

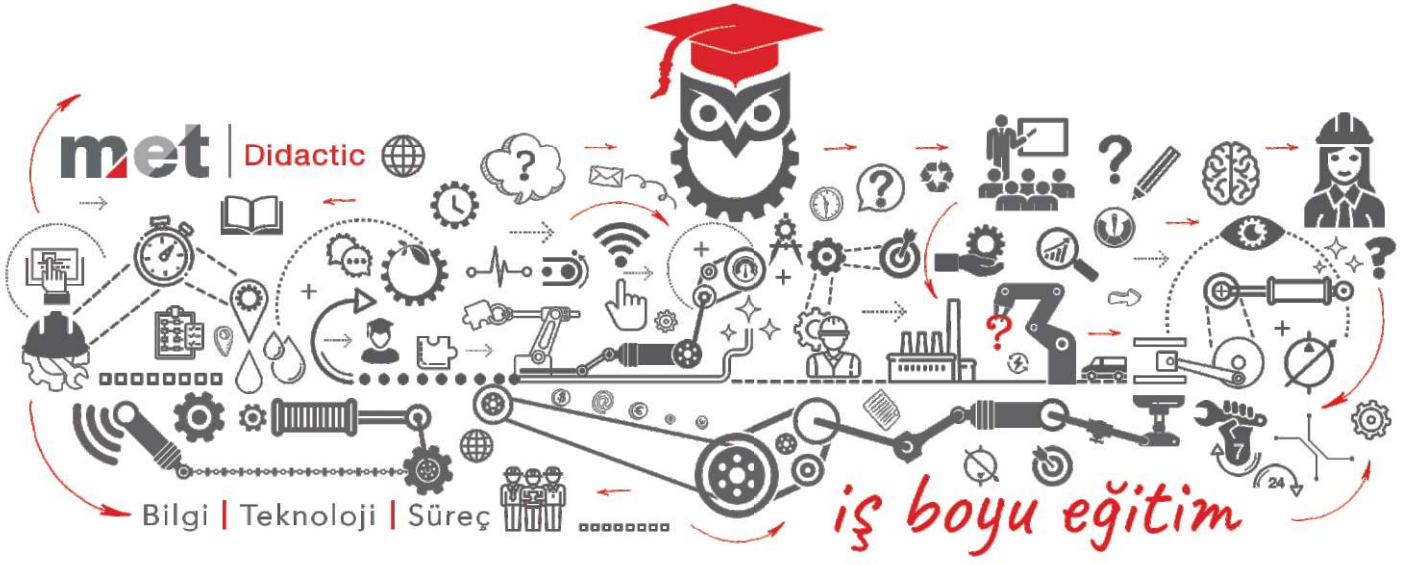
met | **Didactic**

İş Boyu Eğitim

Mesleki ve Teknik Eğitim

**EL BECERİSİ
SETLERİ**

www.metdidactic.com.tr



MESLEKİ ve TEKNİK
EĞİTİMLER İÇİN
**YENİ NESİL
ÖĞRENME
ORTAMLARI**

**Sektöre ve firmaya özgü
sunduğumuz eğitimler için**
teknolojiyi de kullanarak
içerik oluşturuyoruz,
araç geliştiriyoruz ve
süreci yönetiyoruz.





iş boyu eğitim

met | Didactic

Personelin bilgisini, makinanın teknolojisini ve prosesin verimliliğini güncel tutabilmek için sürekliliği sağlanmış özgün bir "firma içi eğitim politikasına" ihtiyaç duyulur.

Didaktik tecrübesi ve geliştirdiği "iş boyu eğitim" vizyonu ile MET | Didactic; sektöre ve firmaya özgü sunduğu eğitimler için teknolojiyi de kullanarak içerik oluşturur, araç geliştirir, süreci yönetir.

MET | Didactic, eğitilmiş personel ihtiyacına cevap verdiği gibi iş yapma süreçlerinde yeni davranış modellerine vurgu yaparak "kurumsal iş hafızasının" oluşumuna da katkı sunar.

Firmadaki iş ve proses bilgisi, kişi odaklı olmaktan kurtulduğu için yanlış ya da verimsiz uygulamaların alışkanlık haline gelmesi önlenir. İş sürecine ilişkin yanlış ya da eski bilgilerin yaygınlaşması engellendiği için firma içi oryantasyon süreçleri sağlıklı ilerler.

İş, değer yaratan emek demektir ve yaşam boyudur. İşte bu yüzden **iş boyu eğitim şarttır.**



Farklı teknolojilerin üretim parkurlarında daha fazla yer almasıyla birlikte yönetici ve çalışanların, uygulayıcı ya da kullanıcı düzeyinde bu sürece hakim olması beklenmektedir.

MET | Didactic'in güncel teknolojileri kullanarak ürettiği **eğitim ekosistemleri ve birebir modellenmiş tekil uygulama setleri**, özellikle işinde teknik yeterliliğe ve hakimiyete sahip olması hedeflenen kişilerin, hızlı anlama, müdahale etme ve problem çözme yeteneğini geliştirmesi için önemli imkanlar sunmaktadır.



MET | Didactic tarafından, mesleki eğitim alanındaki içerik, teknoloji ve süreçler ile ilgili olarak 30 yılı aşkın sürede oluşan tecrübe ile tasarlanan geleneksel ve yeni nesil öğrenme ortamları sayesinde; fabrikalarda personelin, meslek okullarında öğrencilerin eğitim süreçleri hızlı ve kolay hale gelip, işlevlilik kazanmaktadır.



iş boyu eğitim

met | Didactic

DAİRESEL HAREKETLER İÇİN ÇİFT EL UYUMU (CIVATA SIKMA)



AÇIKLAMA

Eğitim seti ahşap bir gövdeden oluşur. Aşınmaları önlemek ve dayanımı sağlamak için ahşap gövde içine metal bir plâka yerleştirilmiştir. Metal plâka paslanmaz özelliktedir.

KULLANIM

Ahşap gövde içine yerleştirilen metal plâka üzerinde, farklı ölçülerde ve metrik özellikte dişi vidalar bulunur.

Montaj amacıyla her vida ölçüsüne uygun paslanmaz özellikte civata ve pullar kullanılır. Doğru ölçülerin yanı sıra hatalı ölçülere sahip ürünler, set içine karışık olarak yerleştirilmiştir.

Kişiler, uygun ölçülerdeki malzemeleri, yığın içinden seçip ilgili yerlere montajını sağlamalıdır.

Sıkma işlemi elle serbestçe yapılabileceği gibi anahtarla ya da elektrikli bir el âletiyle yapılabilir. Tork kontrolüne de olanak sağlar.

AMAÇ

Kişilerin el beceri seviyesini ölçmek, boyut ve şekillere karşı yatkınlığını belirlemek amacıyla tasarlanmıştır.

Testte başarılı olanlar birbirine yakın biçim ve ölçülerde olan parçaların montajı, ayıklanması ve el çabukluğu (pratiklik) gerektiren işlerde çalışabilir.

DOĞRUSAL HAREKETLER İÇİN ÇİFT EL UYUMU (I) (PİM SIRALAMA)

AÇIKLAMA

Eğitim seti ahşap bir gövdeden oluşur. Aşınmaları önlemek ve dayanımı sağlamak için ahşap gövde içine metal bir plâka yerleştirilmiştir. Metal plâka paslanmaz özelliindedir.

KULLANIM

Ahşap gövde üzerine yerleştirilmiş olan metal plâka üzerinde, 50 adet delik bulunur.

Montaj amacıyla delik ölçüsüne uygun, paslanmaz özellikte pimler kullanılır. Doğru ölçülerin yanı sıra hatalı ölçülere sahip ürünler, set içine karışık olarak yerleştirilmiştir.

Kişiler, uygun özellikteki malzeme-meleri, yığın içinden seçip ilgili yerlere montajını sağlamalıdır.

AMAÇ

Kişilerin el çabukluğu (pratiklik) seviyesini ve dikkat derecesini ölçmek amacıyla tasarlanmıştır.

Testte başarılı olanlar el becerisi ve dikkat gerektiren işlerde çalışabilir.





AMAÇ

Kişilerin el çabukluğu (pratiklik) seviyesini belirlemek için kullanılır.

Testte başarılı olanlar hız ve serilik gerektiren işlerde (montaj, ayıklama hatları vb.) rahatlıkla çalışabilir.

DOĞRUSAL HAREKETLER İÇİN ÇİFT EL UYUMU (II) (PARÇA SIRALAMA)

AÇIKLAMA

Eğitim seti özel olarak hazırlanmış taşıma çantası içine yerleştirilmiştir. Katlanabilir özellikte bir uygulama paneli, 60 adet plâstik malzemedendir yapılmış; silindirik kesitli tamburdan oluşur.

KULLANIM

Temel amaç, silindirik parçaları yuvalarına uygun biçimde yerleştirmektir. En az 10 uygulama yapılmasını öneriyoruz.

Beklenti, her uygulamanın bir önceki uygulamaya göre ilerleme göstermesi ve daha kısa sürede yapılmasıdır.

EL-GÖZ KOORDİNASYONU (YÜKSÜK DOLAŞTIRMA)

AÇIKLAMA

Eğitim seti ahşap malzemeden yapılmış bir gövde üzerine yerleştirilmiştir.

Farklı kıvrımlara sahip dairesel kesitli bir boru üzerinde, tel yüzük yardımıyla, boruya temas etmeden, dolaşmak amacıyla kullanılır.

Hataların ölçülmesi amacıyla gövde üzerinde batarya ve sesli uyarı bulunur.

KULLANIM

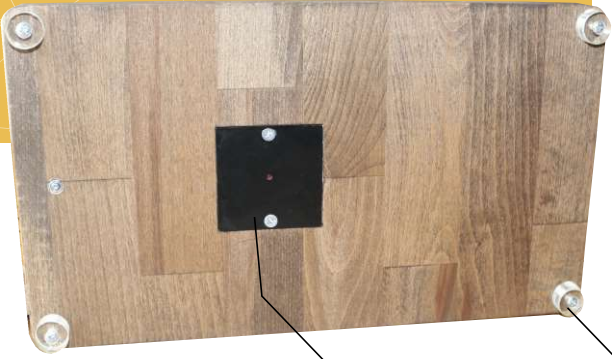
El bileziği boru içine geçirilir ve borunun bir ucundan itibaren boru üzerinde dolaştırılmaya başlanır.

Kıvrımlara gelindiğinde bilezik kıvrımın yönüne göre sağa ya da sola doğru döndürülür.

Uygulama yapan kişi, bileziği boruya temas ettirmeden baştan sona kadar boru üzerinde bileziği hareket ettirmelidir. İşlem belirli bir süre içinde tamamlanmalıdır.

Bileziğin boruya her temasında sesli bir ikaz sinyali duyulur.

İsteğe bağlı olarak eğitim seti ile birlikte dijital bir sayıcı ve dijital bir zaman rölesi verilir; böylece süre tutulmasına veya uyarı sinyallerinin sayılmasına gerek kalmadan işlem otomatik olarak yapılır.



Batarya yuvası

Ayaklar

AMAÇ

Kişilerin el beceri seviyesini ölçmek, el ve göz uyumunu görmek, sabır derecesini anlamak amacıyla tasarlanmıştır.

İki farklı organımız olan el ve göz sürekli iletişim içinde kalarak hata yapma ihtimalini en aza indirmektedir.

Testte başarılı olanlar dikkat derecesi yüksek, hassasiyet ve sabır gerektiren işlerde rahatlıkla çalışabilir.

HATALI ÜRÜNÜ TESPİT ETME (MONTAJ BECERİSİ)

AÇIKLAMA

Eğitim seti için 9 çeşit ve yaklaşık olarak 300 adedin üzerinde malzeme kullanılmıştır. Tüm ürünler, ahşap malzemeden yapılmış, üzerine şirket logosunun basılı olduğu, antik görünümüne sahip taşıma çantasına konulmuştur.

KULLANIM

Set içinde; 8 adedi hatalı olan 48 adet büyük çaplı plâstik tambur, 8 adedi hatalı olan 48 adet küçük çaplı plâstik tambur, 4 adedi hatalı olan 24 adet paslanmaz özellikte mil, 12 adedi hatalı olan 96 adet paslanmaz özellikte metal burç, 8 adedi hatalı olan 48 adet plâstik pul, 8 adedi hatalı olan 48 adet plâstik somun, 20 adet üzerinde şirket logosu basılı olan ve 90 derece açıyla bükülebilen plâstik şerit yer almaktadır.

Doğru ölçülerin yanı sıra hatalı ölçülere sahip ürünler, set içine karışık olarak yerleştirilmiştir.

Kişiler, farklı montaj senaryolarına uygun özellikteki malzemeleri, yığın içinden seçip, en kısa sürede birleştirebilmelidir.



AMAÇ

Kişiler, yığın içinde bulunan sağlam ürün ile hatalı ürünü ayırt edebilmelidir. Uygun özelliklere sahip ürünü seçtikten sonra belirlenen senaryo doğrultusunda en kısa sürede montajını tamamlaması istenir.

Testte başarılı olanlar el becerisi, ayırttırma ve dikkat gerektiren işlerde çalışabilir.

KARMAŞIK DÜZENEKLERİ ÇÖZÜMLEME (YILDIZ GEZDİRME)



AMAÇ

Uygulama yapılacak kişilerin karmaşık sistemleri çözme yeteneğini, mekanizmalar karşısında göstereceği davranışları belirlemek, öğrenme yeteneğini ölçmek amacıyla kullanılır.

Testte başarılı olanlar karmaşık uygulama gerektiren işlerde çalışabilir.

AÇIKLAMA

Eğitim seti ahşap bir gövdeden oluşur. Aşınmaları önlemek ve dayanımı sağlamak için ahşap gövde içine paslanmaz özellikte krom plâka yerleştirilmiştir.

Hataların ölçülmesi amacıyla gövde üzerinde batarya ve sesli uyarı bulunur.

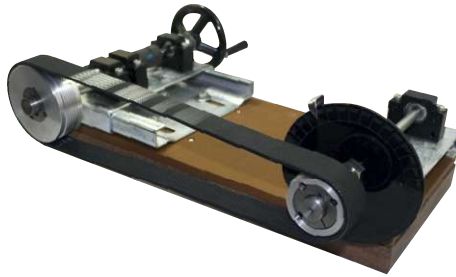
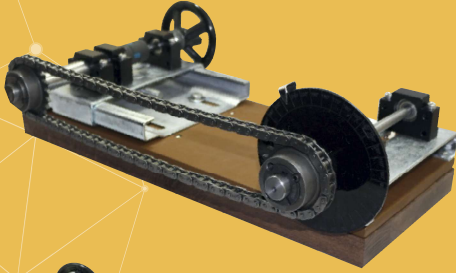
KULLANIM

Set üzerinde bulunan iki adet kol, hareket ettirildiğinde gezicinin gideceği yönü belirler. Gezici kısım, yalıtkan özellikteki yıldız üzerinde gezerek çevrimi tamamlar.

Kola verilen komutlarda hata olursa gezici, şekil zerinden dışarı çıkarak iletken kısma değer ve sesli bir uyarının verilmesine neden olur.

Temel amaç, en kısa sürede ve en az hatayla çevrimi tamamlamaktır.

İsteğe bağlı olarak eğitim seti ile birlikte dijital bir sayıcı ve dijital bir zaman rölesi verilir; böylece süre tutulmasına veya uyarı sinyallerinin sayılmasına gerek kalmadan işlem otomatik olarak yapılır.



AMAÇ

Kişilerin teknik bilgi ve mekanik zekâ seviyesini belirlemek amacıyla tasarlanmıştır.

Testte başarılı olanlar meslekî bilgi ve teknik kabiliyet gerektiren işlerde çalışabilir.

El Becerisi Setleri

MESLEKİ BİLGİ VE YETENEK ÖLÇME (KAYIŞ-KASNAK VE ZİNCİR-DİŞLİLER)

AÇIKLAMA

Eğitim seti ahşap bir gövdeden oluşur. Üzerinde el tamburu ve yataklamalar ile birlikte, kayış ve zincir gerdirme düzeneği bulunur.

KULLANIM

Hareket iletim elemanlarının montajlarının, demontajlarının ve ayarlarının yapılması amacıyla kullanılır.

- V kasnak, sökme-takma
- Kasnak paralellik ayarı yapma
- V kayış, takma-çıkarma
- V kayış gerginliğini ayarlama
- Devir değiştirme
- Triger dişli sökme-takma
- Paletli triger kayış sökme-takma
- Triger dişli zaman ayarı yapma
- Poli kasnak, sökme-takma
- Poli kayış, takma-çıkarma
- Poli kayış gerginliğini ayarlama
- Zincir dişli, sökme-takma
- Zincir takma-çıkarma
- Zincir uzunluğu ayarlama
- Yaylı kaplin, sökme-takma
- L kaplin, sökme takma
- Eksen ayarı yapma
- Sabit yatak sökme-takma
- Mil segmanı, takma-çıkarma
- Delik segmanı, takma-çıkarma
- Radyal rulman, sökme-takma
- Konik burç söküp-takma
- Kama takma ve çıkarma

TEKNİK BİLGİ VE YETENEK ÖLÇME (DİŞLİ ÇARKLAR)

AÇIKLAMA

Eğitim seti aşınmaları önlemek ve dayanımı sağlamak için metal bir plâka üzerine yerleştirilmiştir.

Kullanılan elemanların tümü paslanmaz özellikte olup darbelere karşı dayanıklıdır.

KULLANIM

- Eğitim seti üzerinde,
 - Değişik çaplarda dişli çark (10 ad),
 - Dişli bağlantı mili (5 ad),
 - Hareket iletim mili
 - Dişli sabitleme ve sınırlama parçası (5 ad),
 - Döndürme tamburu,
 - Kama,
 - Segman,
 - T somun
- vb. elemanlar kullanılmıştır.

- Aşağıdaki uygulamalar yapılabilir.
 - Hareket iletimi,
 - Devir sayısının değiştirilmesi,
 - Dönüş yönünün değiştirilmesi,
 - Segman takma-sökme
 - Hassas eksen ayarı
- vb. amaçlarla kullanılır.

AMAÇ

Teknik bilgi seviyesini belirlemek ve el becerilerini ölçmek amacıyla kullanılır.

Testte başarılı olanlar meslekî bilgi ve yetenek gerektiren işlerde çalışabilir.



MEKANİK BİLGİ VE YETENEK ÖLÇME (KONVEYÖR)

AÇIKLAMA

Eğitim seti ahşap malzemeden yapılmış bir stand üzerine yerleştirilmiştir. Kullanılan elemanlar paslanmaz özellikte olup darbelere karşı dayanıklıdır.

KULLANIM

Set üzerinde iki adet konveyör mili bulunmaktadır. Miller arasındaki eksen kaçıklığı, konveyörün çalışmasında çeşitli sorunların ortaya çıkmasına neden olur.

Eksen kaçıklığı sonuçlarının görülmesi ve ayar yapılması amacıyla kullanılır.

Konveyöre dönüş hareketi, el tamburu yardımıyla manuel olarak verilir.

Konveyör hareketinin hassasiyeti alından yapılan ayar işlemi ile yapılır.

AMAÇ

Kişilerin teknik bilgi ve mekanik zekâ seviyesini belirlemek amacıyla tasarlanmıştır.

Testte başarılı olanlar meslekî bilgi ve teknik kabiliyet gerektiren işlerde çalışabilir.

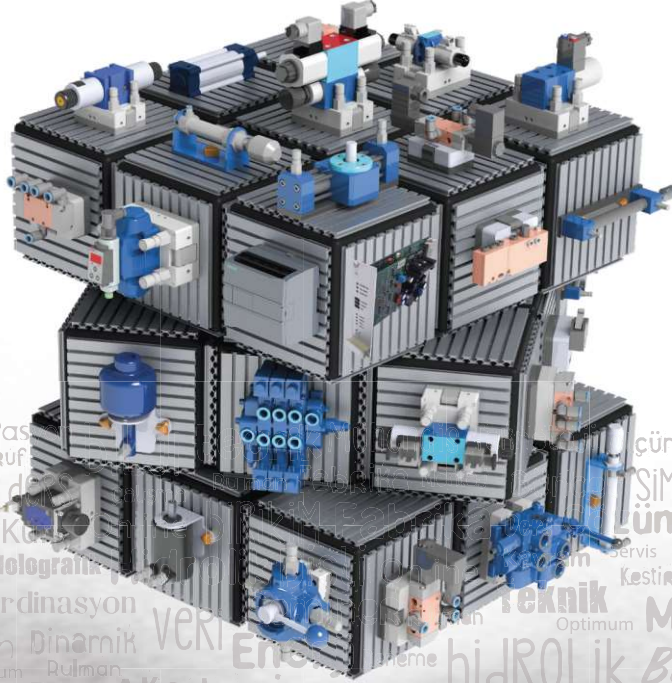


iş boyu eğitim

met | Didactic

MET | Didactic ile
MESLEKİ ve TEKNİK
EĞİTİMLER İÇİN
**YENİ NESİL
ÖĞRENME
EKOSİSTEMLERİ**

**Sektöre ve firmaya özgü
sunduğumuz eğitimler için**
teknolojiyi de kullanarak
içerik oluşturuyoruz,
araç geliştiriyoruz ve
süreci yönetiyoruz.



Eğitim Bilgi Didactic Ortantı Tasarruf
Endüstri 4.0 Dijital Sektör
Hareket Mesleki Sanayi Ders Ka
Yöntem Sistem ARIZA Teknoloji Holografik
Uzman Kontrol Proje Koordinasyon
Teknik Uygulama Makina Verimlilik Ölçü Aktarım Dinamik VERİ Enerji Üretim Lojik Süreç Optimüm Rulman
Süreç Operatör Çalışma Tecrübe Proje Akademi Teknoloji Deneyim Sistem Beceri Teknik Odak Endüstri 4.0
Hidrolik Montaj Dişli Mesleki Üretim Mekanizma Modül Ders Sertifika Sektörel Öngörü Ders
Endüstriyel İleri Seviye Kestirimci Bakım Sanal Fabrika Operatör Otomasyon
Sertifika Basınç Valf Elektronik İleri Mekanik Öğrenim Sanayi Tecrübe Proses Makina Seviye
Ölçme Rulman Öngörü Personel Akademik Sistem Uygulama Optimüm Uzman Enerji Farkındalık Deneyim
Bağlantı Fabrika Eğitim fikir Set Zaman Ders Tecrübe Öğrenim ARIZA Parkur Okul Yöntem
VERİM Pnömatik Deneme Beceri Teknoloji Mesleki Silindir Sistem Aktarım Yöntem Yorum
Panel Teknoloji Yağ Servo Takım Deneyim Proje Aksam Bilgi Rulman Tasarruf Otomasyon Şema
Ders Sürücü Verimlilik Teknik Araç Pratik Holografik Basınç Yol Endüstriyel Fikir Güç
Gerçeklik Bağlantı Makina Tasarruf Simülasyon Kurumsal Süreç Uzman Hidrolik Online Kılavuz
Teknik Temel Seviye Mühendis Süreç Mekanik Valf Kavram Makina Teknoloji Uzmanlık Bakım
Elektropnömatik Okul Çocuk Servis Bilgi Uygulama Akademi Tecrübe Holografik Vizyon Pnömatik Hidrolik
Modüler Uzman Çözüm Deneyim Servo Yağ Akademi Tecrübe Holografik Vizyon Pnömatik Hidrolik

met | Didactic

Bilgi | Teknoloji | Süreç



FOLLOW US



Modül Modern Eğitim Teknolojileri A.Ş.

+90 236 304 45 75

+90 236 304 45 75

info@metdidactic.com.tr

Muradiye Mah.

8. Sk, No:21 / I

Yunusemre / Manisa / Türkiye

Mesleki ve Teknik Eğitim
EL BECERİSİ SETLERİ

met | **Didactic**

Bilgi | Teknoloji | Süreç



Modül Modern Eğitim Teknolojileri A.Ş

+90 236 304 45 75

+90 236 304 45 75

info@metdidactic.com.tr

Muradiye Mah.

8. Sk. No:21 / 1

Yunusemre / Manisa / Türkiye



FOLLOW US