

## EKSTRUZYON TEKNOLOJİSİNDE UZUN DENEYİM

**E-XHEAD®** Kablo izolasyonu ve plastik ekstruzyon endüstrisi içinde uzun deneyimlere sahip olan mühendislerin birliği ile 1999 yılında kurulmuştur. Enerji kablosu, bilgi iletim kablosu, boru ve hortum üretimi v.b gibi sahalarda deneyimi bulunmaktadır.

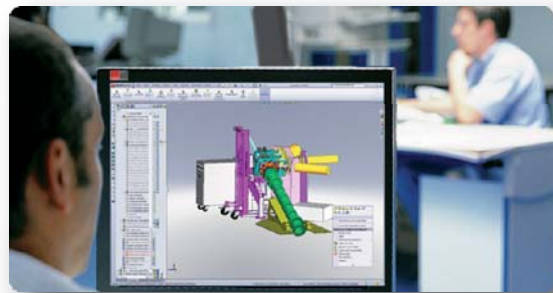
**E-XHEAD®** üretilen kablo, boru ve hortum özelliklerine uygun ekstruder çapraz kafa çözümleri getirmektedir. Değişik polimerlerin ekstruzyonu için tek kat, çok katlı ve ortak kaplamalar yapan standart ve kullanıcının özel isteklerine uygun ekstruder kafaları yapmaktadır.

**E-XHEAD®** imalat bölümümüz bizim çapraz kafa, vida ve kovan tasarımlarımıza göre üretim yapmaktadır. Her tür polimerin işlenmesinde akış yolunun en iyi olacağı şekilde yapılan tasarımlar ve hesaplamaların yanında bilgisayar teknolojisinde ulaşılan en gelişmiş 3 boyutlu CAD sistemleri kullanılarak modellemeler yapılarak çalışılmaktadır.

**E-XHEAD®** yüksek hassasiyetli çapraz kafaları, içinde bulunan çok büyük rekabet ortamında her tür malzemenin işlenmesinde malzeme tasarrufu sağlamakta ve üretim maliyetini azaltmaktadır. Bizim kullanıcılarımızın ekstruzyon hatlarının verimliliğini artırdıklarından eminiz. Çok hassas ekstruzyon merkezlemesi, hurda malzeme azaltılması yanında üretimde zaman kayıplarının azaltılması ile polimer tüketimi azaltılırken son üründe sağlanan yüksek kalite ile yüksek güvenilirlik kazanılmaktadır.

**E-XHEAD®** ürünü kafalar, sizin ekstruzyon işlemlerinizin ayrılmaz bir parçası olan kalbi haline gelmiş bulunmaktadır.

**E-XHEAD®** ürünleri İsviçre'de tasarlanıp imal edilmektedir.



EKSTRUZYON TEKNOLOJİSİ İÇİNDE HASSAS ÇÖZÜMLER İÇİN

ESM A.Ş. TEL. 0212. 220 0454, Faks. 0212 . 222 46 42, E-Posta : esm@esm-as.com.tr



Ekstruzyon hatlarının verimini yükseltmek için teknoloji

E-XHEAD® BÜTÜN EKSTRUDERLER İÇİN HASSAS EKSTRUDER ÇAPRAZ KAFALARI



**KABLO TV, Mini- KOAKSİYEL KABLoları  
HTW YÜKSEK TEKNOLOJİ KABLoları  
KATAGORİ 5, 6, 7, ,, KABLoları  
OG / YG ENERJİ KABLoları  
BİNA TESİSAT KABLoları  
BORULAR ve HORTUMLAR  
OTOMOTİV KABLoları  
FLUOROPOLİMERLER  
ÖZEL KABLoları  
IŞIK KABLoları  
TIBBİ BORULAR**



**E-XHEAD™**  
swiss made

HASSA  
EKSTRUZYON  
TEKNOLOJİSİ

E-XHEAD.COM

## ÜRETİM ARALIĞI

### MODEL A ÇAPRAZ Kafa

Üniversal ekstruzyon kafası

GENİŞ BİR POLİMER ARALIĞINDA EKTRUZYON İÇİN  
YENİ BİR DAĞILIM ANLAYIŞI,  
5 KATA KADAR ÇOK KATLI ORTAK EKSTRUZYON,  
ÇOK HASSAS EKSTRUZYON MERKEZLEMESİ,  
ÇABUK TAKİM DEĞİŞİMİ,  
0.1 mm DEN 200 mm YE KADAR  
KABLO KAPLAMA,  
BAKIM KOLAYLIĞI.



### MODEL F ÇAPRAZ Kafa

Yüksek sıcaklık FLUOR'a dayanıklı kafa

YÜKSEK SICAKLIKTA FLUORA DAYANIM,  
ÖZEL KOROZYONA DAYANIKLI  
ALAŞIMDAN YAPILMA,  
ISITMA SİSTEMİNE ETKİN DUYARLI,  
SABİT VEYA ELLE MERKEZLEME,  
ÇOK HASSAS EKSTRUZYON MERKEZLEMESİ,  
ÇABUK TAKİM DEĞİŞTİRME,  
ÇOK İNCE KALINLIKTA EKSTRUZYON  
YAPABİLİRLİK,  
BAKIM KOLAYLIĞI.



### MODEL R ÇAPRAZ Kafa

Çok hızlı TAKİM / Kafa değiştirme sistemi

1 DAKİKADAN DAHA AZ ZAMANDA Kafa/TAKİM DEĞİŞTİRME İMKANI,  
ZAMAN VE HURDADAN AZAMİ TASARRUF,  
ÇOK HASSAS EKSTRUZYON MERKEZLEMESİ,  
ÇOK KATLI ORTAK EKSTRUZYONU,  
0.1 mm DEN 70 mm YE KADAR  
KABLOLAR İÇİN,  
BAKIM KOLAYLIĞI



### MODEL D ÇAPRAZ Kafa

Bilgi kablo izolasyonunda yüksek verim

BİLGİ, LAN VE Mini-KOAKSİYEL KABLolar İÇİN,  
SKIN-FOAM-SKIN / SKIN+FOAM / FOAM+SKIN,  
ÇOK YÜKSEK HASSASİYETTE İZOLASYON  
MERKEZLEMESİ,  
ÇABUK Kafa DEĞİŞİMİ İÇİN E-XHEAD-R SİSTEM  
UYGUNLUĞU,  
BAKIM KOLAYLIĞI.



### MODEL C ÇAPRAZ Kafa

Çabuk renk değiştirme sistemi

ÇOK HIZLI RENK DEĞİŞTİRME SİSTEMİ,  
ZAMAN VE HURDADAN AZAMİ TASARRUF,  
ÇOK HASSAS İZOLASYON MERKEZLEMESİ,  
HIZLI Kafa DEĞİŞTİRMEK İÇİN E-XHEAD-  
R SİSTEMİ UYUMLU,  
HER HATTA UYDURULABİLİRLİK,  
BAKIM KOLAYLIĞI



### MODEL L DÜZ HAT KAFASI

Düz hat içi ekstruzyon kafası

BORU ve HORTUM İMALATI İÇİN DÜZ HAT KAFASI,  
SABİT VEYA ELLE MERKEZLEME AYARI,  
ÇOK KATLI ORTAK EKSTRUZYON,  
ÇOK HASSAS EKSTRUZYON MERKEZLEMESİ,  
ÇABUK TAKİM DEĞİŞTİRME,  
BAKIM KOLAYLIĞI.



### MODEL V ÇAPRAZ KAFASI

UÇ KATLI ÇAPRAZ Kafa

ORTA GERİLİM VE YÜKSEK GERİLİM İÇİN,  
500 KV KADAR Kablo İZOLASYONU,  
YENİ DAĞITIM TEKNOLOJİSİ,  
DÜZGÜN İZOLASYON İÇİN,  
YÜKSEK AKIŞ VERİMİ,  
HASSAS SICAKLIK KONTROLÜ,  
ÇOK BÜYÜK EKSTRUZYON YAPABİLİRLİK,  
ÇOK HASSAS EKSTRUZYON  
MERKEZLEMESİ,  
ÇABUK TAKİM DEĞİŞTİRME,  
BAKIM KOLAYLIĞI.



### MODEL S ÖZEL Kafa

Özel uygulamalar için tasarlanmış kafa

E-XHEAD  
TASARIM MÜHENDİSLİK BİRİMİNDE HER TÜR  
ÖZEL UYGULAMAYA  
UYGUN KAFALAR TASARLANABİLMEKTEDİR.  
DÜNYA ÜZERİNDE  
ÇALIŞIR DURUMDA YÜZLERCE KULLANICI  
İSTEĞİNE UYGUN ÖZEL  
Kafa TASARLANIP İMAL EDİLMİŞTİR.



### Kafa TAMAMLAYICI PARÇALARI

ÜRETİM VERİMİNİ YÜKSELTMEK İÇİN E-XHEAD  
KAFALARI DEĞİŞİK TİP YARDIMCI  
PARÇALAR İLE BİRLİKTE TEMİN EDİLMEKTEDİR.  
YAN AKIŞ SİSTEMİ,  
C - KAVRAMA,  
TAŞIMA ARABASI,  
HİDROLİK ÜNİTELER,  
BUNUN GİBİ ÇEŞİTLİ TAMAMLAYICI PARÇALAR.



### EKSTRUDER VİDA ve KOVANI

YÜKSEK ÇIKIŞ VERİMİ,  
DÜZGÜN ÇIKIŞ,  
DÜŞÜK ERİME SICAKLIĞI,  
ÇOK FARKLI REÇİNE İLE ÇALIŞABİLME İMKANI,  
ÇOK İYİ KARIŞIM VE ERİTME,  
KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEBİLME.



### YÜKSEK HASSASİYET TAKIMLARI

SERTLEŞTİRİLMİŞ PASLANMAZ ÇELİK,  
TUNGSTEN KARBÜR,  
TUNGSTEN KARBÜR NİPEL UCU,  
ELMAS NİPEL UCU,  
AKIŞ SÜRTÜNMESİNİ AZALTICI ÖZEL KAPLAMA.

