







DATENERFASSUNG UND GERÄTEÜBERWACHUNG: DIGILAB LÖSUNGEN SIND DIE BASIS EINER ZUKUNFTSSICHEREN DIGITALEN INFRASTRUKTUR ZUR INNOVATIVEN DATENERFASSUNG IN IHRER TIERHALTUNG

TECNIPLAST IST IHR VERLÄSSLICHER PARTNER FÜR VIELE BEREICHE IN DER TIERHALTUNG.

IN EINER ZEIT, IN DER BEINAHE ALLES AUF KNOPFDRECK FUNKTIONIERT, STEHT IHNEN MIT UNSEREN DIGILAB PRODUKTEN EINE MODERNE INFRASTRUKTUR FÜR ANWENDUNGEN WIE DATENMANAGEMENT, DATENANALYSE UND VIELFÄLTIGE BEDIENOPTIONEN FÜR TECNIPLAST UND IWT GERÄTE IN IHRER TIERHALTUNG ZUR VERFÜGUNG.

DVC UND GATEWAY WURDEN VON UNSEREN INGENIEUREN SPEZIELL FÜR SIE ENTWICKELT, UM SIE BEI DEN TÄGLICHEN ARBEITSABLÄUFEN IN IHRER TIERHALTUNG ZU UNTERSTÜTZEN UND UM DIE EFFIZIENZ UND SICHERHEIT ZU VERBESSERN SOWIE MÖGLICHE FEHLER ZU REDUZIEREN.

INDEX



4 DVC

INTELLIGENTE KÄFIGSYSTEME

6 GATEWAY

7 • ONE 2 ONE

7 • GUARDIAN



Modul: LECKAGEERKENNUNGSSYSTEM



- Frühes Erkennen von Systemfehlern bei automatischen Tränkesystemen
- Kann auch bei älteren GM Gestellen nachgerüstet werden

Modul: EINSTREUZUSTANDSÜBERWACHUNG



- Erfasst den Feuchtigkeitsgehalt der Einstreu auf dem kompletten Käfigboden, ohne mit dem Käfig in Berührung zu kommen
- Das System erkennt schmutzige Käfige, deren Parameter während einer "Lernphase" bei der Installation ermittelt werden und schlägt Käfigwechsel vor
- Standardisierung, basierend auf ähnlichen Bedingungen innerhalb eines jeden Käfigs nach der Reinigung
- Weniger gestresste Tiere, weniger Käfigwechsel, weniger verbrauchte Einstreu und geringere Anzahl an Käfigwasch- und Autoklavierzyklen
- Komplett an Tierhaltungsanforderungen und Einstreuart anpassbar

Modul: FUTTER- UND WASSERÜBERWACHUNG

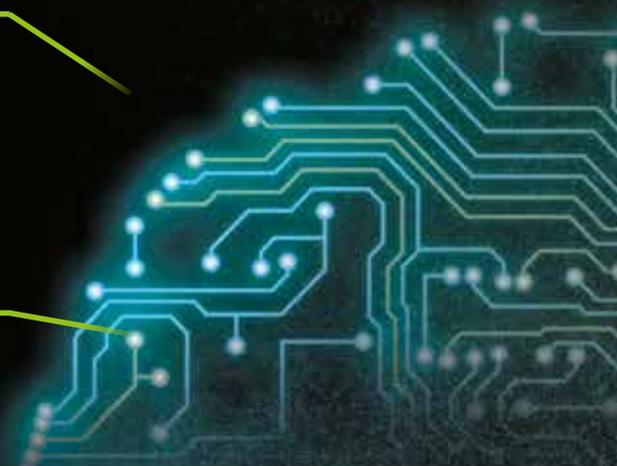


- Erkennt ob eine Tränkeflasche vorhanden, korrekt platziert wurde und gewährleistet, dass ausreichend Futter und Wasser vorhanden ist
 - Erkennung über Infrarot-LED's
 - Höherer Tierschutzstandard
- Das System erleichtert die tägliche Kontrolle, da es in der Lage ist, Käfige mit Futter- oder Wassernachfüllbedarf optisch am Gestell anzuzeigen

Modul: TIERAKTIVITÄT



- Überwacht die gesamte Tieraktivität im Käfig
- Vergleicht Daten zwischen vergleichbaren Käfigen
- Alarmiert via LED's an den Käfiglaufschienen, dass vielleicht weitere Maßnahmen durch die Tierpfleger nötig sind
 - Ermöglicht eine effiziente, tägliche Kontrolle
- Verbessert das Wohlbefinden der Tiere, da kranke und immobile Tiere, sowie frisch geborene Jungtiere oder tote Tiere erkannt werden



DVC

DAS GEHIRN





FÜR IHRE KÄFIGE



Modul: KÄFIGIDENTIFIKATION

- Mehrfarbige LED's an den Führungsschienen
- Für unterschiedlichste Verwendungszwecke einsetzbar: Anzeige Käfigposition im Gestell für Wissenschaftler, Anzeige schmutziger Käfig, Anzeige für korrekten Käfigsitz, Anzeige für besondere Vorkommnisse im Käfig
- Verbessert das Wohlbefinden der Tiere und reduziert den Zeitaufwand um einen bestimmten Käfig im Tierraum zu finden



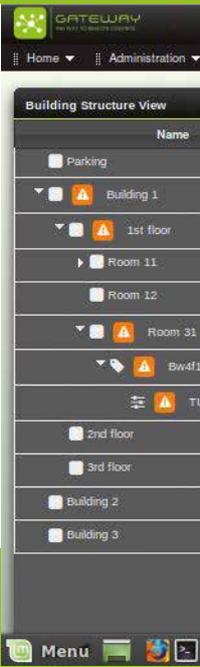
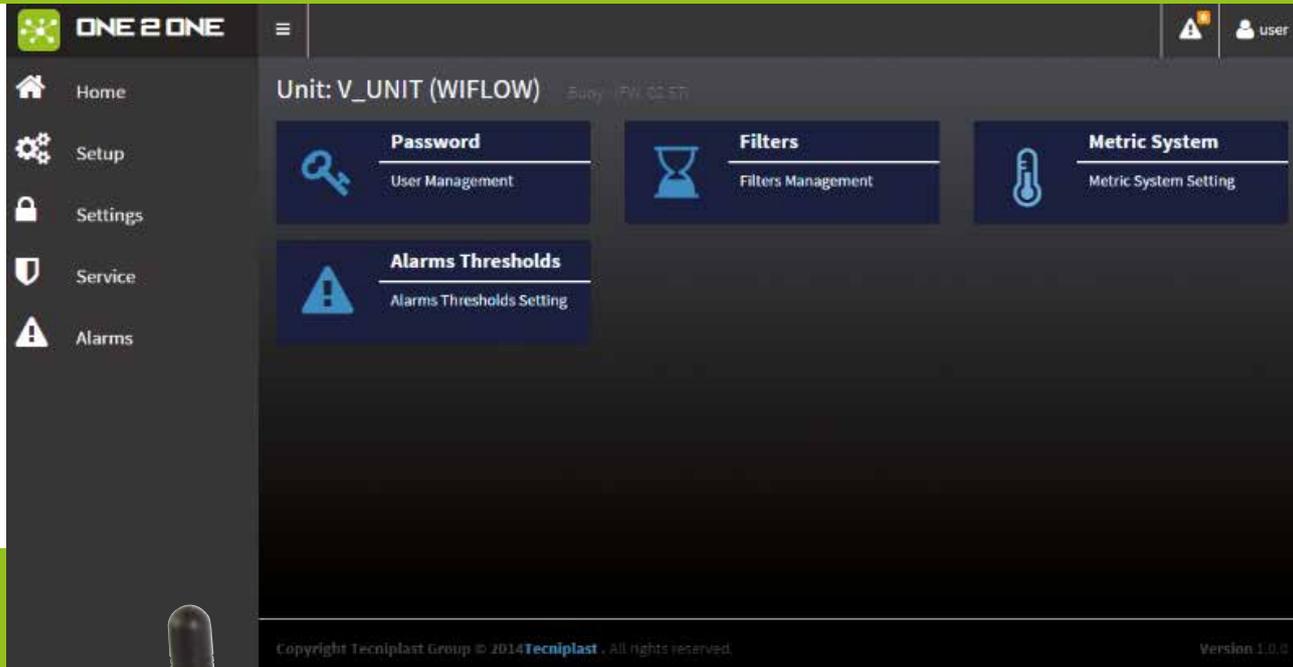
Modul: INVENTARISIERUNG

- Bestehend aus einem RFID Transponder am Rettungsfilter des Käfigs und einer RFID Lesereinheit am DVC Modul
- "Echtzeit" Käfig Zensus, gibt den Besatz und den Standort eines jeden Käfigs innerhalb der Tierhaltung an
- Die Daten dieses Moduls können mit bestehender Tierhausmanagement-Software verknüpft werden um einfacheres Käfigmanagement sowie genauere Abrechnungsmodalitäten zu ermöglichen
- Dieses Modul kann als Stand-Alone Modul in bestehende GM500 Gestelle implementiert werden



Modul: DVC PLANNER

- Unterstützt das Management des gesamten Käfigprozesses in der Tierhaltung
- Verteilt anstehende Käfigwechsel auf die zur Verfügung stehenden personellen Ressourcen, basierend auf dem Durchsatz und der Kapazität Ihrer Käfigwaschanlagen und Autoklaven
- Verteilt Aufgaben automatisch neu, falls Mitarbeiter erkrankt sind
- Ermittelt in Notfällen oder bei Betriebsausfällen vorrangige Arbeiten
- Verteilt Aufgaben anhand von Quarantäne- oder Barrierebeschränkungen



ONE 2 ONE BENUTZEROBERFLÄCHE



Heutzutage sind tragbare Geräte und Fernüberwachung weit verbreitet und es ergeben sich hieraus auch in der Tierhaltung vielfältige Vorteile. Gateway wurde entwickelt, um dies mit Tecniplast Gebläseeinheiten wie Smart Flow, Easy Flow, Sky Flow, Touch Slim Plus, ISOcage N und ISOcage P zu realisieren. Zwei Einsatzbereiche sind hier möglich:



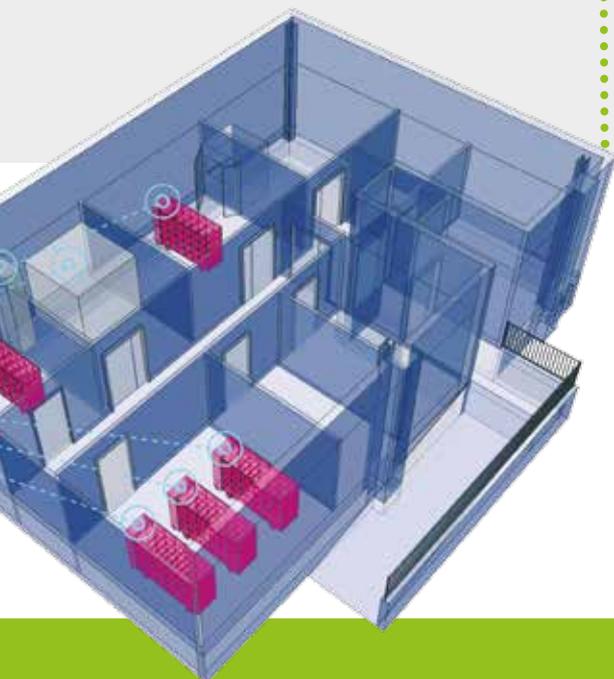


GUARDIAN BENUTZEROBERFLÄCHE

ONE 2 ONE

Einstellung und Steuerung von Gebläseeinheiten über Mobilgeräte

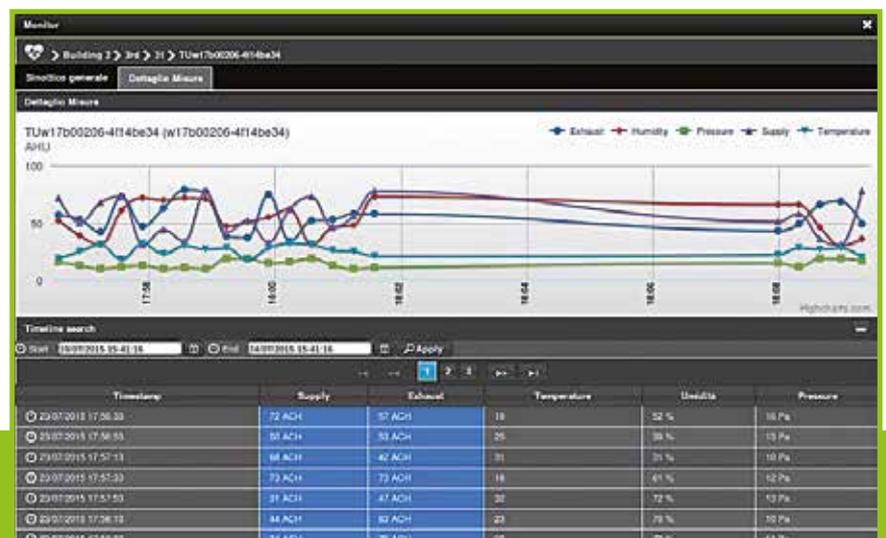
- Ein Mobilgerät (Tablet/Smartphone) genügt, um Gebläseeinheiten in der Tierhaltung zu steuern und einzustellen
- Volle Kompatibilität: keine Apps erforderlich, betriebssystemunabhängig



GUARDIAN

Komplette Fernsteuerung und Fernüberwachung aller Gebläseeinheiten in ihrer Tierhaltung

- Zentrale Überwachung und Konfiguration aller Gebläseeinheiten über den Bürocomputer
- Übermittelt Alarmmeldungen nach individuell einstellbaren Vorgaben: maximale Sicherheit
- Täglicher Datenexport
- Lokalisiert und überwacht jede Gebläseeinheit, um falsch eingestellte Konfigurationen zu vermeiden: verbesserte Kontrolle und Sicherheit
- Reportgenerierung für eine oder mehrere Gebläseeinheiten mit Auswahlmöglichkeit der zu exportierenden Parameter: Erweiterte Datenüberwachung





 **TECNIPLAST**
innovation through passion

HEADQUARTERS

ITALY | Tel. +39 0332 809711 · www.tecniplast.it · E-mail: tecnicom@tecniplast.it; venditeitalia@tecniplast.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.TECNIPLAST.IT