

Die Maulwurf Produktfamilie



Optimale Raumnutzung für Ihr Pelletlager

Sonnen-Pellet Maulwurf®

> Basis für flexible Lagerräume bis 12t Füllmenge

Maulwurf tank

> Komfortables Fertiglager bis 7t Füllmenge

> **Neu!**

Pellet-Maulwurf E3®

> Mit intelligenter Steuerung für große Lager in beliebiger Raumgeometrie



Schellinger

Der Pellet-Maulwurf E3

- Weiterentwicklung des Maulwurf Entnahmeprinzips „von oben“ für große Pelletlager.
- Intelligente, sensorbasierte Steuerung für eine gezielte Bewegung über die Pellets.
- Gleichmäßige Entnahme aus dem gesamten Lager
- Fördervolumen > 10 kg/min
- Vollständige Entleerung
- Schonender Pellettransport



Der Einsatzbereich

- Pelletanlagen im mittleren Leistungsbereich zwischen 40 und 300 kW.
- Pelletlager mit bis zu 40 Tonnen Fassungsvermögen.
- Geeignet für runde, rechteckige und auch asymmetrische Räume.
- Wandert bis zu 30 m² Lagerfläche ab.



Die Funktionsweise

- Gelenkt durch den integrierten Neigungssensor wandert der E3 immer den Berg hoch.
- Die Wände erkennt der E3 über Schalleisten.
- Die sternförmig angeordneten Antriebswalzen bewegen das Gerät in jede beliebige Richtung.



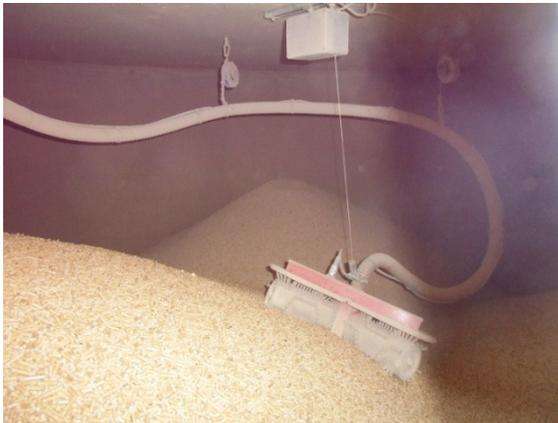
Die Ansteuerung

- Kompatibel mit allen Pelletkesseln mit Saugsystem.
- Anschlussbox mit 230 V Netzstecker versorgt den E3 mit 24 V DC.
- Start- und Stoppbefehl kommt vom Heizkessel.
- Die eigentliche Bewegungssteuerung erfolgt durch Microprocessor-Steuerung im Gerät.



Die schonende Entnahme

- Der E3 ebnet den Pelletsvorrat ein und entnimmt die Pellets Schicht für Schicht von oben.
- Die Pellets werden nicht durchmischt bzw. entmischt.
- Der E3 ist für alle Pelletqualitäten geeignet und entleert das Lager nahezu restlos.



Die Zeit- und Kostenersparnis

- Schnelle und einfache Montage von Schlauch, Komfortmodul und Anschlussbox.
- Minimale Baukosten.
- Jederzeit zugänglich.



Vielseitigkeit ist Trumpf

- Verzicht auf Schrägböden bei jeder Raumgeometrie.
- Keine individuelle Planung erforderlich.
- Ein Grundsystem für jedes Lager.
- Einfache Systemanpassung vor Ort.
- Für unterschiedlichste Raumhöhen.

