

MACHEM, JAKA Robotics firmasının COBOTS ürün grubunda Türkiye Yetkili distribütörüdür.

JAKA | 节卡

Free Your Hands By JAKA

JUST ALWAYS KEEP AMAZING

JAKA Robotics 2014 yılında kurulmuş yeni nesil otomasyon ürünleri üreten bir yüksek teknoloji firmasıdır.

Kolaboratif robotlar insan ile bir arada çalışmak amacı ile tasarlanmıştır. Kolaboratif robotlar ekstra bir koruyucu önlem gerektirmeden güvenli bir şekilde çalışma imkanı sağlar. Endüstriyel tasarım konsepti sayesinde JAKA Cobot'lar, zorlu gürültü ve tozlu ortamlarda görevlerini iyi bir şekilde yerine getirebilir ve yüksek temizlik gerektiren ortamlarda üstün performans gösterebilir. Bunun dışında Montaj, paketlenme, makine besleme, konum değişimi gibi süreçlerin yanı sıra cerrahi operasyon, rehabilitasyon, restoran gibi birçok alanda Jaka Cobot'lar yenilikçi çözümler sunmaktadır.



KULLANIM ALANLARI & SEKTÖRLER



JAKA Cobotlar;

- Linux betik dilini temel alır, iyi uyumluluğa sahiptir ve sistemin ikincil gelişimi için SDK (C, C ++, C #) sürücüsü sağlar.
- JAKA Cobotları diğer robotlardan ayıran özelliği kablosuz bağlantısıdır. Böylece kablo karmaşıklığını ortadan kaldırır.
- JAKA APP uygulaması ile Cobotlara bilgisayar, telefon ve tablet bilgisayarlardan erişim imkanı sağlamaktadır.
- JAKA Cobotlar benzersiz güvenlik kimlik doğrulama mekanizması ile cobotlara uzaktan izleme ve görevlendirme yapabilirsiniz. Yüksek sıcaklık, yüksek gürültü, yüksek temizlik, toz vb. gibi zorlu ortamlarda çalışmasını garanti eder.
- JAKA Cobot hafif ve kompakt yapıya sahiptir. Kompakt yapısı sayesinde hızlı şekilde montaj/demontaj ve taşıma işlemlerini gerçekleştirme imkanı sunar.

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR

■ Otomotiv & Aksesuar Uygulamaları



Yükleme & Boşaltma

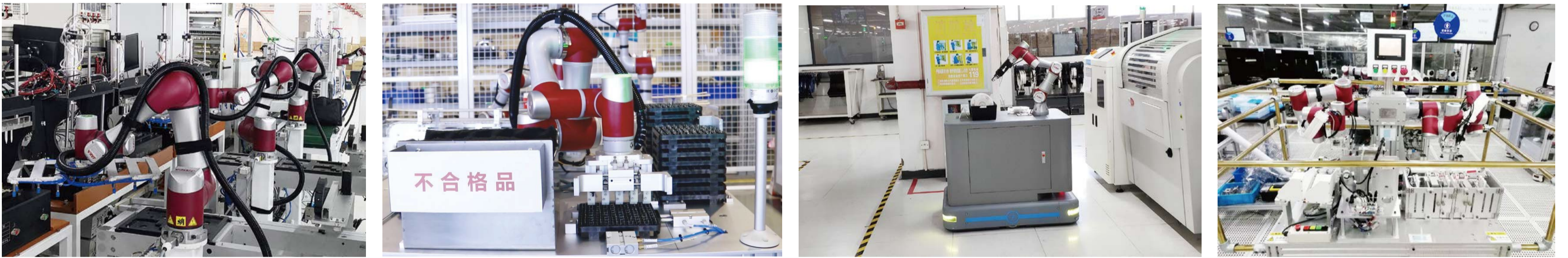
İnceleme

Görsel Kavrama

Vida Kilitleme

Otomotiv ve yedek parça sektörü, otomasyon düzeyi oldukça yüksek sektörlerdir. Ancak karmaşık montaj süreci ve esnek prosedürler nedeniyle, geleneksel robotlar bu süreçlere uygun değildir. JAKA Güvenlik, esneklik ve etkileşim işbirliği karakterlerine sahip Cobot'lar, yalnızca karmaşık süreçlerle değil, aynı zamanda genel fabrika üretim verimliliğini de artırır.

■ 3C Elektronik



Kaynak & Dağıtım

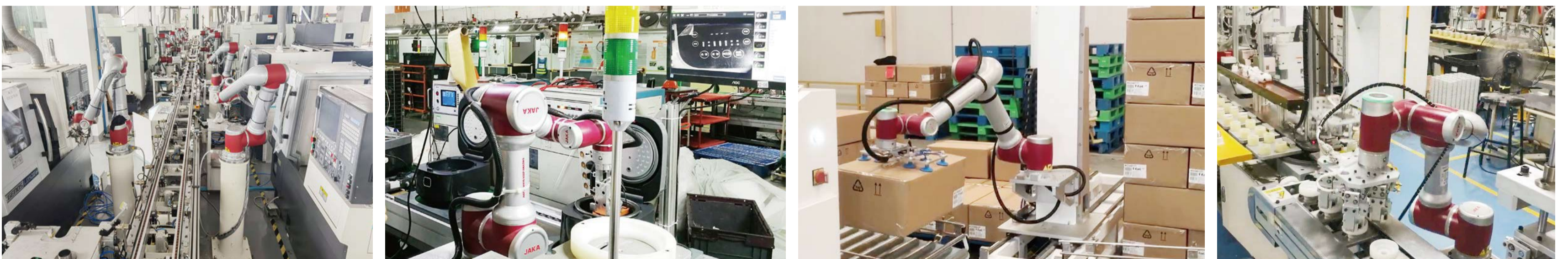
İnceleme

Taşıma

Yükleme & Boşaltma

3C elektronik endüstrisinde işçilik maliyetlerinin artması ve hızlı ürün güncellemeleri nedeniyle işletmeler, en uygun maliyetli çözümleri arıyor. JAKA Cobot'lar uyumlu, hafif, esnek üretim modu ve üretim hattına kolayca yerleştirilebilir. Günümüzde, JAKA Cobot'ların 3C elektronik endüstrisinde giderek genişleyen bir uygulama alanı ve beklentisi vardır.

■ Hassas İmalat Alanları



Yükleme & Boşaltma

İnceleme

Paletleme

Taşıma & Kavrama

Hassas üretim, nispeten emek yoğun ve teknoloji yoğun bir endüstridir. Yükleme, boşaltma, montaj ve polisaj gibi süreçler için bir otomasyon çözümü gerekir. JAKA Cobot'lar, uyumlu, hafif, esnek üretim moduna uygundur ve yüksek üretim hattında uygulanabilir.

■ Yenilikçi ve Farklı Çözümler



Şirketler maliyetleri düşürmek için çözümler ararken, bu düşük vasıf gerektiren, tekrarlayan işler için daha verimli, daha düşük maliyetli robotlarla çözüm olarak karşımıza çıkıyor. JAKA Cobots, insanlarla işbirliği yaparken, işletmeler için memnuniyetle karşılanan yeni hizmet deneyimi sağlıyor. JAKA Cobotları artık bir garson olarak, kafe, restoran ve süpermarketler gibi yerlerde görebilirsiniz.

MACHEM, JAKA Robotics firmasının COBOTS ürün grubunda Türkiye Yetkili distribütörüdür.