

RotaCut Professional İhale Metni

Hizmet Kalemi: Ağır madde ayırıcılı ıslak öğütücü

Entegre ağır madde ayırıcıya, otomatik kesme kuvveti kontrolüne ve enerji optimizasyonlu Eco moduna sahip ıslak öğütücü; bu modda öğütme performansı, ortam ve prosese göre ayarlanır.

Islak öğütücü, boru hattına veya arıtma tesisinin öngörülen proses bölümüne monte edilmek üzere tasarlanmalı ve pompaları, vanaları, boru hatlarını ve üniteleri yabancı maddelerden korumalıdır. Tasarım, güvenli, enerji verimli ve az bakım gerektiren bir çalışma sağlamalıdır. Çalışma, isteğe bağlı olarak sürekli normal çalışma modunda veya enerji açısından optimize edilmiş, ihtiyaca bağlı Eko çalışma modunda gerçekleştirilmelidir.

Makine, öğütme ünitesi, ağır madde ayırıcı ve temel çalıştırma ve izleme fonksiyonlarına kolay erişim sağlanacak şekilde tasarlanmalıdır. Tasarım, duruş sürelerini ve bakım maliyetlerini azaltmak için hızlı kontrol, temizlik ve bakım işlemlerine olanak sağlamalıdır.

Vogelsang RotaCut Professional

Seri ☐RCQ ☐RCX

Boyut _____

Ayrıntılı Kapsam

- Liflerin parçalanması ve ortamdaki yabancı maddelerin ayrılması için entegre ağır madde ayırıcılı delikli diskli parçalayıcı
- Kesme ünitesine ve ağır madde ayırıcısına kolay ve hızlı erişim
- Gerekli sensörlerin entegre düzeni
- Uyarı ve arıza bildirimleri ile sıfırlama işlevi için üst kontrol sistemine dijital arayüz
- Tıkanma durumunda ters yönde dönüş sağlayan AutoReverse işlevi
- Bıçakların kendiliğinden bileme etkisini desteklemek için otomatik dönüş yönü değiştirme sağlayan AutoSharp işlevi
- Otomatik kesme kuvveti kontrolü (ACC plus®)
- Kesme bıçaklarının aşınma durumunu izlemek için ConditionMonitoring
- Yıkama ve kilitleme suyu bağlantısı gerektirmeyen kaymalı segman contası
- Aktif devir kontrolü ve ihtiyaca bağlı çalışma ile enerji optimizasyonlu kontrol
- Makine üzerinde doğrudan kontrol imkanı sunan kompakt yapı
 - Çalışma modu seçimi: Otomatik, Dur, uzaktan otomatik
 - Çalışma modu seçimi (Eco, Normal)
 - Yerel arıza teşhisi
- Fabrika devreye alımı dahil, önceden monte edilmiş makine

Enerji tüketimi, aşınma ve bakım maliyetlerini azaltma gereksinimleri

Enerji ve aşınma açısından optimize edilmiş bir çalışma elde etmek için ıslak öğütücünün bir Eco çalışma moduna sahip olması gerekir. Bu mod, öğütücünün ihtiyaca göre çalışmasını ve devir sayısını proses durumuna aktif olarak uyarlamasını sağlayarak çalışmayı optimize eder.

En azından aşağıdakiler bulunmalıdır:

- İhtiyaca uygun öğütme için, enerji ve aşınma parçası kullanımını azaltan, malzemeye bağlı otomatik güç ayarı (ECO modu)
- Tüm çalışma modlarında tıkanma algılama ve ters çevirme işlevi

Çalışma Koşulları

Islak öğütücünün tasarımı, aşağıdaki çalışma verileri temel alınarak yapılmalıdır.

Malzeme	_____
İşleme kapasitesi:	_____ m ³ /h
Viskozite:	_____ iyi akışkan
Sıcaklık:	_____ °C
Katı madde oranı:	_____ % TS (kuru madde)
Kesme elekten geçen maksimum top çapı:	_____ mm
Yoğunluk:	_____ kg/m ³
pH değeri:	_____
Çalışma basıncı:	_____ bar

Teknik Özellikler

Islak öğütücü, en azından aşağıdaki teknik özelliklere sahip olmalıdır:

Kesme kafasının malzemeleri ve yapısı

Gövde malzemesi: _____

Birbiriyle optimum şekilde uyumlu kesme eleği ve bıçak rotoru geometrileri

Kesme bıçağı:

- Malzeme: _____ sertleştirilmiş paslanmaz çelik
- Kendiliğinden bilenen
- Salınlımlı yataklı

Kesme süzgeci:

- Malzeme
 - ☐Yüksek aşınma direncine sahip özel çelik
 - ☐Paslanmaz çelik

- Top geçişi _____ mm

- Kesme açısı _____ 20°

Kayan halka çifti _____, NBR O-ringli

Ortamla temas eden O-ringler NBR

Bağlantı noktalı ayırıcı

Malzeme: _____

Emme / Basınç tarafı

Flanş standardı

EN, ANSI ile uyumlu kombine flanş

Basınç sınıfı

PN _____

Flanş boyutu

DN _____

Temizleme açıklığı:

_____ Kare flanş

Tahrik

Düz dişli motor

Marka:

Getriebebau NORD

Tip:

Tahrik gücü:

_____ kW

Çıkış Devri (50 Hz)

_____ min⁻¹

ISO sınıfı:

F

Koruma sınıfı:

IP55

Gerilim:

400 V

Frekans:

50 Hz

Sargı koruması:

3 Soğuk hüzmeli sıcaklık sensörü

- Boyama aşağıdaki şekilde yapılmalıdır: RAL 3020 trafik kırmızısı veya projeye özel boyama: RAL _____

Makinenin tamamı

- Ünite ağırlığı = _____ kg
- Boyutlar U x G x Y = _____ mm x _____ mm x _____ mm

Yukarıda açıklanan ıslak öğütücülerden

Adet: _____

Birim fiyat:

_____ €

Toplam fiyat:

_____ €