

Endüstriyel otomasyon üretim görevleri tamamlamak için

robotik cihazların kullanılmasıdır. Bilgisayarlı veya robot tekniği hızlı ve verimli tekrarlayan görevleri taşıma kapasitesine sahip olduğu için bu gün ve bilgisayar çağında, bu üretim sürecinde giderek önem kazanmaktadır.

Bu alanda kullanılan makineler de işçilerin yapması mümkün olmayan sıradan görevleri tamamlama yeteneğine sahiptir. Bu özel makine için

pahalı ücretler ödemek zorunda değildir. Buna ek olarak, şirket tasarruf edebilirsiniz. Endüstriyel otomasyon konusunda bir şirket için hem de artıları ve eksileri vardır. Artı tarafta, yükselen sağlık maliyetleri ile, tatil zamanı gün ödedi ve diğer pahalı çalışan hakları, şirketler endüstriyel otomasyon ile tasarruf edebilirsiniz.

Robot makine başlangıçta son derece pahalı olabilir, üretim işçileri için aylık ücret kaybı şirket için inanılmaz tasarruf sağlar.

Makine yıkmak mümkün olmakla birlikte, bu sık olmaz.

Varsa, bakım veya bilgisayar mühendisleri sadece bir avuç onarım kolu ve hatları yeniden sorunsuz çalışmasını almak için gereklidir.

Buna ek olarak, birçok bitki vardiya çeşitli üretim işçilerinin onlarca kiralama ve belirli günlerde kapatmak gerekir.

Endüstriyel otomasyon, ancak, bir şirket fazla mesai ödemediği bitki yirmi dört saat, yılda 365 gün, çalışmasını sağlar.

Tek başına bu gerçek önemli bir tasarruf ekleyebilirsiniz.

Otomasyon tek bir cihaz ile değil, Bir çok kontrol ünitelerinin kolektif çalışmasıyla yapılabilir.

Hafta sonları yada normal vardiyanın kapalı olduğu zamanda bile üretim yapan işletmeler bulunmaktadır. Bu türden firmalar tam otomasyona geçmiş ve üretim hatlarını kontrol altına alarak minimum insan gücü maksimum makina prensibi ile çalışmaktadırlar. Tabi bu türden yatırımlar fabrikalar için maliyetin ucuzlaması ve rekabet gücünün artmasına yönelik tasarruflar sağlamaktadır.

