

PNÖMATİK SİSTEMLERDE ARIZA ARAMA TEKNİKLERİ, ARIZA NEDENLERİ VE ÇÖZÜMLERİ

Tarih: 23 Ekim 2008, Perşembe **Saat:** 13.30 17.30

Konuşmacı: Lütfü MUMKAYA - LMC Makina Ltd. Şti.

Kurs İçeriği:

- Kompresör Dairesi Seçim Kriterleri
- Hava Tesisatı
- Kompresör, Kurutucu ve Filtre Grubu Seçimi
- Arıza Nedenleri ve Giderilme Yöntemleri

Konuşmacı: Durmuş KARA HPA Ltd. Şti.

Kurs İçeriği:

- Pnömatik sistemlerde arıza nedenleri ve çözümleri
- Pnömatik sistemlerdeki arızaların, ekonomik olarak değerlendirilmesi
- Pnömatik sistemlerde çevreci yaklaşım

HİDROLİK VE PNÖMATİK SİLİNDİRLERDE KULLANILAN SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI, SEÇİMİ, KULLANIM VE MONTAJ TEKNİKLERİ VE SIK KARŞILAŞILAN PROBLEMLER

Tarih: 24 Ekim 2008 Cuma **Saat:** 09.30-12.30 ve 14.30-17.30

Konuşmacılar: Ahmet PINARLI Kastaş A.Ş.
Ahmet Nihat ÖZİRİ Kastaş A.Ş.

Kurs İçeriği:

- Sızdırmazlık elemanlarında kullanılan malzemelerin teknik özellikleri ve kullanım yerleri ile ilgili örnekler.
- Sızdırmazlık elemanlarının karakteristik özellikleri
- Sızdırmazlık elemanlarının çalışma mantığı
- Sızdırmazlık elemanlarının tasarım kriterleri
- Hidrolik sızdırmazlık elemanları, piston keçeleri, boğaz keçeleri, toz keçeleri ve yataklamalar ile ilgili tasarımların incelenmesi teknik bilgileri ile birlikte kullanım yeri örnekleri

HİDROLİK DEVRE ELEMANLARI, UYGULAMA VE ARIZA ARAMA TEKNİKLERİ, ARIZA NEDENLERİ VE ÇÖZÜMLERİ

Tarih: 25 Ekim 2008 Cumartesi **Saat:** 09.30-12.30 ve 14.30-17.30

Konuşmacılar: Şemsettin IŞIL - Rota Teknik A.Ş.
Semih KUMBASAR - İzmir Hidropar Ltd. Şti.
Ertan SOYDAN - Mert Teknik A.Ş.
Necip ÇAYAN - Parker A.Ş.

Kurs İçeriği:

- Hidrolik Temel Prensipler,
- Hidrolik Devre Elemanları Çalışma Prensipleri (Hidrolik Pompalar, Hidrolik Valfler, Hidrolik Silindirler, Hidrolik Motorlar, Depo ve Akşesuarlar)
- Hidrolik Sistem Tasarımı, Devre Oluşturma ve Çözümleme,
- Hidrolik Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri,
- Hidrolik Yağlar ve Filtreler,
- Hidrolik Oransal ve Servo Valfler,
- Hidrolik Akümülatörler,
- Uygulama Teknikleri ve Örnek Devreler.

HİDROLİK SİSTEMLERDE BAĞLANTI TEKNİĞİ

Tarih: 26 Ekim 2008 Pazar **Saat:** 09.30-12.30 ve 14.30-17.30

Konuşmacı: Salih EMANET- Hidroser A.Ş.

Kurs İçeriği:

BAĞLANTI ELEMANLARI (RAKOR)

- Boru Bağlantı Tekniği Temelleri
- Giriş-Çıkış (Port) Tipleri ve Kullanım Yerleri
- Ayarlanabilir Bağlantı Elemanları
- DIN ve ISO Standartlarına Göre Yüksüklü (Isırmalı) Tip Bağlantı
 - EO1 Tipi Yüksüklü Bağlantı
 - EO2 Tipi Yumuşak Sızdırmazlıklı Yüksüklü Bağlantı
- SAE ve ISO Standartlarına Göre Boru Ağızı Genişletmeli Bağlantı
 - 37° Genişletmeli Rakorlar
 - 90° Genişletmeli Rakorlar O Ring Face Seal
- Özel Bağlantı Rakorları
 - Flanş Bağlantılar
 - Kaynaklı Tip Bağlantılar
 - Boruya Form Vermeli Tip Bağlantılar
- Karşılaştırmalı Olarak Bağlantı Tiplerinin Avantaj ve Dezavantajları
- Boru Bağlama Ve Hat Montajı
- Uygun Borulama Teknikleri
- Boru Hatlarında Yağ Kaçaklarından Sakınma
- Sızıntıyı Ortadan Kaldırma
- Sistem Maliyetlerini Düşürme

Konuşmacı: Suat DEMİRER - Demirer Teknolojik Sistemler Ltd. Şti.

Kurs İçeriği:

HİDROLİK HORTUM,BAĞLANTI ELEMANLARI VE EKİPMANLARI

- Hortum Ve Rakor Terminolojisi
- Hortumlar
- Hortum Sıkma Ve Yerine Montajı
- Hortum Seçim Kriterleri
 - Çalışma Basıncı
 - Deneme Basıncı
 - Patlama Basıncı
 - Akışkan Uygunluğu
 - Çalışma Sıcaklığı
 - Hortum Ölçüleri
 - Hortum Büküm Açılımları
 - Hortum Montaj Şekilleri
- Hortum Ve Rakor Depolama Kriterleri

Konuşmacı: Lütfü MUMKAYA LMC Makina Ltd. Şti.

Kurs İçeriği:

HİDROLİK BORU VE KELEPÇELEME SİSTEMLERİ

- Hidrolik Borular
- Hidrolik Boru Malzeme ve İmalat Tipleri
- Test Ve Sertifikaları
- Tavsiye Edilen Büküm Açılımları
- Kaynak İşlemine Uygunlukları
- Ölçü Aralıkları ve Seçim Kriterleri
- Hidrolik Boru Kelepçeleri
- Malzeme ve Ekipman Özellikleri
- Montaj Şekilleri
- Tavsiye Edilen Montaj Teknikleri (Uygulamalar)

KURSLAR

PNÖMATİK SİSTEMLERDE ARIZA ARAMA TEKNİKLERİ, ARIZA NEDENLERİ VE ÇÖZÜMLERİ

Tarih: 23 Ekim 2008, Perşembe **Saat:** 13.30 - 17.30

Konuşmacı: Lütfü MUMKAYA - LMC Makina Ltd. Şti.
Durmuş KARA - HPA Ltd. Şti.

HİDROLİK VE PNÖMATİK SİLİNDİRLERDE KULLANILAN SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI, SEÇİMİ, KULLANIM VE MONTAJ TEKNİKLERİ VE SIK KARŞILAŞILAN PROBLEMLER

Tarih: 24 Ekim 2008 Cuma **Saat:** 09.30-12.30 ve 14.30-17.30

Konuşmacılar: Ahmet PINARLI Kastaş A.Ş.
Ahmet Nihat ÖZİRİ Kastaş A.Ş.

HİDROLİK DEVRE ELEMANLARI, UYGULAMA VE ARIZA ARAMA TEKNİKLERİ, ARIZA NEDENLERİ VE ÇÖZÜMLERİ

Tarih: 25 Ekim 2008 Cumartesi **Saat:** 09.30-12.30 ve 14.30-17.30

Konuşmacılar: Şemsettin IŞIL - Rota Teknik A.Ş.
Semih KUMBASAR - İzmir Hidropar Ltd. Şti.
Ertan SOYDAN - Mert Teknik A.Ş.
Necip ÇAYAN - Parker A.Ş.

HİDROLİK SİSTEMLERDE BAĞLANTI TEKNİĞİ

Tarih: 26 Ekim 2008 Pazar **Saat:** 09.30-12.30 ve 14.30-17.30

Konuşmacılar: Salih EMANET - Hidroser A.Ş.
Suat DEMİRER - Demirer Teknolojik Sistemler Ltd. Şti.
Lütfü MUMKAYA - LMC Makina Ltd. Şti.

KURS BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı :

Çalıştığı Kuruluş :

Görev ve Ünvan :

Yazışma Adresi :

Fatura Adresi :

Vergi Dairesi : Vergi No :

Telefon : Faks :

E-posta :

- Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri
- Hidrolik ve Pnömatik Silindirlerde Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları, Seçimi, Kullanım ve Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler
- Hidrolik Devre Elemanları, Uygulama ve Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri
- Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği

25,00 YTL. Delege olan katılımcılar için 40,00 YTL. Sadece kurs katılımcıları için

Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - İş Bankası Alsancak Şubesi 3401 - 765810

Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir. Kredi kartı ile yapılan ödemelerde tahsilat makbuzu verilmemektedir.

Kredi Kartı Ödemelerinde: Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdanYTL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih:/...../2008

VISA MASTER CARD Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi:/..... İMZA

Kredi Kartı Numarası:

**Katılımcılara kurs notları dağıtılacak ve katılım belgesi verilecektir.
Her kurs için katılım sınırlıdır. Katılımda başvuru önceliği esas alınacaktır.**