

PLASTİK GRANÜL HATLARI

İHTİYAÇ / TEKNİK TALEP FORMU

Bu form; uygun granül hattı konfigürasyonunun, kapasitenin ve yardımcı ekipmanların belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır. Mümkün olan alanları doldurunuz; bilinmeyen değerleri boş bırakabilirsiniz.

1. TALEP VE PROJE BİLGİLERİ

Talep Tarihi	Talep / Proje No	Teklif Son Tarihi
Firma / Müşteri Ünvanı	Yetkili Kişi	Ülke / Şehir
Telefon / WhatsApp	E-posta	Teslimat Yeri

2. HAMMADDE VE ÜRÜN BİLGİLERİ

İşlenecek Hammadde	☐ LDPE / LLDPE Film	☐ HDPE / PP Sert Plastik	☐ PP Film / Rafya	
	☐ ABS / PS	☐ PVC	☐ Karışık Plastik	
	☐ Diğer: _____			
Giriş Malzeme Formu	☐ Kırılmış	☐ Yıkılmış	☐ Film / Folyo	☐ Flake / Parça
Hammadde Durumu	☐ Temiz / kuru	☐ Nemli	☐ Kirli	☐ Baskılı / renkli
Renk	_____	Yoğunluk (varsa)	_____ g/cm ³	MFI / MFR _____
Talep Edilen Giriş Kapasitesi	_____ kg/saat	Hedef Net Granül Çıkışı	_____ kg/saat	
Giriş Nemi	_____ %	Giriş Kirlilik Oranı	_____ %	
Hedef Granül Çapı	☐ 2 mm ☐ 3 mm ☐ 4 mm ☐ Diğer: _____	Hedef Granül Kullanımı	☐ Enjeksiyon ☐ Film ☐ Boru ☐ Profil ☐ Diğer	

3. PROSES KONFIGÜRASYONU / EKİPMAN TALEBİ

Kategori	Seçenek 1	Seçenek 2	Seçenek 3	Seçenek 4
Besleme & Ön Hazırlık	☐ Besleme konveyörü	☐ Metal dedektör	☐ Kırıcı / Shredder	☐ Aglomeratör / Densifier
Ekstrüzyon	☐ Kompaktörlü ekstrüder	☐ Tek kademeli ekstrüder	☐ Çift kademeli ekstrüder	☐ Kaskad ekstrüder
Gaz & Filtrasyon	☐ Tek vakum degazaj	☐ Çift vakum degazaj	☐ Hidrolik elek değiştirici	☐ Sürekli / otomatik filtre
Granül Kesim	☐ Su halkalı (water-ring)	☐ Spagetti / strand	☐ Su altı (underwater)	☐ Kuru kesim / diğer
Son İşlem	☐ Titreşim eleği	☐ Santrifüj kurutma	☐ Ürün silosu	☐ Big-Bag dolum

4. EKSTRÜDER TEKNİK İSTEKLERİ

Parametre	Talep / Değer	Parametre	Talep / Değer
Vida Çapı	_____ mm	L/D Oranı	_____
Ana Motor Gücü	_____ kW	Vida Devri	_____ rpm
Vida Malzemesi	_____	Kovan Malzemesi	_____
Isıtma Zon Sayısı	_____ adet	Toplam Isıtma Gücü	_____ kW
Degazaj	☐ Yok ☐ Tek ☐ Çift	Vakum Sistemi	☐ Su ring ☐ Kuru ☐ Diğer
Redüktör Tercihi	_____	Motor Tercihi	_____

5. ERİYİK FİLTRELEME VE GRANÜLLEME

Filtre Sistemi	☐ Hidrolik çift piston	☐ Manuel elek değiştirici	☐ Sürekli otomatik filtre	☐ Lazer / özel filtre
Filtre Hassasiyeti	_____ mikron / mesh	Maks. Basınç	_____ bar	Elek Ölçüsü _____
Kesim Tipi	☐ Su halkalı	☐ Strand / spagetti	☐ Su altı	☐ Diğer
Su Sistemi	☐ Kapalı devre	☐ Açık devre	☐ Chiller bağlantılı	☐ Kule bağlantılı

6. ELEKTRİK, SU, HAVA VE YARDIMCI TESİSLER

Elektrik Beslemesi	☐ 380 V / 50 Hz / 3 Faz ☐ 400 V ☐ 415 V ☐ 440 V ☐ 60 Hz ☐ Diğer: _____
Kurulu Güç Limiti	_____ kW / kVA
Soğutma Suyu	Giriş sıcaklığı: _____ °C Debi: _____ m³/h Basınç: _____ bar
Chiller	☐ Mevcut ☐ Hat ile birlikte talep ediliyor Kapasite: _____ kW
Basınçlı Hava	☐ Mevcut ☐ Gerekli değil Basınç: _____ bar Debi: _____ Nm³/h
Su Kulesi / Tankı	☐ Mevcut ☐ Talep ediliyor Açıklama: _____

7. OTOMASYON, KONTROL VE GÜVENLİK

☐ PLC otomasyon	☐ HMI dokunmatik panel	☐ SCADA / PC izleme	☐ Uzaktan bağlantı / servis
☐ Reçete kaydı	☐ Enerji tüketim takibi	☐ Üretim kg/saat takibi	☐ Arıza / alarm geçmişi
☐ İnverter kontrollü motorlar	☐ Acil stop hattı	☐ Kapı emniyet switchleri	☐ CE uyumlu güvenlik

8. OPSİYONEL EKİPMANLAR

☐ Hammadde karıştırma mikseri	☐ Masterbatch dozaj sistemi	☐ Gravimetrik dozaj	☐ Mıknatıs / metal ayırıcı
☐ Otomatik besleme vakumu	☐ Silo seviye sensörü	☐ Big-Bag dolum terazisi	☐ Ürün taşıma fanı
☐ Yıkama hattı entegrasyonu	☐ Squeeze dryer entegrasyonu	☐ Su arıtma / filtrasyon	☐ Yedek elek / bıçak seti

9. KALİTE, PERFORMANS VE KABUL KRİTERLERİ

Kriter	İstenen Değer / Açıklama
Hedef granül nemi	_____ %
Hedef granül homojenliği	☐ Standart ☐ Yüksek kalite ☐ Özel şart: _____
Renk / siyah nokta toleransı	_____
Kapasite kabul toleransı	± _____ %
FAT - Fabrika kabul testi	☐ Talep ediliyor ☐ Talep edilmiyor Numune malzeme: ☐ Alıcı ☐ Satıcı
SAT - Sahada kabul testi	☐ Talep ediliyor ☐ Talep edilmiyor

10. TİCARİ / PROJE KAPSAMI

Talep Edilen Hat Adedi	_____ adet	Hedef Teslim Süresi	_____ hafta / ay
Montaj	☐ Dahil ☐ Hariç ☐ Opsiyon	Devreye Alma	☐ Dahil ☐ Hariç ☐ Opsiyon
Operatör Eğitimi	☐ Talep ediliyor ☐ Hayır	Yedek Parça Paketi	☐ 1 yıl ☐ 2 yıl ☐ Özel
Garanti Beklentisi	_____ ay	Teklif Para Birimi	☐ USD ☐ EUR ☐ TRY ☐ Diğer

11. İSTENEN DOKÜMANLAR

☐ Teknik teklif	☐ Ticari teklif	☐ Yerleşim / layout	☐ Elektrik güç listesi
☐ P&ID; / akış şeması	☐ Yedek parça listesi	☐ Kullanım-bakım kılavuzu	☐ CE / uygunluk dokümanları
☐ 3D görsel / render	☐ Video / referans	☐ Foundation plan	☐ Diğer: _____

12. ÖZEL NOTLAR / MÜŞTERİ TALEPLERİ

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

13. ONAY / İMZA

Talep Eden / Müşteri	Teknik Değerlendirme	MYHAK MAKİNA Onay
Ad Soyad: İmza / Kaşe: Tarih:	Ad Soyad: İmza: Tarih:	Ad Soyad: İmza / Kaşe: Tarih:

Not: Nihai makine seçimi; gönderilecek hammadde numunesi, hedef ürün kalitesi, kapasite ve saha koşullarına göre MYHAK MAKİNA teknik ekibi tarafından doğrulanacaktır.