

## GENEMA GGM SERİSİ ORGANİK GÜBRE GRANÜL MAKİNALARI



Organik gübre granül makinası (GENEMA-GGM Serisi) ile yüksek mukavemetli granül gübre üretimi artık çok kolay!

Şekillendirme prosesleri gübre üretiminde vazgeçilmezdir. Granül oluşturmak; malzemenin yüzey alanını azaltır, depolama sırasında oluşabilecek kekleşme sorununun önüne geçer ve gübrenin tarımda kullanımını kolaylaştırır.

GENEMA GGM serisi organik gübre granül makinasında elde edilen granüllerin basınç mukavemeti disk ya da tambur tipi granül sistemlerinden daha yüksektir. Ayrıca, granülasyon öncesi kurutma sürecinden sağladığı tasarruf ile üretim maliyetlerini önemli ölçüde düşürme gibi bir çok avantaja sahiptir.

### GENEMA-GGM Serisi Organik Gübre Granülasyonu İçin Neden En İyi Tercihtir?

- Tam otomatiktir.
- İşçilik gerektirmez.
- Geri beslemesiz granülasyon oranı ve verimi %99'a çıkabilmektedir.
- Granülleşme esnasında düşük nem oranı ile çalışır.
- Gübrenin faydalı mikroorganizma içeriğini korur.
- Organik gübre, kompoze gübre ve biyogübre üretimlerinde kullanılabilir.
- Kırma ve kurutma gibi ilave işlemler gerektirmedinden belirleyici ölçüde enerji tasarrufu sağlar.

### Organik Gübre Granül Makinası Özellikleri

- Yüksek devir hızlarının getirdiği avantajlar ile hammaddelerin tek seferde karıştırılması, granülasyonu ve konsantrasyonu mümkün olur.
- Homojen ve küresel granüller oluşturur.
- %100 organik madde içeriğine izin verir ve bu şekilde saf organik granülasyon sağlar.
- Bağlayıcı eklenmesine gerek kalmadan belirli bir itki kuvveti yardımıyla organik maddenin birbiri üzerinden büyümesini sağlar.
- Yüksek mukavemetli granüller oluşturur. Granüller, granülasyon aşamasından sonra elenebilir. Kurutma çoğu durumda ortam sıcaklığından yararlanarak sağlanabilir.
- Fermantasyondan sonra organik madde kurutulmadan doğrudan granüle edilebilir ve su içeriği %20-%40 olabilir.
- Kullanıcı dostu tam otomasyonludur.
- Hız kontrol ünitesine sahiptir.
- Asgari bakım ihtiyacı ve aşınmaya karşı dirençli yapısı ile uzun yıllar kullanılabilir.

### Organik Gübre Granül Makinasında Hangi Hammaddelerin Granülasyonu Mümkündür?

- Büyükbaş gübresi
- Tavuk gübresi
- Solucan gübresi (Vermikompost)
- Kompost
- Leonardit
- Yeşil Gübre
- Torf
- Sapropel

| GGM30               | GGM40             | GGM60             | GGM80             | GGM100            | GGM120            |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0,50-0,75<br>t/saat | 1,0-1,5<br>t/saat | 1,5-2,0<br>t/saat | 2,0-4,0<br>t/saat | 4,0-6,0<br>t/saat | 6,0-8,0<br>t/saat |

