

# Pelletpressen für kleine bis mittlere Produktionsmengen

Das Pelletieren mit Flachmatrizenpressen eignet sich zur Kompaktierung pulverförmiger und stückiger Produkte.



Die Pressentypen 33-390 und 33-500 werden für mittlere Produktionsmengen eingesetzt und haben sich als Problemlösung im Bereich der Kompaktierung für folgende Industriezweige bewährt:

- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Kunststoffindustrie
- Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft
- Mineralstoffindustrie
- Energiewirtschaft

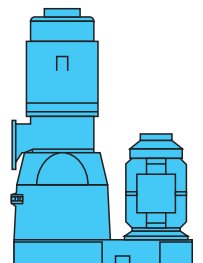


Der Pelletdurchmesser ist wählbar.



Die Steuerung und Überwachung der Pelletieranlagen erfolgt über PC-Visualisierung und komfortable Schaltschränke.

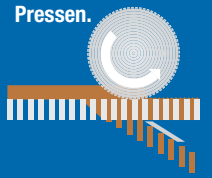
Presse Type 33-390  
Presse Type 33-500



Presse 33-390 mit Dosierschnecke im KAHN Technikum.

Für Tests mit Ihrem Produkt steht Ihnen unser hauseigenes Technikum mit Versuchingenieuren zur Verfügung.

Das Kahl Pressenprogramm umfaßt 12 unterschiedliche Pressengrößen, von der Laborpresse bis zu Hochleistungspressen.



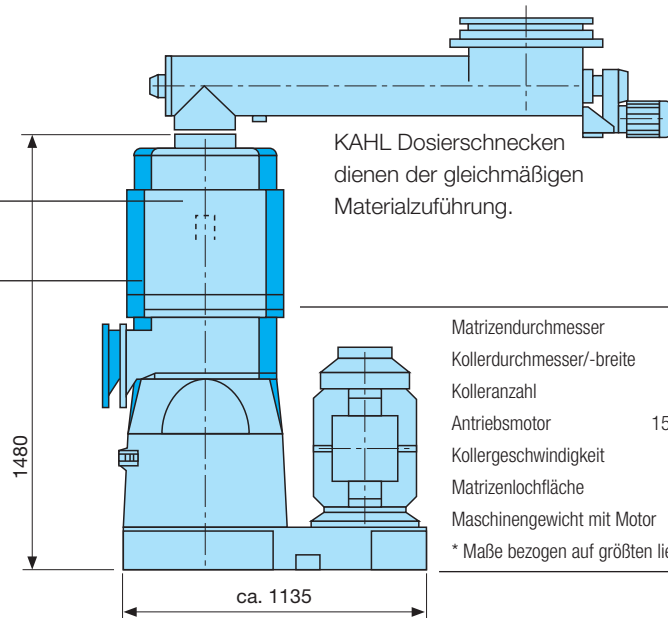
# Presse 33-390/500

## Die Pressenausführungen:

Presse 33-390  
Matrizendurchmesser 390 mm

Presse 33-500  
Matrizendurchmesser 500 mm

- Produktabhängige Kollerausführung
- Heiz- oder kühlbares Pressengehäuse
- Matrizenheizung/kühlung
- Zwangsantrieb der Kollerrollen
- Kollerspaltregelung



Matrizendurchmesser	390 oder 500 mm
Kollerdurchmesser/-breite	230/77 mm
Kolleranzahl	2 oder 3-4
Antriebsmotor	15-30/1500* kW/min <sup>-1</sup>
Kollergeschwindigkeit	2,2 m/sec
Matrizenlochfläche	617 oder 840
Maschinengewicht mit Motor	990 oder 1300 kg
* Maße bezogen auf größten lieferbaren Motor	

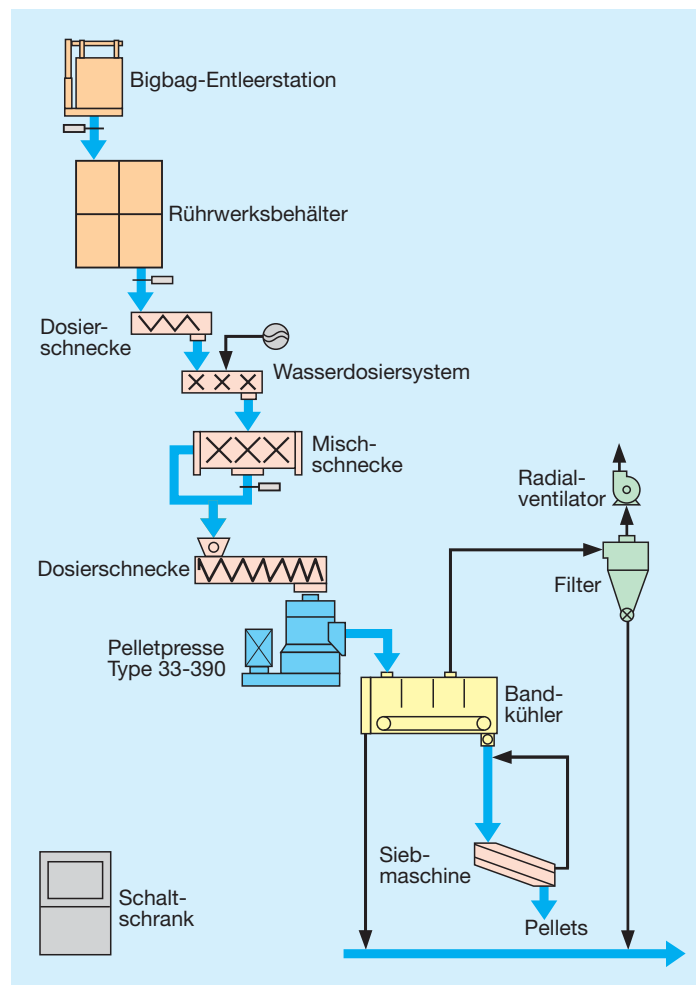
## Die Haupteinsatzgebiete der Verfahrenstechnik Granulieren

- Vorkompaktierung
- Schüttgewichtserhöhung
- Bessere Dosierfähigkeit
- Rohstoffaufbereitung
- Formgebung
- Verschneiden mit Füllstoffen
- Aufbereitung von Abfallprodukten
- Kompaktierung zur Verwertung, Entsorgung oder Recycling
- Veredelung von Fertigprodukten

## Produktbeispiele aus der Industrie:

- Chemie:**
  - Beschleuniger, Katalysatoren, CMC
- Pharma:**
  - Pflanzenextrakte, Tablettenvormischungen, Instantprodukte
- Kunststoffe:**
  - Polymer-Additive, Kunststoffpulver, Stabilisatoren
- Entsorgung und Recycling:**
  - Kunststoffe, Papier, Hausmüll, Klärschlamm, Filterstaub
- Energiewirtschaft:**
  - Kohlenstaub, nachwachsende Rohstoffe, Papier und Kunststoffe
- Mineralstoffe:**
  - Kalk, Talkum, Kreide, Ton, Kaolin, Bentonit

## Pelletieranlage für CMC



**AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG**

Dieselstrasse 5-9

D-21465 Reinbek / Hamburg

Telefon: (040) - 727 71 - 0

Fax: (040) - 727 71 - 100

info@amandus-kahl-group.de

[www.akahl.de](http://www.akahl.de)