL-Versionen) verfügbar
- Hohe Flexibilität: Integriertes Vorfiltersystem und Mischer für die Verarbeitung einer breiten Palette von Einstreuarten, einschließlich leichter Einstreumaterialien
- Fortschrittliche Bedienerfreundlichkeit und Schutz: Integriertes Touch-screen Paneel und effiziente Saugringtechnologie an den Dosierstellen

TECHNISCHE DETAILS

- Kompakte Abmessungen mit minimalem Platzbedarf: Kompakte All-in-One Lösung, die die Vakuumpumpe, die Filtrationseinheit und den Schaltkasten umfasst
- Flexibles Layout: in zwei Größen erhältlich (COMPACT, REGULAR) und so konzipiert, dass es allen spezifischen Kundenanforderungen gerecht wird
- Filtereinheit mit hohem Bedienerschutz: Vorfilter und HEPA-Filter (H14)

RÜCKZUGSHAUBE ZUM SCHUTZ DES BEDIENERS

ERGONOMISCHE ENTLEERUNG

EOLUS unreine Seite

ABFALLENTSORGUNGSSTATION (WDS)

- Flexibles Arbeiten: Kompatibel mit allen gängigen Einstreu- und Enrichmentartikeln, die auf dem Markt erhältlich sind, dank der integrierten Zerkleinerungstechnik (Schredder)
- Effizienter Materialtransport: wird durch das Förderband gesteuert
- Hoher Bedienerschutz für minimale Allergenexposition: Umlufthaube mit einer Kombination aus G4+F7+H14 Filterelementen

EOLUS kann selbst die unterschiedlichsten Enrichment Artikel entsorgen!

ENTSORGUNG VERSCHMUTZTER EINSTREU

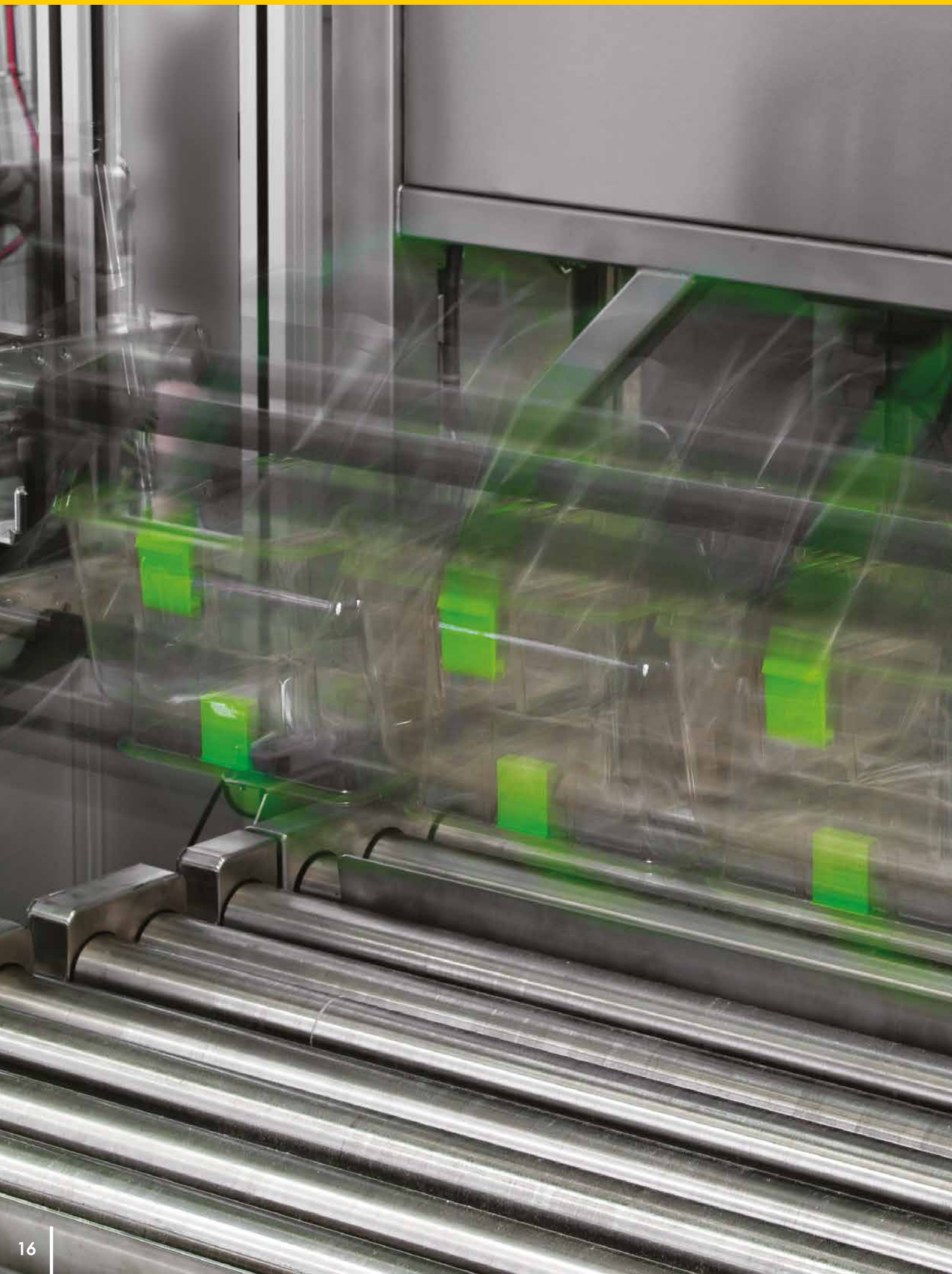
- Flexibilität für verschiedene Entsorgungslösungen (fahrbare 1,1 m³ Sammelbehälter oder geschlossene Unterdruckcontainer): Das System kann an das spezifische Arbeitsaufkommen angepasst werden
- Einfachere und sichere Bedienung: Sack-klemme, Saugringtechnik, einfache Camlock-Anschlüsse (für geschlossene Containerlösungen)
- Optimierung der Filterstandzeit: integriertes Vorfiltrationssystem zur sicheren Staubabscheidung

SAUGRINGTECHNOLOGIE: SICHERHEIT FÜR DEN BEDIENER IST UNSERE PRIORITÄT

TECHNISCHE DETAILS

- Kompakte Lösung: Filter, Pumpe und Schaltschrank als ein Modul
- Layoutflexibilität: entwickelt nach spezifischen Kundenanforderungen, in verschiedenen Größen erhältlich
- Filtrationsanlage mit hervorragendem Bedienerschutz: mit von außen verschließbarem Beutel-System und HEPA-Filter (H 14)

VON AUSSEN LEICHT ZU VERSCHLIESSENDES BEUTELSYSTEM FÜR MINIMALE ALLERGENEXPOSITION



IN-LINE

BEFÜLLSTATIONEN

GRAVITY
FLIPPING

CAGE
INVERTER

AUTOMATISCHER
PASSIVER KÄFIGWENDER
MIT EINSTREUDOSIERSTATION

AUTOMATISCHER
AKTIVER KÄFIGWENDER
MIT EINSTREUDOSIERSTATION

SPEZIELL FÜR
GROSSE TIERHALTUNGEN
MIT BANDWASCHANLAGEN UND
DEMENTSPRECHEND HOHEM
DURCHSATZ AN KÄFIGSCHALEN

IN-LINE BEFÜLLSTATION

Mit verschiedenen Bandreinigungsanlagen integrierbar

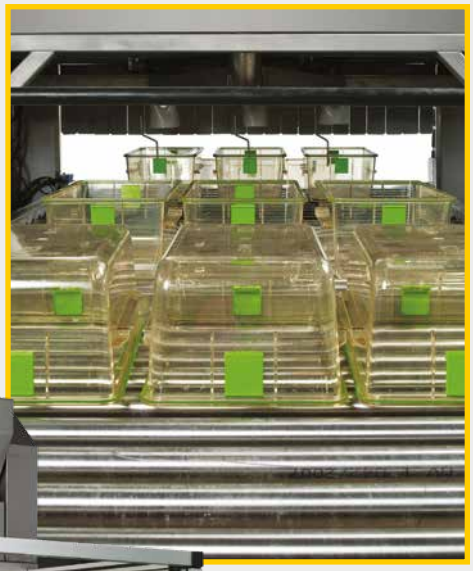
WEITERE INFORMATIONEN BIETET IHNEN UNSERE IWT **WASHING** BROCHURE

IN-LINE DISPENSERS

- Der integrierte Dosierspeicher wird über das Vakuumsystem nachgefüllt
- Verschiedene Ausstattungsoptionen stehen zur Verfügung, um die Dosiergenauigkeit zu erhöhen, bzw. spezielle Einstreuarten einsetzen zu können
- Ein optionaler Saugring am Dosierpunkt verhindert die unkontrollierte Ausbreitung von Staubpartikelen
- Vollständig in Edelstahl gefertigt

GRAVITY FLIPPING

- Käfige werden am Ende des Tunnelförderbandes im Herunterfallen gewendet
- Die Käfige werden allmählich durch Förderrollen aus Edelstahl in Richtung des Dosierpunkts bewegt
- Je eine eigene Dosiereinheit pro Dosierpunkt sorgt für hohe Genauigkeit und geringen Verlust
- Bis zu 4 Mauskäfige können gleichzeitig nebeneinander mit rieselfähigem Einstreu befüllt werden



CAGE INVERTER

- Ein aktiver automatischer Käfigwender mit einem patentierten Greifer sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit
- Da der aktive automatische Käfigwender auf der Höhe des Förderbands des Tunnels anschließt, kann der Betreiber die Käfige auf einer ergonomischen Höhe entnehmen.

CAT W-DP059TED - Rev Juni 2023
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

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-DP059TED - Rev Juni 2023
IWT reserves the right to change or modify product and/or specifications without notice or obligation.