



# BERGMANN Müll-Press-Box MPB 414

## Allgemeine Beschreibung

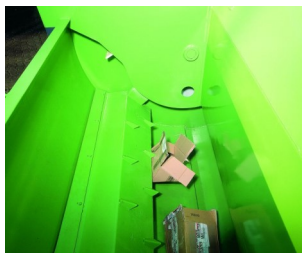


Bild 1

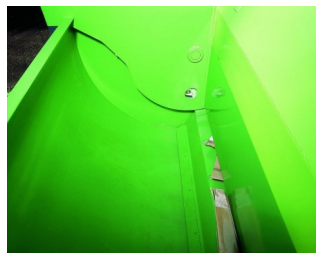


Bild 2

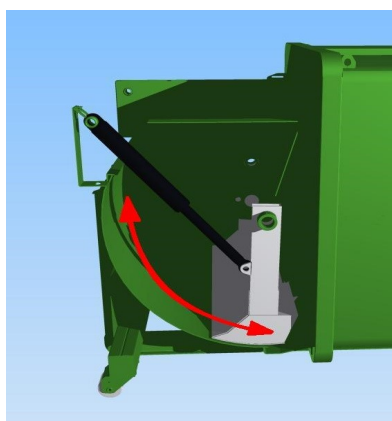
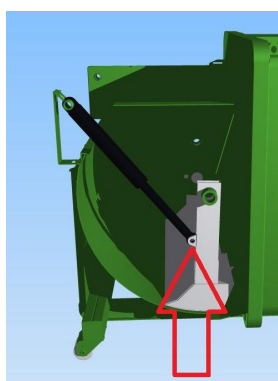


Bild 3



Schmierpunkt außen



Das Prinzip der Müll-Press-Box mit dem Müll untergreifenden Presskolben ist **eine Idee der Firma Bergmann**. In den **siebziger Jahren** wurde diese Maschinentype als erste selbstreinigende Press-Box auf dem Markt vorgestellt. Insbesondere bei **Krankenhäusern und Altenheimen** findet dieses System großen Zuspruch. Ziel ist es, vor Ort den anfallenden Abfall auf ein Minimum des Volumens zu reduzieren und somit die Transporte drastisch zu verringern. Dieses **reduziert Transportkosten und entlastet Verkehr sowie Umwelt**.

Die Müll-Press-Box Typ MPB 414 ist ein mobiler Selbstpresscontainer für das Verdichten von Rest- und Nassmüll. Insbesondere **das selbstreinigende Prinzip** und die **hohen Verdichtungsergebnisse amortisieren die Anschaffungskosten in kurzer Zeit**.

Die MPB Typ 414 ist als Standard ausgerüstet für Absetzfahrzeuge.

Das Verdichtungsprinzip ist hier in drei Bildern erklärt:

Der Presskolben der MPB ist **pendelnd gelagert** und wird durch zwei robuste Hydraulikzylinder in Bewegung gesetzt. Die Kontur des Kolbens ist schaufelförmig, wobei der Presskolben im Rückhub das Material **untergreift und vor den Presskolben wirft**. Beim Vorhub/Presshub wird das Material in den Behälter befördert und verpresst. Aufgrund der Konstruktion kann kein Material unter den Kolben gelangen **und Reinigungsarbeiten vor und hinter dem Pressschild sind somit ausgeschlossen**. Da die Hydraulikzylinder weit oben im Pressteil angebracht sind, kommen sie **nicht mit den Abfallstoffen in Berührung** und werden nicht durch Flüssigkeiten oder andere schädlichen Substanzen angegriffen.

**NEU bei der MPB 414 ist die Möglichkeit der Schmierung innenliegender Lagerstellen von außen, sowie das herausziehbare Hydraulikaggregat!**

Der **Schaltschrank ist bequem von außen zugänglich mit dem Hauptschalter und Motorschutzschalter**. Er ist serienmäßig mit Hauptschalter (abschließbar durch Vorhängeschloss) ausgestattet, um unbefugten Zugang zu vermeiden. Das Aggregat ist hinter einer robusten Aggregathaut verstaut.

## Technische Merkmale



### Langlebige Konstruktion

Die MPB ist durch die solide Bauform äußerst robust, was gerade bei der Entleerung durch Absetzfahrzeuge mit deren schweren Aufnahmeketten von Vorteil ist. Daher kann durchaus eine Lebensdauer der MPB 414 von 20 Jahren und mehr erreicht werden. Der Aggregatraum sitzt direkt oben hinter der Presswanne und ist seitlich herausziehbar. Müllfraktionen oder Feuchtigkeit des Pressguts können daher nicht in den Aggregatraum gelangen.

### Wartungsfreundlich

Das Herz der MPB ist das **5,5 kW Hydraulikaggregat mit Einfachpumpe**. Die Schaltung erfolgt durch einen wartungsarmen hydraulisch schaltenden Ventilblock. Fehlerursachen wie Kabelbruch oder defekte Schalter sind somit nahezu ausgeschlossen.



### Verzinkte Beschläge, Ersatzteilgarantie

Verschlüsse und Beschläge werden aufgrund der hohen Beanspruchung **serienmäßig verzinkt geliefert**. Die Ratschenkurbel ist ebenfalls verzinkt und somit sehr stabil. Eine Ersatzteilgarantie wird für **minimum 10 Jahre garantiert!**



### Kundenwünsche

Auch für unterschiedlichste Kundenwünsche oder Einsatzorte sind Sonderlösungen immer möglich. Ob Bauhöhe oder spezielle Aufnahmesysteme für Behälter. Wir können Ihnen **Vorschläge und Lösungen basierend auf über 40 Jahre Erfahrung bieten.**

**BERGMANN**  
**Maschinen für die Abfallwirtschaft**  
Von-Arenberg-Straße 7  
D-49762 Lathen  
Tel. +49 5933 955-0  
Fax. +49 5933 955-294  
[info@bergmann-online.com](mailto:info@bergmann-online.com)