



GÜNEŞ DESTEKLİ KURUTMA SİSTEMLERİ



ISI ve ENERJİ SİSTEMLERİ

Isıtma ve iklimlendirme sektöründe hava ve güneş enerjisi etkisinden yola çıkarak yaptığımız AR-GE çalışmaları sonucu fosil yakıt tüketimini azaltarak %30 - %80 arası tasarrufla aynı zamanda küresel ısınmanın da önüne geçecek enerji verimliliği yüksek, insan sağlığına da faydalı olacak ürün ve sistemler geliştirdik.

GÜNEŞ ENERJİSİ İLE KURUTMA SİSTEMLERİ

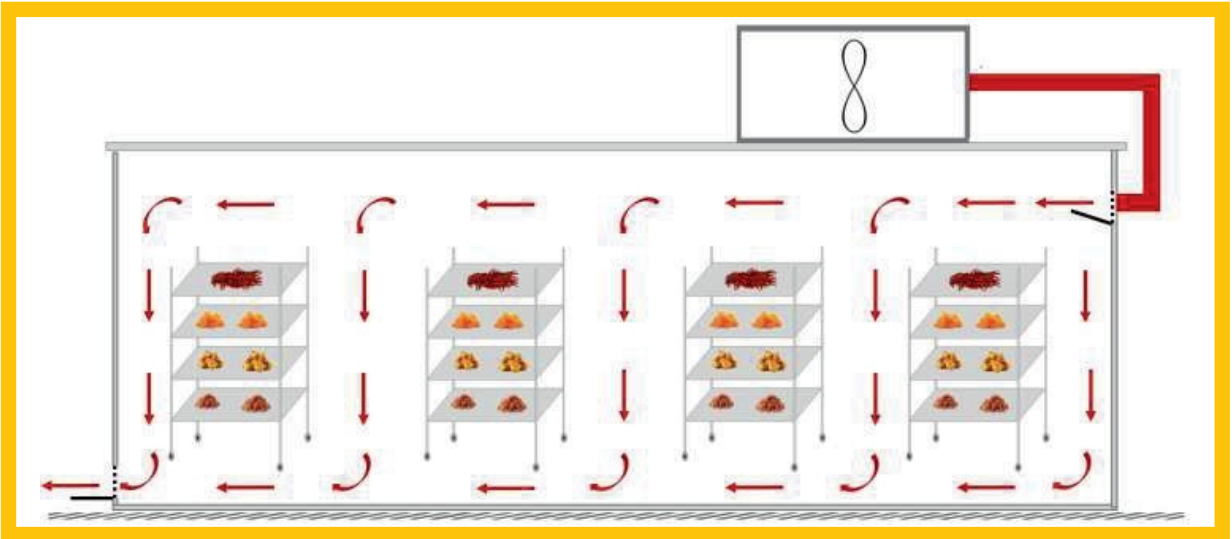
Bitki, meyve ve sebzelerin uzun süre bozulmadan saklanabilme yöntemlerinden biri de kurutarak kullanmaktır. Bütün gıdaların doğal kurutulmasında kullanılan güneş enerjisi ile geliştirdiğimiz yeni ve hibrit çözüm olan Enge SolarBox Kurutma Teknolojisi, son yılların en verimli ve ekonomik kurutma sistemidir.



Güneşten gelen enerjiyi ısıya çevirerek %100 taze havanın sıcaklık değerini artırıp Solarbox kollektöründen geçirip elde edilen sıcak havayı kurutma odasına iletmektedir.

ENGE SOLARBOX KURUTMA SİSTEMİ'NDE ürünler yağmur, toz, böcek, kemirgen, kuş, haşere, bakteri ve nem gibi olumsuz etkilerden korunmuş olarak %100 taze hava ile kurutulur.

Böylelikle daha hijyenik ve sağlıklı ürünler elde edilir.



ENGE SOLARBOX GIDA KURUTMA NASIL ÇALIŞIR

Hazırlanan ürünler kurutma odasına yerleştirildikten sonra sistem devreye girer.

Güneş enerjisinden elde edilen %100 taze ve sıcak hava Solarbox ısı panellerinden geçirilerek, filtre sayesinde dış etkenlerden korunmuş olur. Bakteri oluşturmayan hava kanalları ile taze ve sıcak hava kurutma odasına homojen bir şekilde dağıtılır.

-Kurutma odasında oluşan ve üründen kaynaklı nem ve su buharı EGK cihazları ile tamamen dışarıya atılır.

-Bu sistem ile yılın her günü ürün elde edebilirsiniz.

-Ürün ve iklim şartlarına göre üretim süresi 8 - 24 saate göre değişebilir.

-Bulunulan bölgeye ve iklim şartlarına göre Enge SolarBox ısı panelleri dış ortam havasını 65 °C'ye kadar ısıtabilmektedir.



Kurutma Sistemi Modelleri

ENGE-150-K

150 m³

ENGE-120-K

120 m³

ENGE-90-K

90 m³

ENGE-60-K

60 m³

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Enge SolarBox Kurutma teknolojisi ön yatırım maliyeti ve elde edilecek tasarruf ile organik ve hijyenik kurutmada tercih edilebilecek en iyi sistemdir.
- Bu teknoloji ile yatırım maliyetinizi 4 ila 12 ayda amorti edebilirsiniz.
- Doğalgaz gibi fosil yakıtlara yapılan zamlardan etkilenmezsiniz.
- Güneşten elde edeceğiniz tasarruf ile sabit yakıt ve enerji giderleriniz önemli ölçüde düşecektir.
- Enge SolarBox Kurutma teknolojisi ile çevreci, ekonomik, hijyenik ve organik kurutulmuş ürünler yapabilirsiniz.
- Karbon salınımını engelleyerek küresel ısınma ve iklim değişikliği sorunlarına önemli faydalar sağlayabilirsiniz.

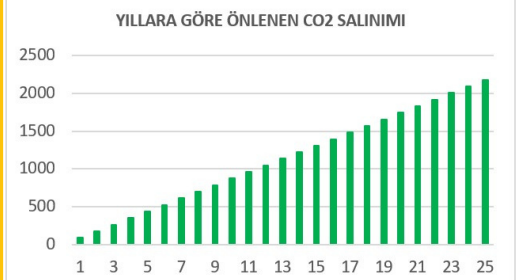
KURUTULACAK ÜRÜNLER

| MEYVE | SEBZE | BİTKİ |
|--------------------------|----------|---------|
| Elma | Domates | Adaçayı |
| Portakal | Patlıcan | Ihlamur |
| Çilek | Biber | Nane |
| Hurma (Cennet Elması) | Sarımsak | Kekik |
| Armut | Soğan | Defne |
| Muz | Mantar | Papatya |
| Ananas | Bamya | Melisa |

SİSTEM KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

| | SolarBox Destekli Kurutma | Konvansiyonel Mevcut Sistem |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| İlk Yatırım Maliyeti | Yüksek | Orta |
| İşletme Maliyeti | Düşük | Yüksek |
| Ürün Ömrü | Uzun | Orta |
| Isı Yayılim | Homojen | Değişken |
| Yangın Riski | Düşük | Yüksek |
| Doğalgaz Tesisat Hattı | Yok | Var |
| Atıkgaz Bacası | Yok | Var |
| Tepki Süresi | Hızlı | Yavaş |
| Bakım Gereksinimi | Yok | Var |
| İnsan Sağlığına Olumsuz Etkisi | Yok | Var |
| Enerji Tüketimi | Düşük | Yüksek |
| Enerji Geri Kazanımı | Var | Yok |
| %100 Taze Hava | Var | Yok |
| Toz, Partikül, Haşere Koruyucu Sistem | Var | Yok |
| Doğalgaz Tüketimi | Yok | Var |
| İklim Değişikliğine Olumsuz Etkisi | Yok | Var |

ENGE-150-K Modeli (1.000 kg ürün için)



Fabrika Adres:
Düzce 1.OSB İstiklal OSB
1 Mah. 4.Cad No:5/5/A
Merkez / DÜZCE



Telefon:
+90 380 514 68 28



Email:
info@engeenergy.com



Website:
www.engeenergy.com

enge

ISI ve ENERJİ SİSTEMLERİ