



Vitamin Makinesi Feeders For Premix

VM 1
HKVM 1

VECTOR Silence and Power

VM1 and HKVM1 have power options that can be personalized for the changable working situations and the demands of the users. And it is only by touching to a few buttons. For the best use of VM1 and HKVM1 engine powers; you can use "Vector-Speed" for the high speed usages, "Vector-Torque" which increases the torque at the rate of %250 at low speeds and "Silent Mode" for silence.

Vector-Speed: It increases the speed safely at the rate of %40, if the dosage amount is not enough. Generally, the AC type electrical engines decrease their torque at the rate of %30 when the working frequency is over 50Hz. But VM1 and HKVM1 are ready for the situations like that. Vector-Speed also controls the optimum usage of speed and warns the user if there may be an anormal situation.

Vector-Torque: Lots of factories feed the ingredients at low levels. Working at low speeds brings the starting problems with it. Vector-Torque was developed by ABB for these situations. It works for bringing the power loss to an understandable level. The core inside the system controls the working data of the engine. Besides, it uses torque at the rate of %250 at the start of the engine.

KİŞİSELLEŞTİRME

VM1 ve HKVM1 serileri, kullanıcı ve müşteri istekleri doğrultusunda kişiselleştirilebilir gövde özelliklerine sahiptirler.

18,5 kg hacme sahip VM1 ve HKVM1 depoları, isteğe bağlı olarak krom nikel de üretilebilmektedir. Buna diğer gövde parçaları da dahildir. ST37 düşük karbonlu lazer kesim gövdelerin iç bölgelerinde ise su bazlı Epoxy boya kullanılabilir (yine opsiyonel olarak).

VİZYON

VM1 ve HKVM1 serilerinin mükemmel tasarımına geliştirilebilir bir operatör paneli ekledik. VM1 temelinde geliştirdiğimiz bu sistemle, 14 dil seçeneği, 6 satırlık aydınlatmalı ve taşınabilir operatör paneli, ekranda gr/dk. biriminden çalışma değeri gösterimi, ABB ve NOKIA tarafından geliştirilen kolay ve anlaşılabilir ara yüzü ile geleceğin teknolojilerini bugünden hizmetinize sunuyoruz. İsteğe bağlı olarak ürettiğimiz krom nikel gövde seçeneği gibi alternatifler de bu makinelerimizde mevcuttur.

VISION

We added an improvable operator panel to excellent designs of VM1 and HKVM1 series. We present the technology of future to you by using 14 language options, portable and illuminated panel with 6 lines, a screen shows working amount with the gr/minute module, an easy-use interface developed by ABB and NOKIA. We also produce chromium nickel bodies if our customers want us to do so.

PERSONALIZATION

VM1 and HKVM1 series can be personalized however the customer or the user of the machine wants.

The storage of VM1 and HKVM1 machines which has 18,5 kg storage capacity can be produced from chrome and nickel too (optionally). So can all body parts. Epoxy paint can be used for the inside parts of ST37 low-carbonized laser cut bodies (optionally).

Vitamin Makinesi Feeders For Premix



VEKTÖR Sessizlik ve Güç

VM1 ve HKVM1, çalışma şartları ve kullanıcı istekleri doğrultusunda kişiselleştirilebilir güç seçeneklerine sahiptir. Hem de birkaç tuşa basarak. VM1 serisi motor gücünün en verimli şekilde kullanılabilmesi için standart limitlerin üzerindeki yüksek çalışma hızlarında "Vector-Speed", düşük çalışma hızlarında %250 oranında tork kullanımı sağlayan "Vector-Torque" veya sessizlik modu için "Silent Mode" gibi gelişmiş özellikleri standart olarak bir arada sunar.

Vector-Speed: Bazı özel durumlarda karşılanamayan yüksek dozaj miktarı için %40 oranında, güvenilir bir hız artışı sağlar. -50Hz çalışma frekansının üzerine çıktığında AC tipli elektrik motorlarında %30'a varan oranlarda tork kaybı meydana gelir. Bu gibi özel durumlar için VM1 hazırlıktır. Vector-Speed ayrıca hızın en verimli şekilde kullanımını da kontrol eder, oluşabilecek olumsuz durumlarda ise kullanıcıyı uyarır.

Vector-Torque: Birçok işletmede katkı maddesi dozajlama miktarı düşük değerlerdedir. Düşük hızlardaki çalışma işlemi, beraberinde Start problemlerini de getirir.

Vector-Torque, ABB tarafından bu durum için geliştirilmiştir. Çok düşük hızlarda meydana gelen güç kayıplarını makul seviyelere çekebilmek için çalışır. Sistem içindeki çekirdek işlemci, çalışma esnasında motorun temel çalışma verilerini sürekli olarak kontrol altında tutar ve düşük hızlardaki çalışmalarda tutarlılık sağlar. Ayrıca ilk kalkış sırasında %250'ye varan oranlarda yüksek tork kullanımını sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

DONANIM / MODEL	VM1	HKVM1
Depo kapasitesi / Capacity	18,5 kg	18,5kg
Gövde Rengi / Body Colour	RAL9003 Beyaz/White	R A L 9 0 2 2 Metalik Gri/Metallic Grey
Aksesuar Rengi / Accessories Colour	RAL5018 Turkuaz/Turquoise	MET1160 Metalik Füme/Metallic Smoke- Coloured
Elektrik Motoru / Electrical Engine	Siemens 0,37 kW 71 tip/type	Siemens 0,37 kW 71 tip/type
Redüktör Modeli / Rearbox (Gear) Type	YILMAZ EN050 / B07	YILMAZ EN050 / B07
Redüktör Çıkış Mili Hızı / Rearbox (Gear) Speed	14 d/dk / 14turns/minute, i=100	14 d/dk / 14turns/minute, i=100
Hız Kontrol Cihazı Markası / Speed Control Machine Brand	ABB	ABB
Hız Kontrol Cihazı Modeli / Speed Control Machine Model	ACS 150 - 0,37 kW ; 220V	ACS 350 - 0,37 kW ; 220V
Hız Kontrol Cihazı Gücü / Speed Control Machine Power	0,50 hp	0,50 hp
Elektrik Girişi / Electricity Input	1 phase; 200-240V, max 16A	1 phase; 200-240V, max 16A
Elektrik Çıkışı / Electricity Output	3 phases; 220V, max 2,4A	3 phases; 220V, max 2,4A
Gövde Sacı / Body Material	ST37, lazer kesim / laser cut	ST37, lazer kesim / laser cut
Mekanik Garanti / Mechanical Guaranty	2 yıl / 2 years	2 yıl / 2 years
Elektronik Garanti / Electronical Guaranty	1 yıl / 1 year	1 yıl / 1 year