

YENİ

HITACHI
Inspire the Next

Markalama & Kodlama Çözümleri

Inkjet Yazıcı

UX2 Serisi



Sürdürülebilir
Bir Kodlama
Geleceğine
Yatırım Yapın

GÜVENİLİRLİK

Son derece güvenilir tasarım ve üstün yapı kalitesi

ETKİNLİK

Düşük işletim maliyetleri çevre dostu yaklaşım

KULLANIM KOLAYLIĞI

Video tabanlı yönlendirme ile basit dokunmatik ekran kullanımı

Hitachi, 45 yılı aşkın bir süredir endüstriyel markalama alanında kendini kanıtlamış Continuous Inkjet (Sürekli Mürekkep Püskürtmeli) (CIJ) prensibine dayalı yüksek performanslı inkjet yazıcılar geliştirmiş ve üretmiştir.

Hitachi Endüstriyel IJ yazıcılar, çok çeşitli uygulamalar için ideal olan temassız baskı yöntemini benimseyen yüksek hızlı yazıcılardır. Son kullanma tarihleri, logolar, barkodlar, parti numaraları ve karekodlar uygulayabilen yeni UX2 Serisi, hem karmaşık hem de standart uygulamalar için mükemmel bir çözümdür.

Yüksek Güvenilirlik

Hitachi ürünleri zorlu ortam koşullarında son derece güvenilir olmalarıyla ünlüdür. İşlevsel açıdan kritik tüm parçalar kurum içinde üretilmektedir. Hitachi'nin kendi parçalarının kullanılması, yüksek kalite düzeyinin, güvenilirliğinin ve paranın karşılığını mükemmel bir şekilde verdiğinin altını çizmektedir.

Uygun Maliyet

Yeni ekonomik mürekkep geri kazanım tekniği sayesinde elde edilen endüstri öncüsü düşük solvent sarfiyatı ve çok düşük bakım maliyetleri ile toplam sahip olma maliyeti en düşük düzeyde tutulmaktadır.

Global Satış & Servis Ağı

Sizinle lokal olarak çalışabilecek global bir şirket mi arıyorsunuz? Hitachi sizlere markalama, kodlama ve takip edilebilirliğe yönelik zorlukların üstesinden koordineli bir şekilde gelmeniz için global olarak satış ve servis ağı sunmaktadır. Bulduğunuz konumların her biri için ve tüm kuruluşunuz genelinde sunacağımız uluslararası tutarlılık, global bakış açısı, geniş çaplı uzmanlık ve kullanıcıya özel koordineli hizmetlerimizle hedeflerinize ulaşmanızın en büyük destekçisi olacağız. Global ekibimiz, dünya çapındaki teknik uzmanlıklarını karşılaştığınız sorunların çözümünde kullanarak sizlere tutarlı bir şekilde yardımcı olur. Yapmış olduğumuz iş analizi ve uyguladığımız projelerin neticesinde sizlere sunmak için somut ve kanıtlanmış çözümler ürettik. Ayrıca, tedarikçiler, OEM'ler (Orijinal ürün üreticisi) ve nihai kullanıcılar arasında sınır ötesi proje yönetimi ve koordinasyonu sunuyoruz.

Bu sayede, daha fazla görünürlük elde eder, zamandan ve paradan tasarruf edersiniz.

UX2'ye Genel Bakış

SEZGİSEL İNSAN
MAKİNE ARAYUZU

CİHAZ ÜZERİNDE VİDEOLU
YÖNLENDİRME

GÜVENLİ TEMİZLEME
İSTASYONU
(OPSİYONEL)

DAHA AZ BASKI
KAFASI TEMİZLEME

GELİŞMİŞ
BASKI KALİTESİ



Uzun kafa
(6 satıra kadar)

Kısa kafa
(2 satıra kadar)

Artan Temizlik ve Dayanıklılık ile Birlikte Yeni Tasarım

Artan Üretim – Daha Az Kesinti Süresi

Geleneksel Yazıcılar

Geleneksel baskı kafalarında mürekkep*1 inkjeti kontrol eden parçaların üzerine püskürtülür.

Mürekkep birikmesi, zamanla üretim kaybına yol açan kesintilere neden olabilir.

*1 Mürekkep püskürtme süreci çalışma koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Mürekkep Koruması ile 3 Kat Daha Uzun Baskı

UX2 yazıcılar, benzersiz baskı kafası tasarımı sayesinde önceki nesillere*2 göre 3 kat daha uzun süre baskı yapabilir. Mürekkep koruma özelliği, mürekkep püskürtmesini hassas baskı bileşenlerinden uzaktaki bir toplama alanına çeker. Sonuç, daha az baskı kalitesi sorunu ve daha az sıklıkta baskı kafası temizliğidir. Temiz üretim ortamını korurken aynı zamanda üretimi devam ettirmek.

*2 Sonuçlar, UX Standardı ile karşılaştırıldığında aynı test ortamı ve test koşullarını ifade eder.

Yazdırma sonucu →



Daha Net Baskılar

En Zorlu Üretim Hızlarında Net ve Belirgin Kodlar

Geliştirilmiş nokta kontrol algoritmaları kullanan yeni tasarlanmış UX2 yazıcımız, en zorlu üretim hızlarında net bir şekilde okunabilir kodlar üretebilmektedir.

Çift Satırlı Baskı

Şimdi %40 daha hızlı*



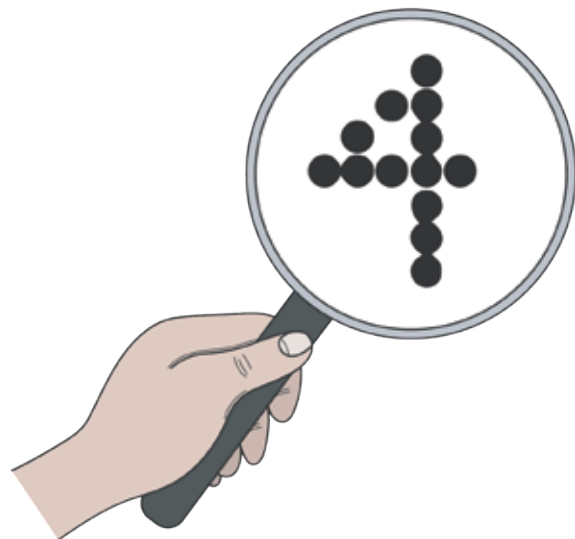
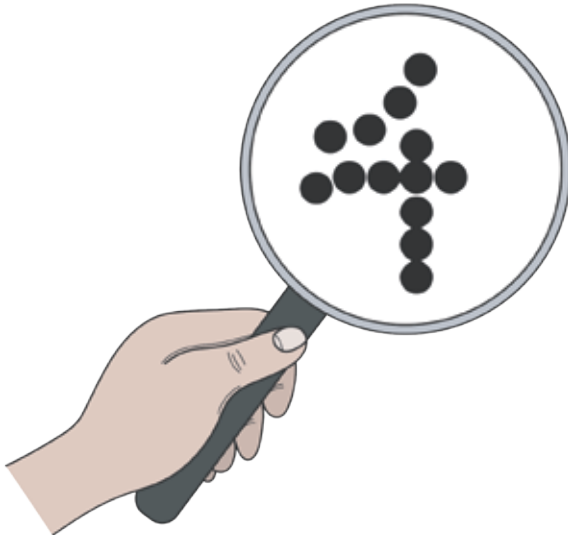
Çift Satırlı Baskı

Şimdi %45 daha hızlı*



Yazma Kalitesinin En İyi Hale Getirmek İçin İki Kafa Boyutu ile Kullanılabilir

Standart kafamız 1 ila 6 satır baskı arasında net kod kalitesi üretir. Alanda yapılandırılabilen “kısa” baskı kafası seçeneği, 1 veya 2 satır baskı gerektiren en zorlu baskı hızı uygulamalarına odaklanır.**



* yüksek frekans uyumlu mürekkepler ile

** sadece 2 satırlı baskı mümkün

Güvenilir Baskı Kafası Temizliği

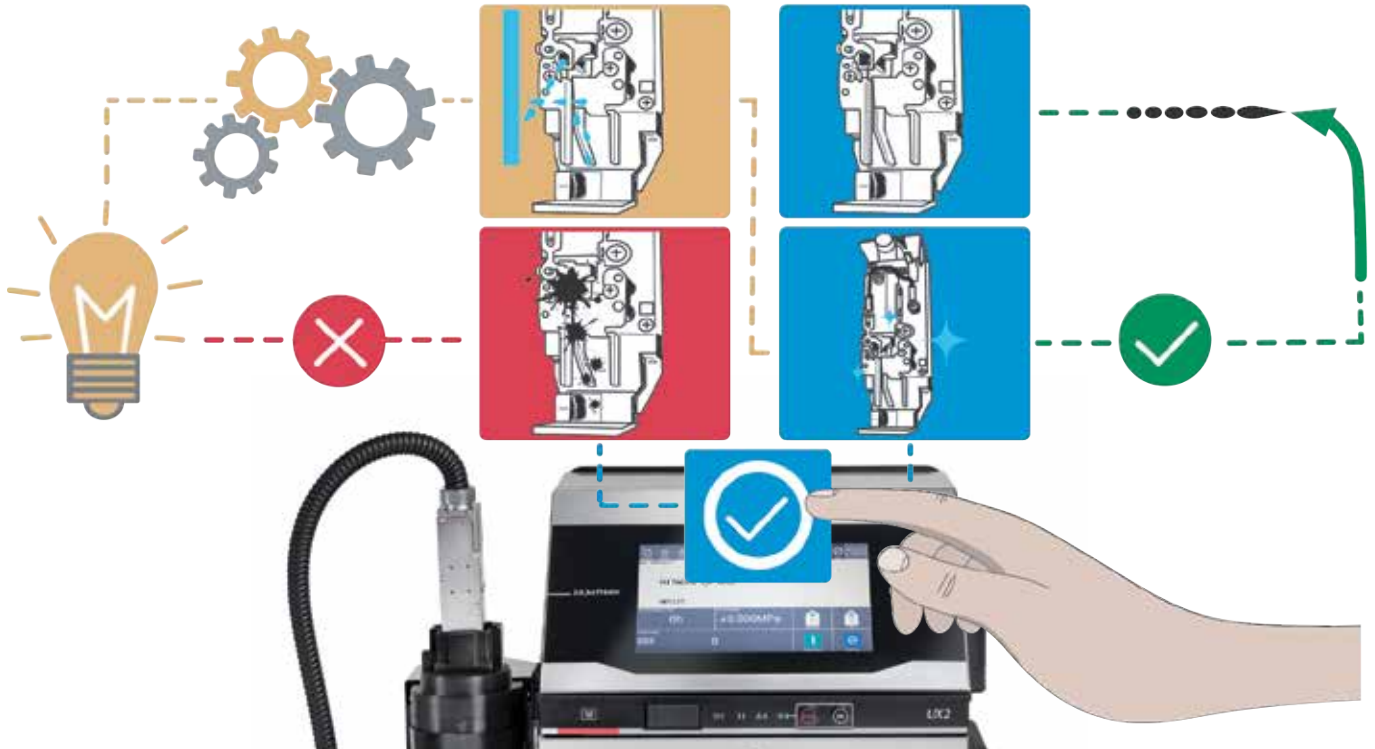
Ekstra Uygunluk ve Güvenilirlik

Sızdırmaz Güvenli Temizle İstasyonu, tek bir basit işlemle tamamen temizler ve kurutur. Baskı kafasını temizlerken açık solventlere olan ihtiyacı ortadan kaldırır. Kurutma sırasında uçucu hale gelen solvent hava pompası tarafından emilerek egzoz kanalından dışarı atıldığı için operatör solvent gazına maruz kalmaz. Temizlemede kullanılan tüm solvent, güvenli bir şekilde bertaraf edilmek üzere kapalı bir haznede tutulur.



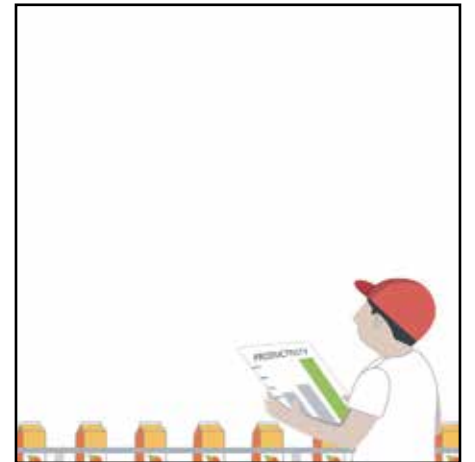
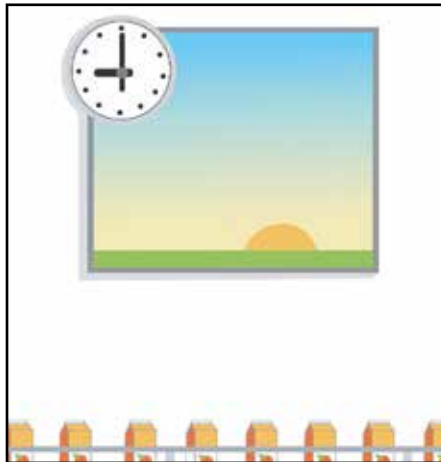
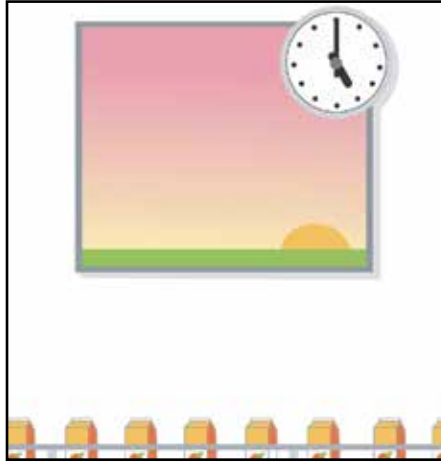
Yeni Smart Start fonksiyonu ile kendi kendine teşhis

Inkjet yazıcılarla ilişkili kesintilerin çoğu kirli bir nozulden kaynaklanır. Güvenli temizleme istasyonu ile kendi kendine sorun teşhisi başlatma, gerektiğinde solvent akışını tersine çevirerek püskürtücüyü otomatik olarak temizlemek için kullanılabilir, Yazıcının sorunsuz bir şekilde yeniden başlamasını sağlamaya yardımcı olur.



Her zaman yazdırmaya hazır

Uzun süre kullanılmadığında bile temizleme istasyonu, önceden programlanmış bir programa göre periyodik olarak otomatik bir nozul temizlemesi yaparak kurumuş mürekkep birikimini ortadan kaldırır. Bu, yazıcının her zaman yazdırmaya hazır olduğu ve üretim başlangıcında herhangi bir manuel temizliğe ihtiyaç duymayacağı anlamına gelir.



Dahili Sorun Giderme

Önleyici Bakım ve Kurtarma için Cihaza Yerleşik Videolu Yönlendirme

Yazıcı ekranındaki interaktif bir video, kullanıcılara rutin işleri, önleyici bakım faaliyetlerini gerçekleştirmeleri ve hatta yazıcıyı bir arıza durumundan kurtarmaları için rehberlik eder. O kadar sezgiseldir ki, eğitimsiz kullanıcılar bile cihaza yerleşik videolu yönlendirmeyi kolayca takip edebilir.

Sonuç olarak, UX2 ile günlük etkileşim hiçbir sürpriz olmadan içgüdüselidir. Gerektiğinde, kullanıcılar baskı kafasını temizlemek ve sıvı eklemek için video tarafından yönlendirilecektir.



- Interaktif video rehberliği
- Yüksek çözünürlüklü video
- Rutin görevleri, önleyici bakımı ve arızaları gidermeyi gerçekleştirmesi için kullanıcıya rehberlik eder

Sezgisel Ekran ve Basitleştirilmiş Yazıcı Kurulumu

İhtiyaçlarınıza Uygun Esneklik

Yazıcı ekranı esneklik göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Ayarlanabilir ana ekran ile hangi bilgilerin operatörlere gösterilmesinin önemli olduğunu seçebilirsiniz.

■ Üretim ihtiyaçlarınız için daha önemli olan bilgiyi seçin.

İkon-Temelli Ekran

Kullanıcıların makine durumunu ve mürekkep seviyelerini hızlı bir şekilde belirlemelerini sağlayan ikon temelli göstergelere sahip sezgisel bir ekran.

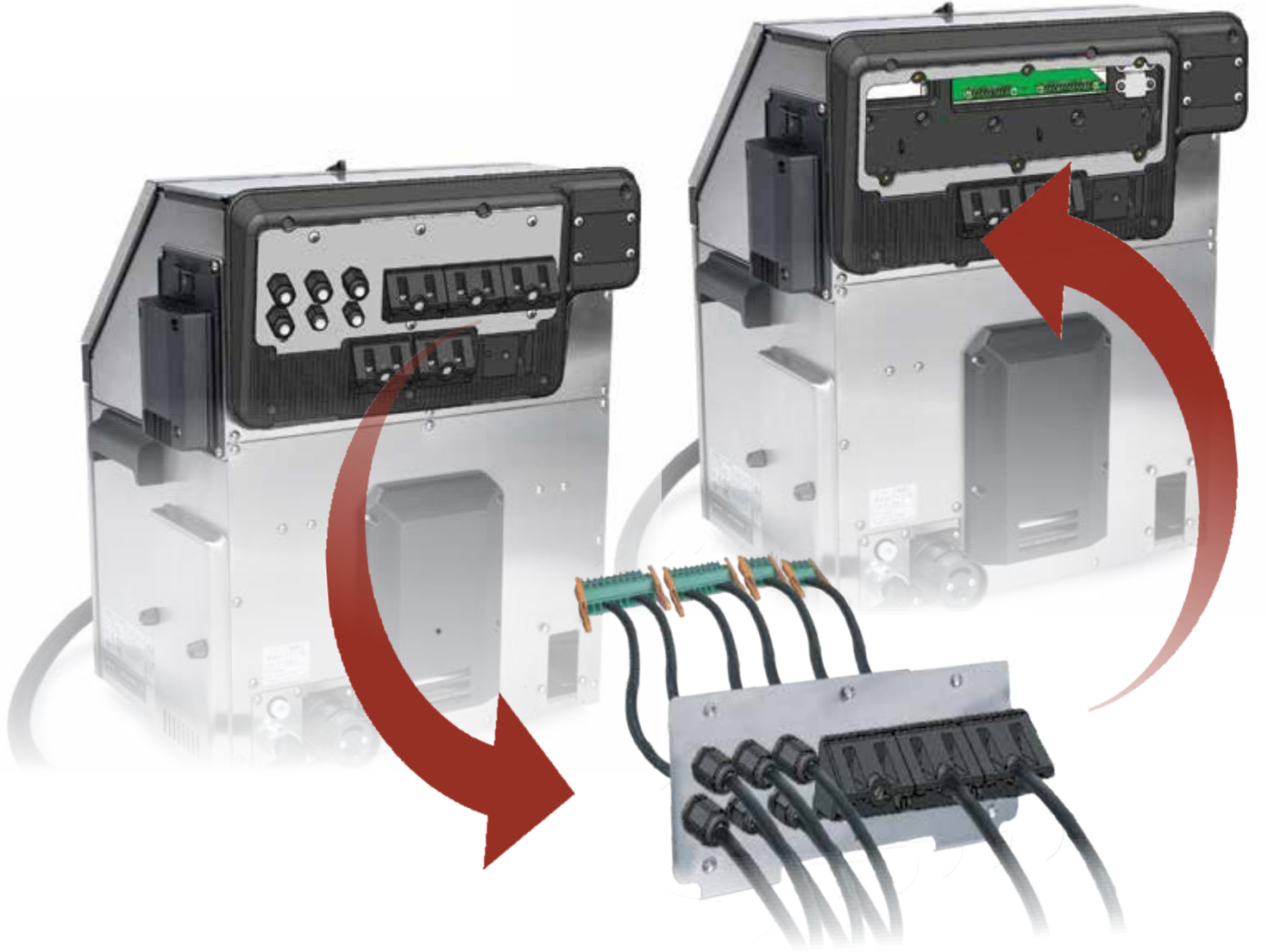


Alışılmış tablet tarzı dokunmatik ekran, akıllı telefonlara ve tabletlere benzer kaydırma işlevselliği sağlar.

Hızlı Hat Değişimleri

Yazıcıları Kolaylıkla Taşıyın

Hızlı değiştirilebilen G/Ç konektörlerimiz yazıcıların bir hattan diğerine hızla geçmesini sağlar. G/Ç bağlantısını önceden ayarlayarak zaman kaybettiren hataları ortadan kaldırın.



Modern Endüstriyel Protokollerle Entegrasyon

Modern İletişim Protokolleri

OPC-UA gibi modern açık protokolleri kullanan Hitachi'nin yazıcıları, yaklaşmakta olan Endüstri 4.0/ IoT devrimine hazırdır. Bu açık tarz veri bağlantısı, yazıcılarımızın işletim sisteminden bağımsız olarak neredeyse tüm ağa bağlı platformlarla uyumlu olmasını sağlar. Ayrıca, son model UX yazıcılar Ethernet/IP, OPC-UA, Modbus ve Seri RS-232 ile donatılmıştır. Hitachi şu anda Ethernet/IP için ODVA* onayı alan ilk CIJ üreticisidir.

* ODVA, merkezi ABD'nin Michigan eyaletinde bulunan bir ticaret ve standart geliştirme kuruluşudur.

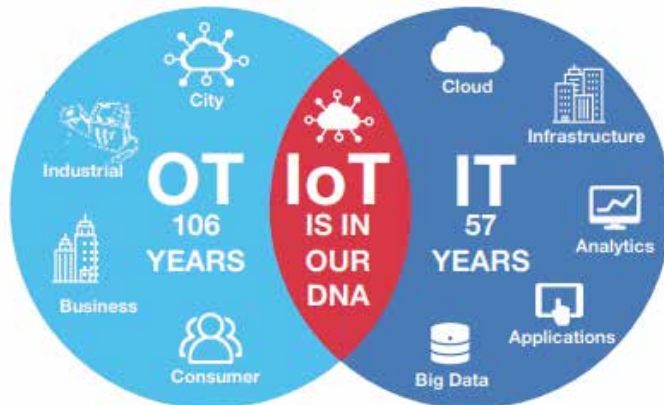
EtherNet/IP

OPC UA

Modbus

IoT Analitiği ile İşleyişi, Kaliteyi ve Dönüşümü İyileştirin

Hitachi, hem OT (operasyonel teknoloji) hem de BT alanında onlarca yıllık deneyime ve derin uzmanlığa sahip dünyadaki sayılı şirketlerden biridir. Endüstriyel arenada, giderek geleneksel süreçlerin yerini alan veri güdümlü akıllı üretimi ve bakım çözümlerini geliştiriyoruz.



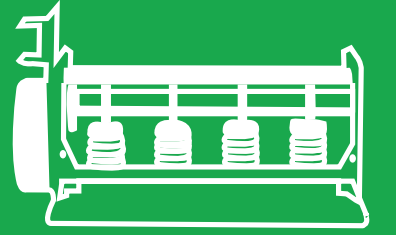
Sürdürülebilir Bir Kodlama Geleceğine Yatırım Yapın

Hitachi'nin vizyonu, iklim değişikliğinin öncüsü olmaktır. Misyonumuz, daha sürdürülebilir bir toplum yaratarak çevre sorunlarını çözmek ve daha yüksek bir yaşam kalitesi elde etmektir.

Sürdürülebilir Tasarım

UX2 serisi, sadece yüksek güvenilirlik ve daha düşük işletme maliyeti sağlamakla kalmayan, aynı zamanda baskı sırasında mürekkep devresine giren hava miktarını kısıtlayarak VOC* emisyonlarını azaltan yenilikçi ve sürdürülebilir pompa teknolojisini kullanır.

*VOC Uçucu organik bileşikler mürekkeplerde ve boyalarda bulunur



MEK (Metil-Etil-Keton) İçermeyen Mürekkepler

Hitachi'nin MEK içermeyen mürekkepleri, UX2 serisi yazıcılarla çalışmak üzere tasarlanmıştır. Yeniden doldurma sıklığını ve emisyon seviyesini azaltabilen standart mürekkeplere sürdürülebilir bir alternatif sunarlar. Kartuş israfınızı üçte bire kadar azaltacaktır.



Kendimizi kaynak verimli çevre dostu kodlama ve markalama çözümleri üretmeye adadık.



Güvenli Temizleme İstasyonu

Güvenli bir çalışma ortamı tüm imalat çalışanları için önemlidir. Hitachi, operatörleri sıvı bulaşmasından uzak tutmakla kalmayıp aynı zamanda minimum miktarda sıvı kullanarak baskı kafasını profesyonel bir şekilde temizleyen yenilikçi bir otomatik baskı kafası temizleme istasyonu oluşturdu. Böylelikle zamandan önemli ölçüde tasarruf edilir ve atık sıvı miktarı azaltılır.



Güç Tasarruf Modu

Pompa tasarımı sayesinde, baskı sırasında yazıcının güç tüketimi 73VA ile zaten en düşük değerlerden biridir. Bununla birlikte, Hitachi UX2 serisi, programlanmadığında dokunmatik ekranı 3 dakika sonra karartan veya kapatan, enerji faturalarınızı ve karbon ayak izinizi daha da azaltan seçilebilir bir güç tasarrufu moduna da sahiptir.

Hitachi'nin küresel ortamı ve girişimleri hakkında daha fazla bilgi edinin.

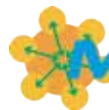


Yazıcı Özellikleri

		UX2 UX2-D160W
Nozul boyutu		65µm
Maks baskı satırı sayısı		6 satıra kadar
Maks baskı karakteri sayısı		240 karakter (opsiyon: 1,000 karaktere kadar)
Font (Yatay× Dikey)	4x5	1 ila 6 satır (Kısa baskı kafası seçeneği : 2 satıra kadar)
	5x5	1 ila 6 satır (Kısa baskı kafası seçeneği : 2 satıra kadar)
	5x8 or 5x7	1 ila 4 satır (Kısa baskı kafası seçeneği : 2 satıra kadar)
	9x8 or 9x7	1 ila 4 satır (Kısa baskı kafası seçeneği : 2 satıra kadar)
	7x10	1 ila 3 satır (Kısa baskı kafası seçeneği : 1 satır)
	10x12	1 ila 2 satır (Kısa baskı kafası seçeneği : 1 satır)
	12x16	1 ila 2 satır (Kısa baskı kafası seçeneği : 1 satır)
	18x24	1 satır
	24x32	1 satır
	30x40	1 satır
	36x48	1 satır
Karakter yüksekliği		2-10mm (opsiyonel kısa baskı kafası: 2.0-6.5mm)
Giriş cihazı ve ekran		Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (WYSWYG) tasarımı Ekran: 10.1" renk TFT LCD, WSVGA(1024x600) Giriş cihazı: Dokunmatik panel, giriş sesi sağlanır
Maksimum baskı oranı (saniye başına karakter) (Font 4x5, boşluk 1 nokta, 1 satır, 76.9kHz)		1,538'E kadar (opsiyon: 3,076'ya kadar)
Standart karakterler		Alfanumerik(A~Z, a-z,0~9), semboller(27) ve boşluk: Toplam 90
Kullanıcı deseni		Nokta vuruş için her biri 200 desen (Serbest boyut için 50 desen)
Barkod yazdırma		code39, ITF, NW-7, JAN-13, JAN-8, code128/EAN128, UPC-A, UPC-E, GS-1 Databar
2D kod yazdırma		Veri matrisi (Alfabe: 49 karakter/Sayısal değerler: 98 karakter), QR kodu (Yalnızca alfabetik karakterler: 61, Yalnızca sayılar: 101), Mikro-QR kodu (Yalnızca alfabetik karakterler: 11, Yalnızca sayılar: 18)
Baskı fonksiyonları		Takvim, Sayım, (Opsiyon: Vardiya kodu)
Mesaj saklama kapasitesi		300 mesaj (opsiyon: 2000 mesaja kadar)
Giriş sinyali		Yazdırma hedefi algılama, Yazdırmayı durdurma, Dönel encoder sinyali, İki yönlü yazdırma, Uzaktan kontrol (Çalıştır, Durdur, Hazır AÇIK/KAPALI, Sıfırla), (NPN/PNP seçilebilir)
Çıkış sinyali		Yazdırma devam ediyor veya Yazdırma tamamlandı, Çevrimiçi (NPN/PNP Seçilebilir), Yazdırmaya hazır, Hata, Uyarı (yalnızca NPN)
Özelleştirilebilir ekran		✓
Animasyon rehberliği		✓
Güvenli-Temizleme - İstasyonu		İsteğe bağlı
Veri arayüzü		115.200bps'ye kadar seçilebilen baud hızlarında USB/RS-232 Dönüştürücüler
Ethernet iletişimi		Modbus, EtherNet/IP, OPC-UA
Yazdırma kafa hortumu uzunluk/açı		4m (düz/90 derece)
Çalışma sıcaklık aralığı		0~50°C (1067K Mükemmel)
Çalışma nem aralığı		%30~90 Bağıl Nem (yoğuşmasız)
Koruma Seviyesi		IP65
Güç besleme (Otomatik voltaj seçimi)		AC100~120/200~240V±10%, 50/60Hz
Boyut		460x425x534mm (Geniçlik×Derinlik×Yükseklik)
Yaklaşık ağırlık		27 kg (60 lbs)

EtherNet/IP™

OPC UA®



Modbus

ODVA™

Font (yatay x dikey)									
5 x 5	1 SATIR	0123456789ABCDEFGH	2 SATIR	012345678 ABCDEFGHI	3 SATIR	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	6 SATIR	0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	
5 x 7	1 SATIR	0123456789ABC	2 SATIR	012345678 ABCDEFGHI	3 SATIR	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 SATIR	0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ	
		0123456							
7 x 10	1 SATIR	0123456789	2 SATIR	01234567 ABCDEFGH	3 SATIR	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZABCDEFGHIJ			
		012345							
10 x 12	1 SATIR	0123456789ABC	2 SATIR	01234567890 ABCDEFGHIJK					
		0123456789							
12 x 16	1 SATIR	0123456789ABC					2 SATIR	0123456789 ABC	
		0123456							
18 x 24	1 SATIR	0123456789							
		0123456ABC							
24 x 32	1 SATIR	012345ABCD							
30 x 40	1 SATIR	012345ABCDEF							
36 x 48	1 SATIR	012345ABCD							



Satış ofisleri

Amerika

Hitachi Industrial Equipment & Solutions America, LLC
Phone: +1 866 583 0048
www.hitachi-iesa.com/marketing
Marketing.Info@hitachi-iesa.com

Asya

Hitachi Asia Ltd.
Phone: +65 6305 7400
www.hitachi.com.sg/ice

Çin

Hitachi Industrial Equipment Systems (China) Co., Ltd.
Phone: +86 21 5489 2378
www.hitachi-iec.cn

Avrupa

Hitachi Europe GmbH
Phone: +49211 5283 0
www.hitachi-industrial.eu
info@hitachicoding.com

Okyanusya

Hitachi Australia Pty Ltd.
Phone: +61 2 9888 4100
www.hitachi.com.au/products

Türkiye

Altar Endüstri Ürünleri San. ve Tic. Ltd.
Perpa Tic. Merk. A Blok Kat: 12 No: 1791
Okmeydanı Şişli İstanbul 34384 TÜRKİYE
Phone: +90-212-210 85 00
Fax: +90-212-210 85 01



www.altareu.com.tr

DB-UX2-D160W-06/22-EN

Bu broşürdeki tüm şirket ve ürün adları ilgili şirketlerin mülkiyetindedir.

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi), inkjet yazıcının arızası veya arızasından ötürü meydana gelen herhangi bir imalat zararından veya herhangi bir ürün hasarından sorumlu olmayacaktır. Hitachi ürünlerini hiç durmadan geliştirmektedir. Bu yüzden, önceden haber vermeksizin tasarımları ve/veya özellikleri değiştirme hakkını elinde saklı tutmaktadır. Bu broşürde yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.