



TEKNİK ÖZELLİK FÖYÜ

AEV SERİSİ OTOMATİK İNTRAPERİTONEAL BALIK AŞILAMA MAKİNESİ

10 ile 200 gram arasındaki kültür balıkları için otomatik intraperitoneal balık aşılama makinesi. Kalibrasyon gerektirmeyen mekanik dozlama, her kafada ayrı aşı beslemesi ve sayaç, tek kafadan on altı kafaya yapılandırma, yalnızca basınçlı hava ve elektrik. CE belgeli; 2025 yılından bu yana günlük ticari üretimde.



MODEL AİLESİ

AEV-4

KAFA SAYISI
2×2 düzeninde 4 kafa
TAVSİYE EDİLEN
KAPASİTE
Saatte yaklaşık 7.500 balık

AEV-8

STANDART

KAFA SAYISI
4×2 düzeninde 8 kafa
TAVSİYE EDİLEN
KAPASİTE
Saatte yaklaşık 15.000 balık

AEV-12

KAFA SAYISI
6×2 düzeninde 12 kafa
TAVSİYE EDİLEN
KAPASİTE
Saatte yaklaşık 22.500 balık

AEV-16

KAFA SAYISI
8×2 düzeninde 16 kafa
TAVSİYE EDİLEN
KAPASİTE
Saatte yaklaşık 30.000 balık

Ara ve tek sayılı kafa sayıları sipariş üzerine üretilir; yapılandırma tek kafadan başlayarak tesisin ihtiyacına göre belirlenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

DOZLAMA VE TÜRLER

Ürün	Otomatik intraperitoneal (İP) balık aşılama makinesi
Balık ağırlık aralığı	10–200 g · standart yapılandırma
Türler	Levrek, çipura, alabalık, somon ve diğer kültür balığı türleri
Sahada denenen türler	Levrek ve gökkuşağı alabalığı — referans tesis dâhil Türkiye'de sekiz tesiste; somon denemeleri daha büyük balık için uyarlanmış yapılandırmayla sürmektedir
Doz aralığı	0,01–0,25 ml
Doz ayarı	Sipariş öncesinde müşterinin protokolüne göre ayarlanır; istendiğinde değiştirilebilir
Dozlama mekanizması	Pozitif deplasman. Piston stroku mekanik olarak sınırlandırılmıştır; verilen hacim aşının viskozitesinden, sıcaklığından ve besleme basıncından bağımsızdır.
Aşı tüketimi	0,1 ml ayarında litre başına yaklaşık 10.000 doz
Aşı formülasyonları	Her kafanın kendi aşı beslemesi bulunur; kafalar farklı formülasyonlarla çalıştırılabilir. AEV-8'de sekiz kafanın her birine ayrı bir aşı verilebilir. Her kafa kendi strok ayarını taşıdığından formülasyon değiştiğinde yeniden kalibrasyon gerekmez.
Kafa sayısı	Tek kafadan başlayarak tesisin ihtiyacına göre belirlenir. Standart modeller 4, 8, 12 ve 16 kafalıdır; ara ve tek sayılı kafa sayıları sipariş üzerine üretilir.

KAPASİTE

Model ailesi	AEV-4 · AEV-8 · AEV-12 · AEV-16. Model numarası kafa sayısını gösterir.
Standart yapılandırma	AEV-8 — 4×2 düzeninde 8 kafa
Tavsiye edilen kapasite (AEV-8)	Saatte yaklaşık 15.000 balık · 8 saatlik vardiyada yaklaşık 120.000 balık
Azami kapasite (AEV-8)	Saatte yaklaşık 25.000 balık · 8 saatlik vardiyada yaklaşık 200.000 balık (mühendislik değeri)

KAPASİTE

Gereken operatör sayısı 2 kafaya 1 operatör, yalnızca balığın yerleştirilmesi için — AEV-8'de 4 operatör

ÇALIŞMA

Balığın yerleştirilmesi	Makinedeki işlemlerin tamamı otomatiktir; yalnızca balığın yerleştirilmesi elle yapılır
Enjeksiyon tutarlılığı	Makine, her balığı aynı noktadan ve aynı derinlikte aşılır
Operatör güvenliği	Makine çalışırken operatörün eli iğneden uzakta kalır
Pul temizliği	Balık pulu her enjeksiyondan sonra iğneden otomatik olarak temizlenir
Sayım	Her kafa bağımsız sayım yapar; tek bir özet paneli toplamı gösterir. Aşılan her balık sayılır; kayıtlar korumalı ayrı bir katmanda saklanır.
İzleme	Android uygulamasına, tercihe göre her makinenin yayınladığı yerel Wi-Fi erişim noktası üzerinden ya da Bluetooth ile bağlanır. Standart yapılandırmada izleme tesis içinde kalır; kurumsal ağa ya da dış sunucuya bağlantı gerekmez. İstendiğinde uzaktan izleme ve kontrol de yapılandırılabilir.
Yükseklik ayarı	Tutucu yüksekliği balığın boyutuna göre ayarlanır

GÖVDE VE KURULUM

Kurulum gereksinimi	Yalnızca basınçlı hava ve elektrik
Gövde malzemesi	Taşıyıcı gövde 316 kalite paslanmaz çelik, profil ve bağlantı parçaları eloksallı alüminyumdur. Gövdeyi oluşturan parçalar deniz suyu ve tuz temasına göre seçilir; dış gövde basınçlı suyla yıkanabilir.
Kullanım yeri	Kara tesislerindeki kuluçkahaneler ve deniz kafes sahalarındaki yüzer platformlar; orta şiddetli dalga hareketinde verilen hacim sabit kalır; montaj yapısı platform titreşimini sönümleyecek biçimde tasarlanmıştır
Kurulum süresi	Taşıdıktan sonra bir saatten kısa sürede kurulur ve aşılamaya hazır hâle gelir
Güç tüketimi	Kafa sayısına göre değişir; teklifte belirtilir
Basınçlı hava tüketimi	Kafa sayısına göre değişir; teklifte belirtilir
Ölçü ve ağırlık	Kafa sayısına göre değişir; teklifte belirtilir

TİCARİ

Belgelendirme	CE belgeli. Makinede kullanılan parçalara ait belgeler, seçilen yapılandırmaya ait teklifle birlikte verilir.
Destek	Yerinde kurulum, operatör eğitimi ve sezon boyunca uzaktan destek
Teslim ve nakliye	Teslim şekli Incoterms ile belirtilir. Nakliye ve teslim koşulları teklifte yer alır.
AB Uygunluk Beyanı	Teslim edilen makine için düzenlenir

Kapasite değerleri yaklaşıktır. Sahada elde edilen çıktı türe, balığın ağırlığına ve durumuna, su sıcaklığına, tesis yerleşimine ve ekibin deneyimine göre değişir. Doz aralığı, ağırlık aralığı ve kafa sayısı bu kapsamda değildir. Bunlar, sipariş öncesinde müşteriyle kesinleştirilen tasarım özellikleridir.

İLETİŞİM

Kenan Ateş · sales@aegeanvaccine.com
aegeanvaccine.com

AEGEAN VACCİNE

İzmir Paketleme Lojistik İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. ·
Urla, İzmir, Türkiye

Aegean Vaccine, İzmir Paketleme Lojistik İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. markasıdır. Teknik özellikler ürün ailesi genişledikçe güncellenebilir; güncel sürüm aegeanvaccine.com adresinde yayımlanır.