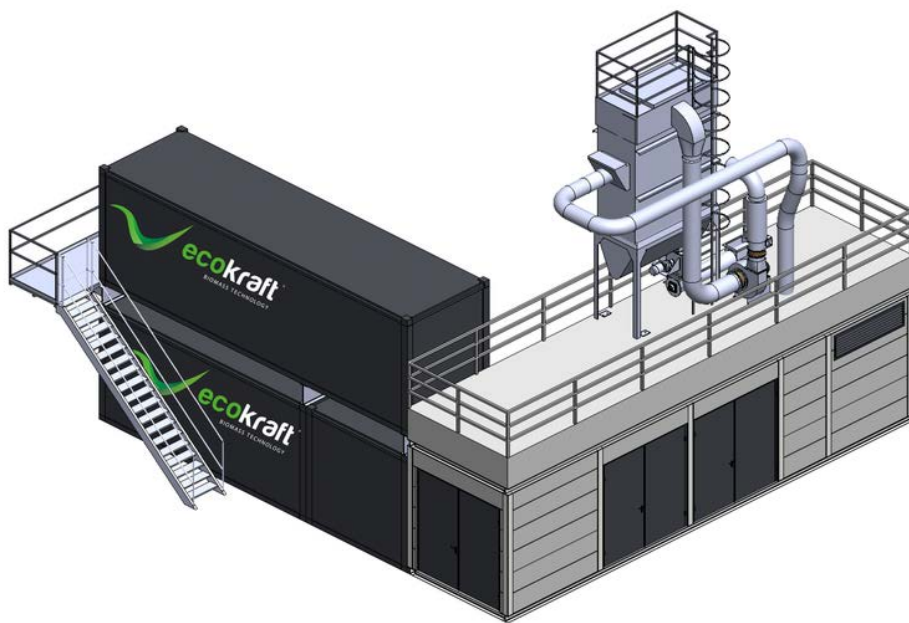


# ECOKRAFT PELLET FACTORY MOBIL EPF-M

## DIE MOBILE PELLETFABRIK



### ANWENDUNGEN

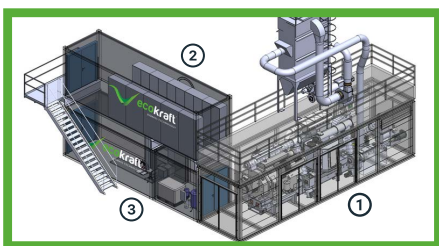
Die ECOKRAFT Pellet Factory EPF-M ist eine extrem kompakte, sichere und mobile Pelletierfabrik in flexibler Containerbauweise mit wenig Platzbedarf und hoher Leistungsfähigkeit. Die modulare Anlage ist für die automatisierte Verarbeitung von Biomassen aller Art zu Premium-Pellets mit einer Produktionsmenge von 1t bis 4t pro Stunde, je nach Material und Anlagenkonfiguration, geeignet. Sie ist ausgestattet mit einer Vermahlung mit Filter, Konditionierung mit Wasser- oder Dampfzugabe, Stärkedosierung, Pelletierpresse, Kühlung und Siebung. Große Tore ermöglichen den uneingeschränkten Zugang für die Bedienung und Wartung.

### VORTEILE

- ✓ Hohe Produktivität auf kleinstem Raum
- ✓ Keine Berücksichtigung von baulichen Gegebenheiten nötig
- ✓ Vereinfachtes Genehmigungsverfahren
- ✓ Produktionsverlagerung sehr schnell möglich
- ✓ Kalt- und Warmtest vor Auslieferung möglich
- ✓ Günstigere Versicherungsbedingungen, Brandlast für Gebäude und/oder Anlagen wird gesenkt

## ECOKRAFT PELLET FACTORY MOBIL EPF-M

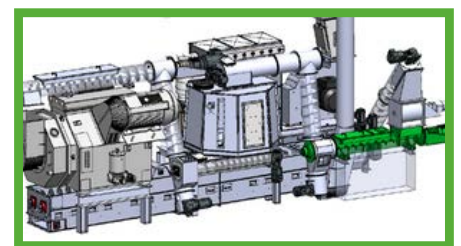
Im ersten Schritt erfolgt die Feinvermahlung des Ausgangsmaterials mit sofortiger Feuchtemessung zur Optimierung der Feuchtigkeits- (Wasser oder Dampf) und ggf. Binderzugabe. Im Ruhebehälter hat das Material dann Zeit die zusätzliche Feuchtigkeit aufzunehmen. Die anschließende Pelletierung in der Hochleistungsmaterialpresse gewährleistet optimale Pelletqualität und -quantität. Modernste Feuer- und Explosionsschutzmaßnahmen garantieren sichere Produktionsprozesse. Die gekühlten Pellets werden über Fördersysteme ausgegeben. Die weitere Lagerung oder sofortige Absackung ist problemlos möglich. Die elektrischen Anlagen sind in einem separaten Container untergebracht, der seitlich oder über der Anlage positioniert werden kann. Die EPF-M ist kombinierbar mit verschiedensten vor- und nachgeschalteten Anlagen, wie Nassvermahlung, Trocknung, Absackung oder LKW- Verladung.



Die gesamte ECOKRAFT Pellet Factory ist in drei mobilen und witterungsgeschützten Containern eingebaut:  
1. Pelletierungseinheit, 2. Schaltschranke & 3. Steuerwarte.



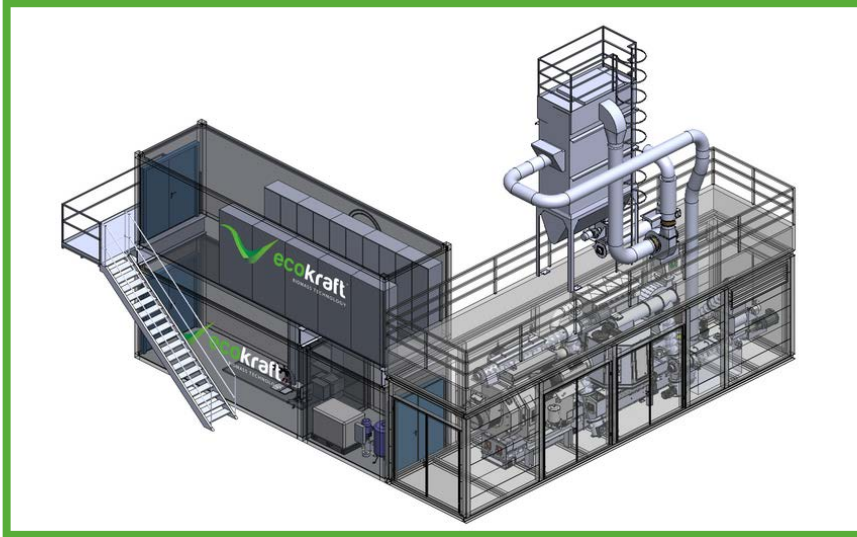
Der mobile Produktionsbereich in Containerbauweise ist aus einer massiven Stahlkonstruktion mit isoliertem und klimatisiertem Fertigungsbereich gefertigt.



Die EPF-M ist eine in sich geschlossene Pelletierlinie, in welcher das Material zuerst zerkleinert, angefeuchtet, pelletiert und anschließend gesiebt und ausgekühlt wird.



## TECHNISCHE DATEN



TYP	EPF-M 1.0	EPF-M 2.0	EPF-M 3.0
<b>Leistung Presse</b>	2 x 45 kW	2 x 110 kW	2 x 160 kW
<b>Anschlusswert</b>	400 V, 3 Phasen mit 360 A Absicherung	400 V, 3 Phasen mit 1.000 A Absicherung	400 V, 3 Phasen mit 1.800 A Absicherung
<b>Motorleistung</b>	180 kW/h	310 kW/h	410 kW/h
<b>Gewicht</b>	ca. 26t	ca. 28t	ca. 29t
<b>Leistung pro Std. (Weichholz)</b>	ca. 1,0 - 1,2t	ca. 2,0 - 3,0t	ca. 4,0 - 5,0t
<b>Leistung pro Std. (Stroh &amp; Heu)</b>	ca. 0,5 - 0,6t	ca. 1,0 - 2,0t	ca. 3,0 - 4,0t
<b>Länge</b>	12.000 mm	12.000 mm	12.000 mm
<b>Breite</b>	9.000 mm	9.000 mm	9.000 mm
<b>Höhe</b>	3.800 mm plus Silo und Filteranlage	3.800 mm plus Silo und Filteranlage	3.800 mm plus Silo und Filteranlage

Produktabbildungen ähnlich; Änderungen jederzeit möglich; Alle Angaben ohne Gewähr; Es gilt die Annahme durch die ECOKRAFT AG; Stand: 06/2022

