

CARGO MANAGER

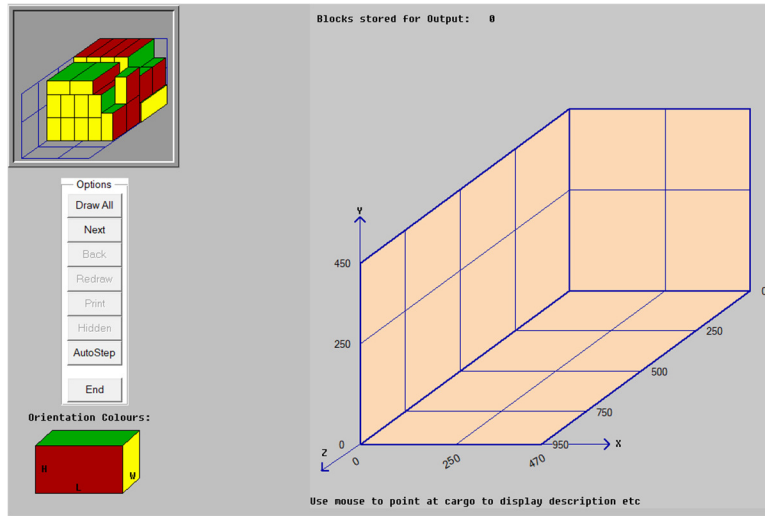
PALLET MANAGER

Simarter'ın Türkiye Temsilcisi olduğu iki yazılım, lojistik sektöründeki palet/paket oluşturma ve kargo istifleme problemlerine optimum çözüm sağlamaktadır. Arkasındaki güçlü algoritmalar ve kolay kullanımları sebebiyle İngiltere ve Avrupa'da tercih edilen yazılımdır.

CARGOMANAGER

Gönderilerinizin optimum bir şekilde bir veya birden fazla konteynıra veya bir treylere yüklenmesi için kullanılan bir yazılımdır. Gönderi parçalarını 3 Boyutlu bir ortamda yerleştirebilen yardımcı bir yazılımdır.

Yüklemek istediğiniz hacime ilişkin (Konteynır büyük veya küçük, kamyon kasası, TIR kasası, depo rafı vs.) detaylar girilir.



	Loadspace Code / Description	Dimensions L/W/H (mm)			Max. Wt (kg)	
1	40ft Std Steel (Maersk)	12035	2350	2393	28800	☐ Active
2	ISO Container 1AA, 40ft.	11998	2330	2350	30000	☐ Active
3	ISO Container 1B, 30ft.	8931	2330	2197	25000	☐ Active
4	ISO Container 1C, 20ft.	5867	2330	2197	20000	☐ Active
5	20ft Std Steel (Maersk)	5896	2350	2385	24850	☐ Active
6	40ft High Steel (Maersk)	12035	2350	2697	30200	☐ Active
7	45ft High Steel (Maersk)	13556	2352	2697	27820	☐ Active
8	Pallet 1200*1000	1200	1000	1600	2000	☐ Active
9	Pallet 1200*800	1200	800	1600	2000	☐ Active
10	LEGO Container	950	470	450	10000	☒ Active

Girilen veriler Cargomanager'ın kendi veritabanında tutulduğundan entegrasyon ve İnternet bağlantı ihtiyacı yoktur.

Please Select from the following options:

Input details of a New Consignment [Cargo and Container details]	New Data
Recall details of a Saved Consignment [Cargo / Container details saved previously]	Data File
New Features / Full Manual [This can be browsed or search terms entered]	Manual
Load an External .CSV Link File [This might be from Excel etc - see manual]	LinkFile
Update the Container / Loadspace Database [Inbuilt database of container / pallet sizes]	ContBase
Update the Item Database [Inbuilt database of cargo items / sizes]	ItemBase

Yüklerin detaylarının girilmesi için bir form doldurulur. Bu forma girilen veriler de aynı şekilde Cargomanager'ın kendi veritabanında saklanır. Tanımlanan yükler daha sonra yükleme problemi için kullanılır. Yükleri tanımlarken en-boy-yükseklik gibi fiziksel özelliklerinin yanında, hangi eksende dik konulabileceği, üzerine yük konulabilme durumu, yere konulma durumu, yükleme önceliği gibi kısıtlamalar ve bilgiler girilir.

LEGO_BRICK_2X4
LEGO_BRICK_4X6
LEGO_TOWER_1X2
TRIAL 2 PROMOTION
TRIAL 3 BULK
TRIAL 4 CATERING

Double Click item to enter it into CURRENT input screen

Use with Shift or Caps Lock to Insert as a New Cargo entry

To add items to the Itembase select it on Screens 1 or 4 (see Help or Manual Sect 10)

Search Itembase

Build up your Cargo List until it is complete and then select **Cargo List Complete**
Data may be entered using the keyboard, or by double clicking in the Itembase Database window.
Keyboard entry of a Case code/description matching a database entry will auto-complete other fields.
[The Database can be updated on Screen 4 using data entered here, or otherwise from Screen 1 - see Manual]

Case identifier: **A** Case code/description: **LEGO_BRICK_2X4**
(Item No. 1 of 1)

Case dimensions: Length **320** mm Width **160** mm Height **95** mm Cylinder? ☐ Yes

Permitted orientations -
Can be placed vertically: ☐ Yes ☒ Yes Yes
Must be placed lengthwise: ☐ Yes ☐ Yes No

Case weight: **10.5** kg [Volume of each Case: 0.005 Cu.M]

Item must be placed on floor: ☐ Yes Number to be packed: **18**
No other case types on top: ☐ Yes Packing priority (normally 1-99): **1**
Max. number in stack: **99** [Total Volume of this Case type: 0.088 Cu.M]

Total Number of Cases in the Consignment: 18	Total Volume of Consignment: 0.088 Cu.M
Ratio: Total Cargo Volume / Container Vol.: 0.44	Total Volume of the Container: 0.201 Cu.M

Edit/Display Items

++ Next Previous -- Search

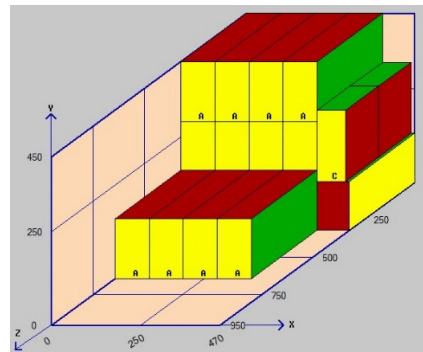
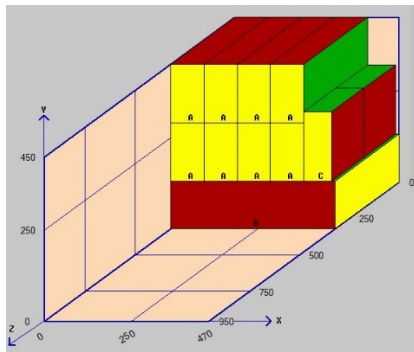
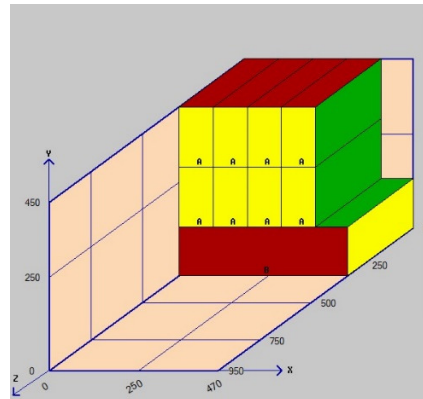
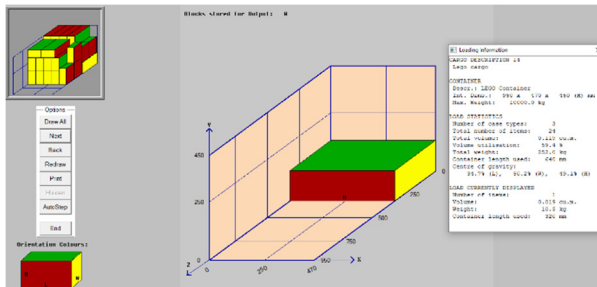
Edit Cargo List

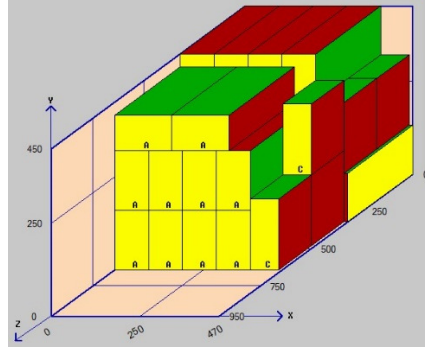
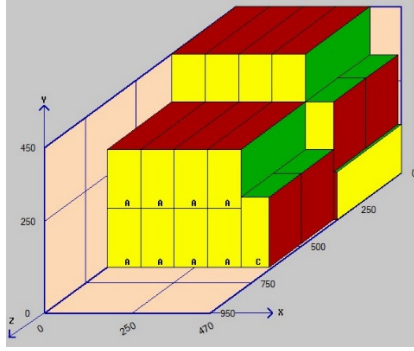
Add more Items Delete this Item

Pack

Cargo List Complete

Yükleme problemine ait bilgiler/veriler Cargomanager'a girildikten sonra yükleme problemi saniyeler içinde çözülür ve optimum yükleme çözümü sunulur. Sonuç, grafiksel olarak ve metinsel olarak kullanıcının kolay anlayabileceği şekilde gösterilir. Yüklerin hangi sırayla konteynıra yükleneceği grafiksel olarak gösterilebilir.





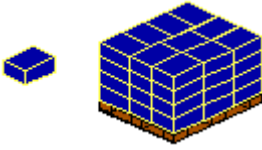
Örnek olarak bir çıktı raporu ayrıca sunulmuştur.

PALLETMANAGER

Gönderilerinizin optimum bir şekilde paletlenebilmesi için aşağıdaki modüller ile kullanılan bir yazılımdır.

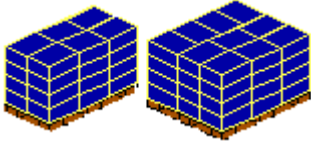
PALLETMANAGER MODÜLLERİ

1) PALLETISE



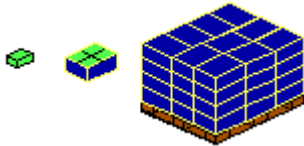
Bu modül Palletmanager'ın temel modülüdür. **Palletise** var olan kasayı/kutuyu veya silindirik yükü programa girdi olarak alır ve verilen palet ölçüsü için en uygun yükleme çözümlerini sunar. Bu optimum paletleme ayrıca, üretilen yükleme düzenlerini manipüle etme, katman ekleme/çıkartma, katmanlardaki kutu sayısını ekleme/çıkartma ve çıkıntı/girinti ekleme etkilerini inceleme imkânı sunar. **Palletise** daha sonra ekranda görüntülemek ve yazdırmak için üç paletleme raporu üretir.

Palletise ayrıca, **Palletise Compare** ile iki farklı paletin performans karşılaştırmasını da yapabilir.



Bu modül ile birlikte çalışan **Do Better** modülü ile ufak değişikliklerin palet boyutuna nasıl etkiler sağlayabileceği de incelenebilir.

2) COLLATION



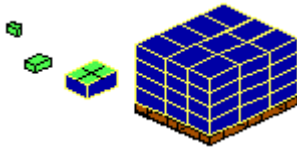
Kutuyu/Kasayı sıfırdan tasarlayabilmek için **Collation** (Harmanlama) modülü kullanılır. **Collation**, birincil ürünlerden kutuların doldurulması ve alternatif harmanlama düzenlemelerinin incelenmesine olanak sağlar. Ayrıca, belirli bir yükleme için ambalaj malzemesi uygunluğunun (kuvvet) analizi de mümkündür. Yeni bir ürün için yaratıldığında benzer durumları 'eşleştirme' için de kullanılabilir. Böylelikle her biri paketleme verimliliğine ve kendi kutu/kasa malzeme maliyetine sahip olacak olan

farklı kutu/kasa boyutlarını oluşturmak için belli sayıda birincil ürünün nasıl birleştirebileceğini araştırmanıza olanak tanır.

Normalde palet başına kutu/kasa sayısını en üst düzeye çıkarmak isterken, biraz daha az ürün/palete uyan bir durumun önemli ölçüde daha düşük kasa maliyetine sahip olabileceği ve bu nedenle seçilebileceği durumlar oluşabilir. Çünkü dağıtım maliyeti ve paketleme malzemesi maliyetleri toplamı daha düşüktür. **Collation**, bir kutu/kasa oluşturmak için yalnızca birincil ürünlerin harmanlanmasını değil, aynı zamanda bir kutu/kasanın farklı miktarlarda birimleri belirtmeyi ve bunların tümü için sıralanan bir performans listesinde sonuçları göstermeyi de içerir.

Bu modül ile birlikte çalışan **Do Better** modülü ile ufak değişikliklerin palet boyutuna nasıl etkiler sağlayabileceği de incelenebilir.

3) TERTIARY



Bu modül, bir satış birimini oluşturmak için bir dizi ürünü bir araya getirip ardından bir başka kutu/kasa oluşturmak için tekrar bir araya getirerek, **Collation** (harmanlama) tarafından önerilen analizi bir adım daha ileriye götürür. Bu, ürün tasarımcıları tarafından kullanıldığında değerli bir katkı sağlar.

4) CUBE



Cube modülü, bir dizi standart kutu/kasaya sahip olduğumuzda ve belirli bir boyutta kaç tane birimin her birine sığacağına karar verebilen modüldür. Kullanıcı, paketlenen ana ürünün boyutuna ve kasa büyüklüklerini bir veritabanına ekler. Daha sonra **Cube**, verilen birincil ürün için hangi standart kutunun en iyi olabileceğini gösteren yüzde dolum sırasına göre sıralanmış bir liste oluşturur. Bunu yaparken, “25 farklı standart kasa boyutuna sahibiz. Dolguyu maksimize etmek için bu ürün için hangisini kullanmalıyız?” sorusuna cevap üretilebilir.

5) DO BETTER

Bu modül, 2 boyuttaki küçük değişikliklerin, ürün hacmini kaybetmeden, yükleme dolgunuzu nasıl iyileştirebileceğini anında görmeyi sağlayan benzersiz ve güçlü bir araçtır. **Do Better** modülü, **Palletise** ve **Collation** modüllerinde kullanılabilir.

Not: **Palletise** ve **Collation** ile birlikte **Do Better**, çok kullanışlı ve güçlü bir sistem oluşturur. Ayrıca **Webbase** modülü ilave özellikler kazandırır.

6) FIXED VOLUME

Bu modül sabit bir hacme sahip ürünler için, “her üç boyutta da küçük değişiklikler nasıl olabilir?” gibi “what if (Olursa ne olur?)” sorularını otomatik olarak yanıtlayan bir dizi güçlü boyut optimizasyon aracıdır. Kutu/kasa hacmini koruyarak daha verimli bir çözüm oluşturur.

7) WEBBASE

Bu modül, tüm paletleme özelliklerinizi bir web/intranet sunucusunda veya bir depolama cihazında başkalarının web tarayıcılarını kullanarak erişebilmeleri için saklamanızı sağlar. Bu sadece raporların JPG dosyalarını tutar.

8) STORE

Ürün/ambalaj değişiklikleri ışığında özelliklerin yeniden aranması/yeniden yazdırılması veya özelliklerin yeniden hesaplanması için kullanıcı özelliklerine sahip bir veritabanıdır. **Store**, belli bir alanda kullanıcı tarafından girilen veriler hakkında sadece sayısal bilgileri tutar.