



italy\*vacuum  
GROUP



## **MASTERSTABLE:**

### **Die Innovation, die das Stallmanagement revolutioniert**

In der Welt der Ställe, Reitanlagen und Zuchtbetriebe ist Hygiene nicht nur eine Frage der Ästhetik, sondern ein entscheidender Faktor für das Wohlbefinden der Pferde und die betriebliche Effizienz.

**Masterstable**, das revolutionäre System von Italyvacuum zur Entfernung fester tierischer Abfälle, stellt nicht nur einen enormen technologischen Fortschritt dar, sondern auch einen grundlegenden Wandel in der Art und Weise, wie Ställe feste Abfälle verwalten.

Es bietet eine unvergleichliche Lösung für Eigentümer, Betreiber und Pferde und gewährleistet gleichzeitig **Effizienz, Nachhaltigkeit und Prestige**.

# Warum MASTERSTABLE wählen? – Die Vorteile des Systems:

## 1. Höhere Pferdepflege

- **Sauberere Umgebung:** Kontinuierliche und vollständige Entfernung von Exkrementen, wodurch die Verbreitung von Krankheitserregern, unangenehmen Gerüchen sowie die übermäßige Präsenz von Fliegen und Insekten reduziert wird, die typisch für verschmutzte und vernachlässigte Umgebungen ist. Diese Präsenz wirkt sich besonders negativ auf gewerbliche Tätigkeiten mit Kundenkontakt aus



- **Stets ordentliche Boxen:** Mehrmalige tägliche Reinigung dank kurzer Ausführungszeiten, was den Komfort der Pferde erhöht und die Luftqualität in der Box verbessert
- **Erhalt der Einstreu:** Reduzierung von Fäulnis durch häufigere Reinigung
- **Einstreuarten:** Geeignet für alle Arten von Einstreu: Holzspäne, Stroh, Sägemehl, Torf, Papier, Hanf, Reishülsen usw.
- **Vollständige Vermeidung der Rattenvermehrung,** wie sie bei offenen Kratz- oder Kettensystemen häufig auftritt
- **Geringerer Einstreuverbrauch** dank der manuellen Saugdüse, die eine gezielte Auswahl des zu entfernenden Materials ermöglicht

## 2. Betriebliche Effizienz

- **Unschlagbare Geschwindigkeit:** Die Reinigung einer Box dauert nur wenige Minuten und ermöglicht mehrere Reinigungszyklen pro Tag mit minimalem Aufwand
- **Zeitersparnis von bis zu 70 %** im Vergleich zu herkömmlichen Methoden
- Optimierung der Personaleinsätze
- Möglichkeit, die eingesparte Zeit für andere wesentliche Tätigkeiten im täglichen Betrieb zu nutzen

**Hohe Flexibilität bei der Optimierung von Rohrleitungen und Absaugpunkten**

### **In der Regel werden 4 Layout-Typen verwendet:**

- **Mit Bodenklappe** – empfohlen für Neubauten mit vollständig unterirdischen Leitungen
- **Mit Eckansaugöffnung** – geeignet für bestehende Anlagen mit sichtbaren Leitungen
- **Mit Wandansaugöffnung** – geeignet für Wände mit außenliegenden Gehwegen zur Rohrverlegung
- **Mit Teleskoparm und spezieller Saugdüse** – für besondere Anforderungen in bestehenden Anlagen; reduziert den Einstreuverbrauch durch gezielte Absaugung

Zusätzlich zur Planung des optimalen Leitungsverlaufs besteht in allen Fällen die Möglichkeit, Ansaugpunkte zwischen zwei benachbarten Boxen zu platzieren, sodass beide mit einem einzigen Punkt bedient werden können, was Platz und Kosten optimiert.

### **Schutz vor mechanischen Schäden**

Ein leistungsstarker Magnet am Eingang der Absaugöffnungen verhindert, dass versehentlich eingebrachte Metallteile (z. B. Nägel oder Hufeisen) Schäden verursachen.

## **3. Wirtschaftliche Einsparungen**

- Deutliche Kostenreduzierung
- Weniger Personalbedarf für den täglichen Betrieb
- Geringere Logistikkosten
- Durch die Verdichtung der Exkremate beim Durchlaufen der Leitungen wird das Volumen erheblich reduziert, was den Transport erleichtert und die Anzahl der Fahrten verringert

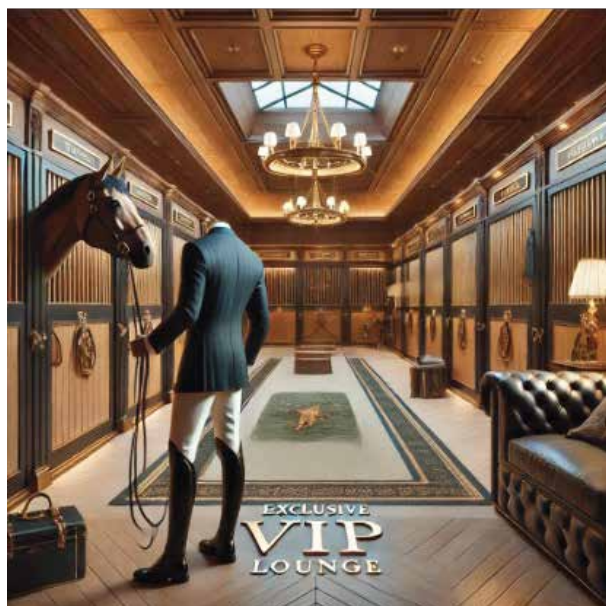
### **R.O.I. – (Return of investment)**

Es wird geschätzt, dass sich die Investition unter Berücksichtigung aller Vergleichsparameter innerhalb von nur zwei Jahren amortisiert. Dieser Zeitraum kann jedoch je nach Ausgangssituation, Automatisierungsgrad, Betriebsgröße und spezifischen Anforderungen variieren.



#### 4. Exklusive Positionierung

- **Innovatives Image**
- Ein System wie **MASTERSTABLE** bleibt nicht unbemerkt und positioniert den Betrieb im Premiumsegment, indem es Kunden und Stakeholder durch den Einsatz modernster Technologien anzieht
- Es verleiht dem Betrieb eine führende Stellung in jeder Hinsicht, nicht nur technisch, sondern auch in der Gesamtwahrnehmung der Struktur



## Zufriedenheit der Mitarbeiter

- Die durch das System geschaffene Automatisierung führt zu einer höheren Bereitschaft und Motivation der Mitarbeiter, in einer solchen Anlage zu arbeiten – sie werden es zu schätzen wissen, die schwerste und am wenigsten erfüllende Arbeit nahezu vollständig automatisiert ausführen zu können, bei einem körperlichen Aufwand, der zweifellos als „minimal“ bezeichnet werden kann – das daraus resultierende „Wohlbefinden“ erstreckt sich somit auch auf das Stallpersonal, steigert deren Produktivität und reduziert gleichzeitig für die Betreiber die Schwierigkeit, Personal zu finden.

## Sicherheit und Wohlbefinden des Tieres

- Italyvacuum hat auch die möglichen Reaktionen des Pferdes berücksichtigt, wenn sich im Box neue, ungewohnte Elemente befinden, wie z. B. der flexible Schlauch und die Saugdüse, die das Tier beißen könnte und sich dabei verletzen kann; zu diesem Zweck sind einfach zu bedienende mechanische Systeme (mit automatisch aufrollbaren Kabeln) vorgesehen, die so konzipiert sind, dass die Leitungen hochgehalten werden und ein direkter Kontakt mit dem Tier vermieden wird, wodurch Verletzungen verhindert werden;
- Der Verzicht auf Besen und Schaufeln zur Entfernung von Exkrementen ermöglicht zudem die vollständige Eliminierung von Staub und sorgt für eine deutlich bessere Luftqualität in der Box



## 5. Installationsflexibilität (INDOOR – OUTDOOR)

- **Neue Anlagen:** Möglichkeit zur Optimierung sowohl der Rohrführung als auch der für die Entsorgung vorgesehenen Bereiche durch eine vollständig unterirdische Planung des Systems, sodass keine sichtbaren Elemente verbleiben und die visuelle Wirkung minimiert wird; falls eine vollständige Verdeckung nicht möglich ist, wird ein eleganter und individuell gestaltbarer Entladeturm sichtbar integriert;
- **Bestehende Anlagen:** Individuelle und optimierte Planung der Anlage und Rohrführung zur Anpassung an die spezifischen Anforderungen der Struktur;
- **Verschleißschutzverstärkungen:** Alle Rohrleitungen sind mit strategisch positionierten Stahlverstärkungen ausgestattet, um Abnutzung an stark beanspruchten Stellen zu verhindern.



## 6. Austrag des abgesaugten Materials

1. Möglichkeit der automatischen Entladung von oben direkt auf den Boden, in Container oder auf LKW dank einer speziellen Turmkonstruktion, aus der das Material herabfällt
2. Möglichkeit der Austragung über ein Förderband
3. Möglichkeit der Austragung über eine Förderschnecke

## 7. Positiver Umwelteinfluss

- **Rückgewinnung von Exkrementen:** Diese können in Biogasanlagen in erneuerbare Energie umgewandelt werden und verwandeln ein Problem in eine Ressource

## 8. Fortschrittliche Überwachungstechnologie



- **Überwachung und Steuerung:** Überwachungssystem mit **Touch Control Station** (TCS) – (als Totem oder Wandversion verfügbar), das die vollständige Kontrolle des Entsorgungsprozesses bequem aus dem Büro ermöglicht, da es softwareseitig mit allen Funktionen der Hauptturbine verbunden ist.
- **Intelligente Sensoren:** Ermöglichen die Optimierung des Energieverbrauchs



- **Webcam-System:** Nicht nur elektronische, sondern auch visuelle Überwachung des gesamten Anlagenbereichs sowie des Rohrverlaufs



## **Fortschrittliche technische Eigenschaften**

- **Hochleistungs-Turbine:** Schnelle und effiziente Absaugung auch über große Entfernungen, geeignet für klebrige oder bereits getrocknete Materialien
- **Smartes Management:** Vollständige Systemkontrolle über die **Touch Control Station (TCS)** mit Fernstart und Echtzeitüberwachung
- **Intelligente Automatisierung:** Integrierte Sensoren zur Verbrauchsoptimierung und für einen unterbrechungsfreien Betrieb

### **MASTERSTABLE: Mehr als ein System – eine Investition in die Zukunft!**

Die Einführung von MASTERSTABLE bedeutet:

- **Sich von der Konkurrenz abheben**
  - **Langfristige Kosten senken**
- **Das Wohlbefinden der Tiere verbessern**
- **Die kommerzielle Attraktivität der Anlage steigern**