

Unser Pellet-Lager-System ist die intelligente Pellets Lagerlösung für Kunden, die keinen eigens für Pellets zur Verfügung stehenden Lagerraum haben und nach einer flexiblen Lösung suchen.



## I

In Kellerräumen- Dachböden oder sogar im Freiem eingehaust unter Dach findet unser System seine Anwendung. Der ideale Aufstellraum ist für den Kunden beliebig wählbar, bis 15m Entfernung zum Pelletkessel oder Pellet-Scheitholz Kombigerät. (siehe Unterlagen jeweiliger Kesselhersteller).

Das modular aufgebaute Lagersystem aus feuerverzinktem Stahlblech kann in jedem Raum freistehend, ohne Boden- und Wandbefestigung, selbst aufgebaut werden. Alle Teile sind nummeriert. Aufgrund des hochwertig, verzinktem Stahlbleche kommt es bei sachgemäßer Verwendung zu keinen Abnutzungserscheinungen.

Ein Pellet Jahresbedarf von 1,5 bis 16,4 Tonnen kann unser Pelletslager mit seiner modularen Aufbauweise fassen. Es besteht jeweils aus Modulen in der Breite 1,5 oder 2,0m und in der Länge von 1,5 bis 6,0m und ist in 14 verschiedenen Höhen planbar.

Die 670 Modul Varianten ermöglichen eine optimale Anpassung an bestehende, räumliche Gegebenheiten und damit eine bestmögliche Raumnutzung, die wiederum zur Optimierung des benötigten Lagervolumens an Pellets führt.

Unser Pellet-Lager-System ist seit vielen Jahren im Einsatz und kompatibel zu allen gängigen, am Markt erhältlichen Austragungssystemen. Sie können wählen zwischen Pelletlagersystemen für Saugsonden oder Schnecken jeweiliger Kesselhersteller. Ebenfalls bieten wir ein Pelletlagersystem mit Schnecke und Getriebemotor an, passend zu allen Saugfördersystemen

Die Heizungsfachhändler und Installateure zählen zu unseren zufriedenen Partnern und Kunden.

## **Montage- Lieferung- Aufstellung**

Alle Pelletslager sind derart konstruiert, dass es in jeden bestehenden Raum eingebracht und zu Modulen zusammengebaut werden kann, ohne Maurerarbeiten, stemmen, bohren oder schweißen.

Sie bestehen aus Einzelteilen, die Größten haben eine Abmessung von 2 x 0,65 m und wiegen 23 kg. Sie können einzeln durch eine Öffnung wie z. B. eine Tankraumtür von 70 x 70 cm eingebracht werden. Die Teile werden von der Innenseite mit Sperrzahnschrauben verschraubt. Dadurch ist es möglich, das Pelletlager auf kleinstem Raum, bis auf 10 cm an die Wand oder auch in eine Nische zu stellen. Auf einer Seite soll aber mindestens 60 cm Platz für die Montage und Einstiegstür frei sein. Der Abstand zur Decke muss mindestens 3 cm betragen.

Die Montage kann anhand unserer genauen Anleitung selbst gemacht werden. Die Montagezeit liegt für 2 Personen (ohne Abdichten) je nach Größe zwischen ca. 2 bis 6 Stunden. Jedes Einzelteil wird bei Auslieferung mit einer Nummer versehen, die auch am Montageplan steht, um die Übersichtlichkeit und Montagezeit zu optimieren.

Die selbst tragende Blechkonstruktion ist vollkommen geschlossen. Die Abdichtung der Fugen erfolgt mit Silikon. Durch die Absaugung beim Befüllen wird Überdruck vermieden. Es spielt jedoch die Füllschlauchlänge vom Tankwagen eine Rolle, da bei einer Länge von über 30 m Druck entstehen kann.

Das Pelletslager muss in ein Gebäude, einem Anbau oder in eine Hütte gestellt werden, damit es von äußeren Witterungseinflüssen unabhängig ist. Das Pelletslager ist nicht wasserdicht. Bei Überflutungsgefahr sollte es auf einen Sockel gestellt werden. Der Boden muss eben sein, aus Beton oder aus einem anderen festen Material, der das Gesamtgewicht des gefüllten Lagers trägt.

Die Einzelteile werden auf einer EURO-Palette 80 x 120 cm angeliefert.

## **Lieferumfang**

Das Pelletslager ist komplett ausgestattet mit Storz A/110 Befüll- und Absaugstutzen, einer Unterdruckklappe inklusive Schauloch und mit einem auf zwei Seiten 43° schrägen Boden zur besseren Austragung der Pellets. Eine 50 x 80 cm große Einstiegstüre, innen mit 2 Z-Profilen zum Einhängen der Türschutzbleche zur Entlastung, wird als Standard mitgeliefert. Die Kontrolle des Füllstandes ist durch Herausnehmen einzelner Türschutzbleche leicht möglich. Die Einstiegstür erleichtert die Montage- und Servicearbeiten. Ein Aufprallschutz für die Pellets bei der Befüllung kann auf Wunsch mitgeliefert werden.

Unser Pelletslager wird in der Fertigung für den Einsatz des jeweiligen Austragungssystems vorbereitet, indem je nach verwendetem Austragungssystem die Öffnungen für Saugschläuche oder Austragungsschnecken vorgestanzt werden.