



CNC AUTOMATION SYSTEMS
CNC OTOMASYON SİSTEMLERİ

POWERED BY
TEZMAKSAN



SMART FACTORIES ARE FASTER AND SMARTER WITH CUBEBOX

ENG



UP TO 50 PERCENT EFFICIENCY IN NIGHT SHIFTS



REDUCES OPERATOR NEEDS TO MINIMUM LEVEL IN THE
MACHINE FEEDING



CUSTOMIZATION FOR DIFFERENT APPLICATIONS



USER FRIENDLY INTERFACE



EASY AND FAST INSTALLATION



ADAPTABLE FOR ALL CNC TURNING,
MILLING, GRINDING MACHINES



HIGH SPEED LOADING AND UNLOADING

POWERED BY
TEZMAKSAN

AKILLI FABRİKALAR CUBEBOX İLE DAHA HIZLI VE AKILLI

TR



GECE VARDIYASINDA YÜZDE 50'YE VARAN VERİMLİLİK



MAKİNA BESLEMESİNDE OPERATÖR İHTİYAÇLARINI MİNİMUM
DÜZEYE İNDİRİR



FARKLI UYGULAMALAR İÇİN ÖZEL ÇÖZÜMLER



KULLANICI DOSTU ARAYÜZ



KOLAY VE HIZLI KURULUM

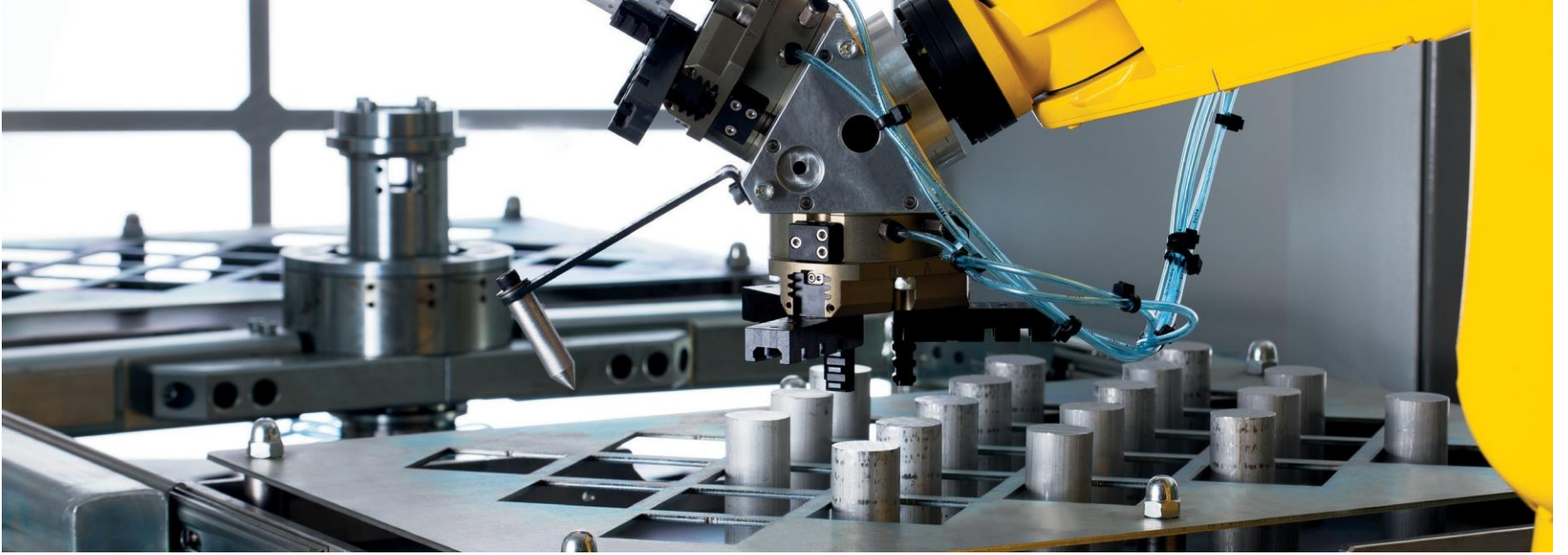
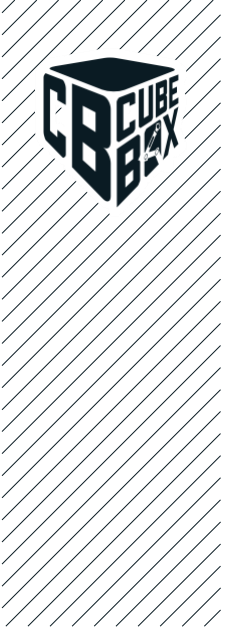


TÜM CNC TORNA, İŞLEME VE
TAŞLAMA MODELLERİ İLE UYUMLU



HIZLI YÜKLEMEVE BOŞALTMA





ENG

In a world where ever-changing business practices will prevail, the future of the manufacturing sector will be quite different from the standard structure. We have to increase the competitive capacity and create different structures in the sector due to the changes which will increase the tempo gradually such as, alternative materials, palliation, ecology, consumer trends, electric vehicles, etc. Due to the significant improvements in the production processes in the world markets, we have to change our ways of working in order to increase our competitive capacity and maintain our position in the market.

In order to maintain competitive capacity in the ever-changing market structure and to increase exports; automation, artificial intelligence, data analysis along with management, measurement, monitoring, design and customer relations methods applied worldwide in production facilities should be used effectively.

In conclusion, the new enterprise management systems introduced by Industry 4.0 are indispensable solutions for industrial plants. As Tezmaksan R&D team; based on the needs of our customers in this way, we increase your speed with our domestic production CUBEBOX in the field of automation.

Today, as in the whole world, Turkey is also focused on R & D and innovation based on Industry 4.0. While the companies allocate a minimum of 1% of their turnover to R & D, the innovative CUBEBOX enables companies to save time and costs.

TR

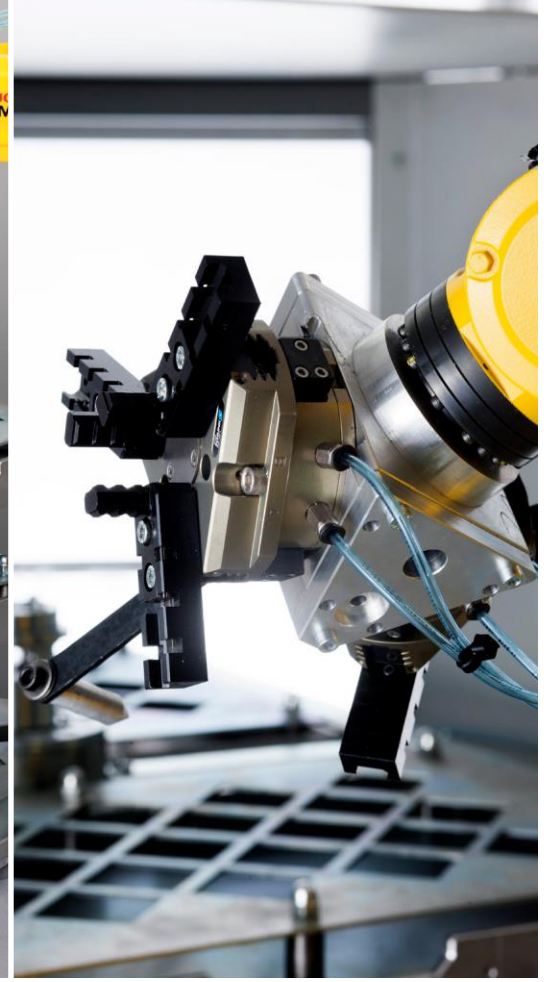
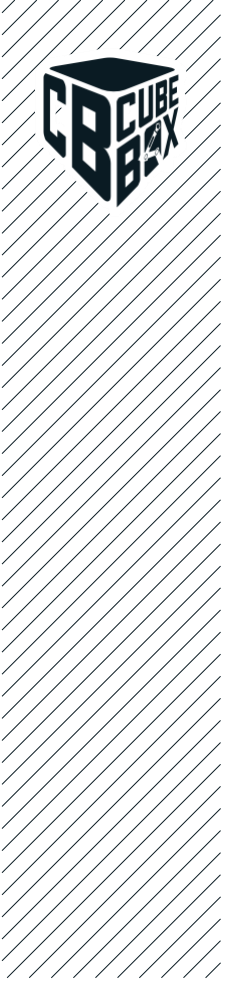
Değişen iş yapış şekillerinin hâkim olacağı bir dünyada üretim sektörünün geleceği klasik yapıdan çok farklı olacaktır. Alternatif malzemeler, hafifletme, ekoloji, tüketici eğilimleri, elektrikli araçlar vs gibi sektörde yaşanan ve gittikçe temposunu artıracak değişimler nedeni ile rekabet gücünü artırmak ve farklı yapılar oluşturmak zorundayız. Dünya pazarlarındaki üretim süreçlerinde önemli iyileştirmeler olması nedeni ile hem rekabet gücümüzü arttırmak hem de pazardaki yerimizi kaybetmemek için çalışma şekillerimizi değiştirmek zorundayız.

Dolayısıyla, değişen pazar yapısında rekabetçiliğin korunabilmesi, ihracatın artması için bugün dünyada kullanılan otomasyon, yapay zekâ, veri analizleri ile üretim tesislerinde, yönetim, ölçüm, takip, tasarım ve müşteri ilişkileri yöntemlerinin etkin kullanılması gerekir.

Özetle Endüstri 4.0'ın getirdiği yeni işletme yönetim sistemleri bu konuda sanayi tesisleri için olmazsa olmaz çözüm yoludur. Bizler de Tezmaksan AR-GE ekibi olarak; müşterilerimizin bu yoldaki ihtiyaçlarından yola çıkarak otomasyon alanında yerli üretimimiz CUBEBOX ile hızınızı artırıyoruz.

Günümüzde, tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de Endüstri 4,0'ı temel alarak, AR-GE ve inovasyona odaklanıldı. Şirketler cirolarının minimum yüzde 1'ini AR-GE'ye ayırırken, geliştirdiğimiz inovatif CUBEBOX, şirketlerin maliyetten ve zamandan tasarruf etmelerini sağlıyor.





ENİG

With the CUBEBOX system, we offer a system that can work without stopping, which minimizes the operator need in machine feeding. With CUBEBOX system, you can have 50% efficiency especially in night shifts. It is compatible with all CNC machines due to its standard design. It is 20% cheaper than the company-specific robot systems and can be commissioned in just one day. In addition, you can exchange parts without the need for knowledge of robot programming.

It is compatible with all types of control units and robot brands of your choice. This system, which also has pallet changing capability, can fill and empty the tool chuck in the operator while the robot is working with the machine. With its flexible structure, it can easily be transported from machine to machine within the factory.

TR

Üretiminize CUBEBOX sistemi ile makina beslemesinde operatör ihtiyacını minimum düzeye indiren, duruş olmadan çalışabilir bir sistem sunuyoruz. CUBEBOX sistemi ile özellikle gece vardiyalarında %50 verim alabilirsiniz. Standart yapısı ile tüm CNC tezgahlara uyumlu olup, firmaya özel robot sistemlerinden %20 daha ucuz ve sadece bir günde devreye alınabilmektedir. Ayrıca bu sistem ile Robot Programlama bilgisine ihtiyaç duymadan parça değişimi yapabilirsiniz.

Her tür kontrol ünitesi ve dilediğiniz robot markasına uyumludur. Palet değiştirme özelliğine de sahip olan bu sistemde, robot makine ile birlikte çalışırken operatörde magazini doldurup boşaltabilmektedir. Esnek yapısı ile fabrika içerisinde makinadan makineye kolayca taşınabilir bir yapıdadır.

CUBEBOX EKİPMANLARI CUBEBOX EQUIPMENTS



CENTRAL GRIPPER

- Cylindrical parts
- Internal and external grip
- Ø 28-120, L max 150 mm
- Double action and single action gripper

MERKEZ GRIPPER

- Silindirik parçalar
- İçerden ve dışardan kavrama
- Ø 28-120 , L max 150 mm
- Çift aksiyonlu ve tek aksiyonlu gripper

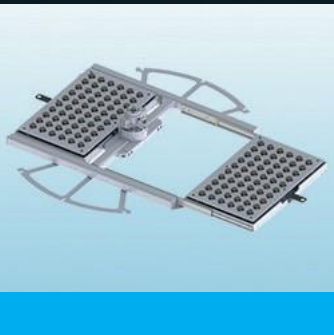


PARALLEL GRIPPER

- Shaft parts
- Internal and external grip
- 25-80x25-80x150 mm
- Double action and single action gripper

PARALEL GRIPPER

- Şaft parçalar
- İçerden ve dışardan kavrama
- 25-80x25-80x150 mm
- Çift aksiyonlu ve tek aksiyonlu gripper

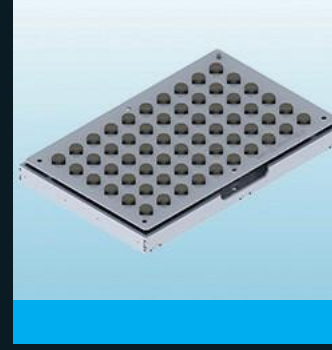


DRAWER TYPE STORAGE

- 6 rotary drawers
- 3 storey system
- Long hours of operator-free operation
- Loading and unloading parts while the robot is running
- 600x400x150 mm drawer dimensions
- Easy loading and unloading of drawers

ÇEKMECE TIPI DEPOLAYICI

- 6 adet rotary çekmece
- 3 katlı sistem
- Uzun saatlerce operatörüz çalışma
- Robot çalışırken parça yükleme ve boşaltma
- 600x400x150 mm çekmece ölçüleri
- Çekmecelere kolay bir şekilde parça yükleme ve boşaltma

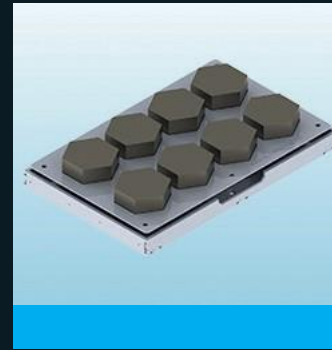


DRAWER CAPACITY 01

- Dimensions [mm] : Ø 28-150 mm
- Loading time: 12-15 sec
- Unloading time: 12-15 sec
- Total part capacity: 360 pieces

ÇEKMECE KAPASİTESİ 01

- Ölçüler [mm] : Ø 28-150 mm
- Yükleme süresi: 12-15 sn
- Boşaltma süresi: 12-15 sn
- Toplam parça kapasitesi: 360 adet



DRAWER CAPACITY 02

- Dimensions [mm] : Ø 120-150
- Loading time: 12-15 sec
- Unloading time: 12-15 sec
- Total part capacity: 48 pieces

ÇEKMECE KAPASİTESİ 02

- Ölçüler [mm] : Ø 120-150 mm
- Yükleme süresi: 12-15 sn
- Boşaltma süresi: 12-15 sn
- Toplam parça kapasitesi: 48 adet



SORTING METHOD OF PARTS

- Fast switch to a new part
- 600x400x2-5 mm sheet metal material
- Fast and easy installation
- Easy and part-based sorting method
- Replacement in less than 5 minutes
- Create a custom sorting system according to your own parts

PARÇA DIZME YÖNTEMİ

- Hızlı yeni parçaya geçiş
- 600x400x2-5 mm sac malzeme
- Hızlı ve kolay montajlanabilirlik
- Kolay ve parçaya bağlı dizme yöntemi
- 5 dakikadan kısa sürede değiştirme
- Kendi parçalarınıza göre kendiniz dizme sistemi oluşturun



ENG

cubeboxautomation.com



TR

cubeboxotomasyon.com



POWERED BY
TEZMAKSAN