



EXPERT CNC kontrol ünitesi özellikle sac metal bükümü yapan "Abkant Presler" için tasarlandı.

EXPERT, ergonomik tasarımı, yüksek performansı, kullanıcı dostu arayüzü ve rekabetçi fiyatı ile ön plana çıkıyor!

Yeni nesil dokunmatik ekran kontrol teknolojisi etkileşimli ve sezgisel programlamayı mükemmel hale getirmek için ustalıkla uyarlandı.

EXPERT, yüksek doğruluk hassasiyetine sahip dokunmatik ve rahat görüş sağlayan geniş bir LCD ekrana sahiptir.

EXPERT kullanıcılarına 2D programlama deneyiminin yanısıra otomatik büküm sıralaması ve çarpışma hesaplama özelliğini birlikte sunmaktadır.

Ayrıca IDEA-PC bending CAM yazılımında oluşturulan programları 3D olarak büküm ekranlarında göstermektedir.

Kontrol ünitesi, endüstriyel bir klavye tepsisi ve OEM uygulama siviç paneli barındıran ergonomic bir kabinete veya panel şeklinde sipariş edilebilir.

EXPERT gelişmiş özellikleriyle etkili bir CNC çözümünü cazip fiyatlarla sunmaktadır.

Opsiyonlar

- EXPERT Panel PC şeklinde (kabinetsiz). Star ve Stop fonksiyonları dokunmatik ekranda yer alır.
- IDEA-PC offline büküm CAM yazılımı; Ofis ortamında parka programı hazırlamak için hem 2D hem de 3D olarak kullanılabilir.

EXPERT özellikleri:

- 2D grafik dokunmatik programlama modu
- 3D büküm görüntüleme
- Otomatik takım seçimi
- Hızlı seçim yapabilmek için takım kütüphane gezgini
- Model ya da dxf içe aktarımı ile kolay takım programlama
- Yüksek çözünürlüklü renkli geniş TFT ekran
- USB çevre birimi
- LAN bağlantısı; Programlama, depolama ve uzaktan yardım için kullanılabilir
- Depolama kapasitesi 8 Gb
- Acil Stop Butonu
- Hidrolik ve Elektrik Eksenlerin kontrolünü yapan Motion PLC Expert ile CanBus üzerinden yüksek hızda haberleşir.
- Hızlı ve mükemmel kurulum için parametrelere direk erişim sağlanır; Gerçek zamanlı monitor ve osiloskop ile hassas ayarlama yapabilirsiniz.
- Mükemmel makine kontrolü için gerçek zamanlı işletim sistemi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Kabinet: Ergonomik yapıdaki kabinet, kolay erişim, konforlu kullanım ve standart ihtiyaçlara cevap verebilmesi için klavye koyabileceğiniz bir topside eklenerek tasarlanmıştır. Makinenin kumanda koluna montaja hazır şekilde sunulmaktadır.

Klavye: Opsiyonel olarak tedarik edilen klavye kablosuz (wi-fi) ve dokunmatik mouse padli endüstriyel sınıfta bir üründür.

Acil Stop Butonu : EN60947-5-1, EN60947-1 uygun (2 x N.C. kontak).

Butonlar: START, STOP butonları. 4 buton daha eklenebilir.

ELEKTRİK

Besleme: 24Vdc

Güç: 36 W (1,5 A - 24 Vdc)

DONANIM

Cpu kartı: ITX modül, düşük güç tüketimi, Çift Çekirdekli Intel Atom D2600 1.6GHz, RAM DDR3 2Gb

Monitör: Renkli LCD 10.1" TFT, geniş ekran 1024x600 piksel, resistive dokunmatik-panel.

Flash Disk: USB modül 8 GByte ya da daha fazla

Seri portlar: 3 x RS232, 1 x RS422

Hızlı Seri Bağlantı: USB/CAN dönüştürücü ,1Mbaud.

USB: 3 x 2.0 (bir tanesi ön panelde)

Portlar: : SVGA, HDMI, GPIO, 1 Paralel, PS2

Ağ Kartı: Ethernet 10-100 Base T, TCP/IP protokolü

Ebatlar:(mm): 450(h) x 370 x 100 (klavye tepsisi için derinlik 130 mm) **Ağırlık:** 7.5 Kg

Motion

Herşey Kontrol Altında!

Motion, abkant pres otomasyonu için komple çözüm sunan modüler bir kontrol sistemidir. **Motion azami 5 eksen sürebilir.** Hem hidrolik hem de elektrik eksenleri sürebilir. (AC-DC servo motor, step motor, frekans konvertörlü AC motor...). Hidrolik Abkant pres yanı sıra hibrit ya da elektrikli abkant presleri de kontrol edebilir. Basınç ve bombelemeyi doğrudan analog akım olarak ya da analog voltaj olarak sürebilen çıkışlara sahiptir. PLC fonksiyonlarına da sahip olan 24 G/Ç ile karmaşık kontrol taleplerini dahi karşılayabilir. Motion modülünün tüm özellikleri CanBus hattı üzerinden NC ünite tarafından ayarlanabilir ve sürümü yükseltilebilir.

DONANIM

Seri portlar: 1 x RS232, 1 x Canbus (azami 1Mbaud)

Dijital Girişler/Çıkışlar:

- ❑ 24 dijital giriş 24Vdc.
- ❑ 20 dijital çıkış 24Vdc / 500mA
- ❑ 4 dijital çıkış 24Vdc / 2A elektronik olarak korumalı

Enkoder Arayüzleri

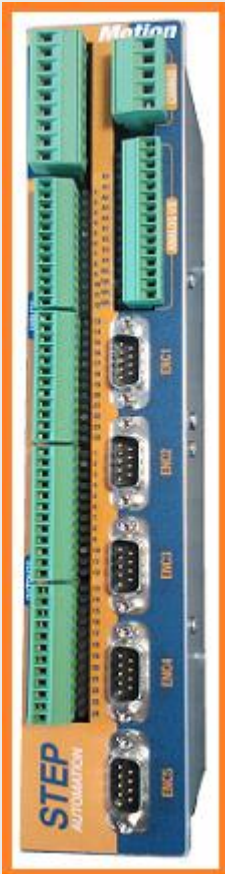
- ❑ 5 x Enkoder girişi (+5Vdc).

Analog Girişler / Çıkışlar

- ❑ 4 analog giriş $\pm 10V$ aynı zamanda dijital giriş olarak da tanımlanabilir. +24Vdc
- ❑ 5 analog çıkış $\pm 10V$ 5 eksenin kontrolü için

Basınç / Bombeleme Kontrolleri:

- ❑ 2 akım çıkışı; basınç ve bombeleme valfleri için, 0-4A (standart 2A)



STEP
Automation