





Otomatik Kutulu Depo Raf Sistemleri

AS/RS Box

Система автоматизированного
Складирования для коробок

- Kutulu-kolili-paketli vb. konumdaki parça bazındaki ürünlerin belli bir otomasyon seviyesinde; hassas, doğru ve hızlı bir şekilde alınmasını, depolanmasını ve bulunup getirilmesini içeren, donanım ve denetimlerin bileşimidir.
- It is the combination of hardware and control systems including delicate, accurate and quick retrieval, storage and transfer of some products composed of various parts placed in boxes, packages or parcels.
- На уровне определенной автоматизации; аккуратное, правильное и быстрое нахождение, складирование и быстрое циркулирование коробок.

■ Otomatik Depo Raf Sistemleri



- Giriş-çıkış hızlarının çok yüksek olduğu, yüksek irtifalı kutu, koli, paket vb. ürünlere yönelik depo raf sistemlerinde, robot istifleyiciler (stacker-craine) tercih edilir. 40 metre yüksekliğe kadar depolama yapılabilir. Erişim kapasitesi yüksektir. Operatör ihtiyacı yoktur. Siparişlerin hazırlanma süresi azalır. Kutu istifleme robotlarının hızları 300 m/dk seviyesine kadar çıkarılabilir.
- Stacker-Cranes are preferred in high racking warehouse systems which are used for boxes, packages or parcels, and where loading and unloading is very fast. The goods can be loaded up to 40 meters. The access capability is high, and there is no need for an operator in the loading area. It speeds of the cranes can be as high as 300m/min.
- Используются в случаях быстрой циркуляции входа и выхода коробочных товаров, при использовании складирования в высоком помещении предпочитают роботы (stacker craine) которые способны складировать в высоту 40 метров. Эффективность склада высока, нет нужды содержать персонала в помещении. Уменьшается срок приготовления грузов. Скорость робота 300 метров в минуту.



■ Otomatik Depo Raf Sistemleri

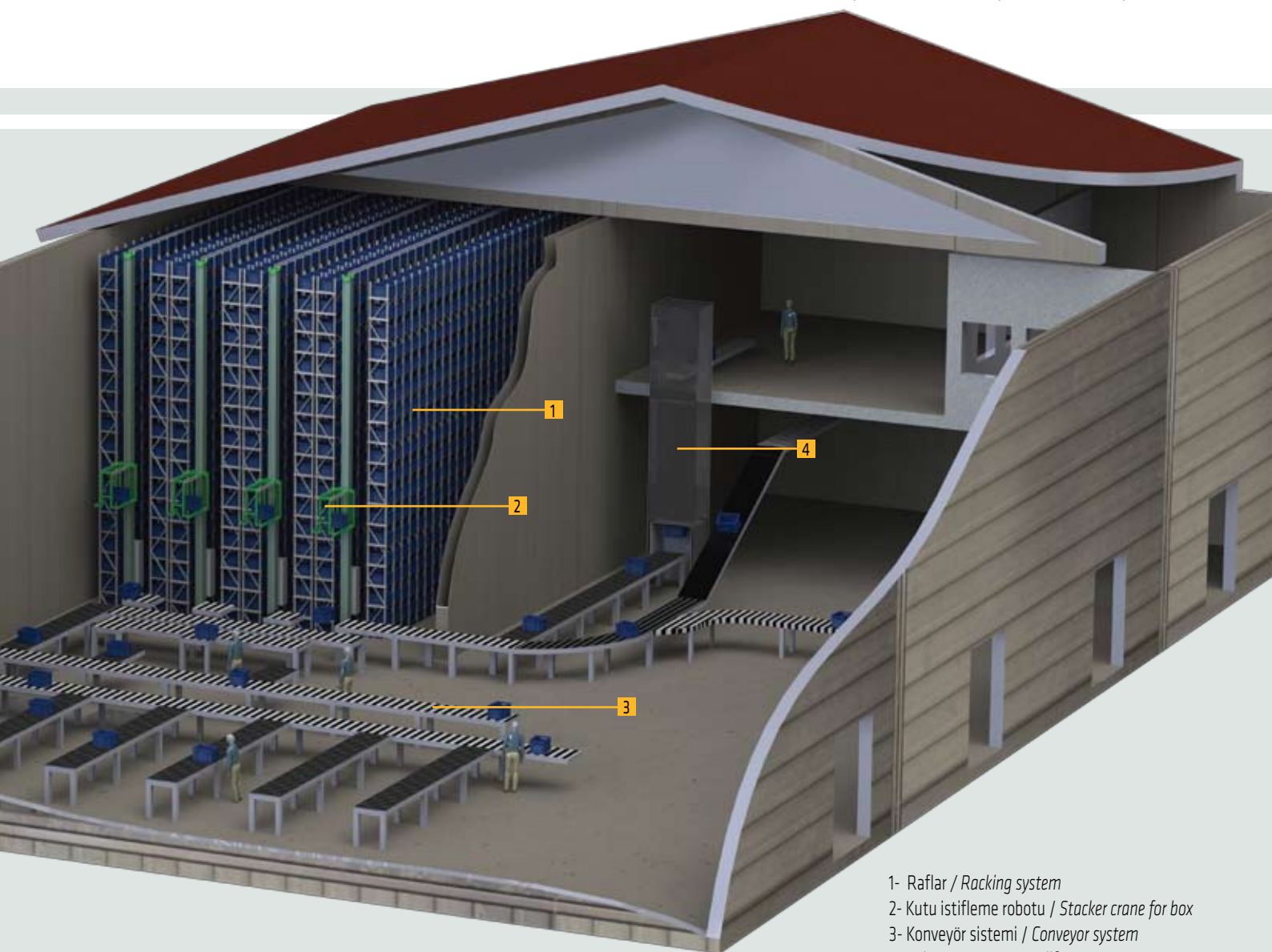


- ➔ Kutulu depolama alanlarında depodan operatöre ürün iletme prensibine uygun olarak çalışan bu sistem, ürün alınacak kutuyu veya ürün ilave edilecek kutuyu operatörün önüne taşır. İşlemin devamında kutuları, operasyonu tersine doğru uygulayarak yerine götürür. Sistem tam otomizasyon, kalıcı envanter kontrolü, zamandan ve mekandan maksimum verim alınmasını ve depolanmış kutulara erişimin kolaylaşmasını sağlar.
- ➔ This system, which operates in line with the principle of moving products from the warehouse to the operator in stock areas with boxes, moves the box from/to which products shall be unloaded/added in front of the operator. Then it moves the boxes to their previous locations by implementing the operation in the reverse order. The system provides full automation, permanent stock control, and easy access to the boxes. It also saves time and space.
- ➔ Модель склада под штучные небольшие товары, оптимизирует быстрый подбор товара (коробки, ящики и контейнеры с несколькими отделениями). Применение этой системы востребовано при высокой скорости потока и набора товара, характеризуется простой полного компьютеризированного управления, свойственна абсолютная мерная гибкость хранимого, что обеспечивает максимальную скорость и полный автоматический процесс для всех типов контейнеров и лотков.



■ Otomatik Depo Raf Sistemleri





- 1- Raflar / Racking system
 2- Kutu istifleme robotu / Stacker crane for box
 3- Konveyör sistemi / Conveyor system
 4- Palet asansörü / Box lift



- Kutuları raflara yerleştiren ve raflarda alan kutu istifleme robotu depo yönetim sisteminden gelen komutlara uygun olarak; kutuların ara işlem istasyonuna aktarılmasını da gerçekleştirir. İstifleyici robotun hareketine mükemmel olarak uyum sağlayan raflar mevcut alandan en iyi şekilde yararlanacak tasarımla üretilir.
- Placing the boxes on the shelves and retrieving them, the stacker crane also transfers the boxes to the interim operation station pursuant to the commands received from the warehouse management system. The racking system, which perfectly accords with the movements of the stacker crane, is produced to get the best use.
- Надежность и ускорение загрузки, хранения и поиск нужной товара в мини-складе в сочетании с модульными консольными стеллажами, функциональные возможности программного интерфейса делают эту систему эффективной и продуктивной в области хранения грузов с автоматическим выбора.