

RotaCut Professional -tarjouspyyntöteksti

Suorituskyky: Märkäjätteen silppuri, jossa on raskaiden aineiden erottelulaite

Märkäjätteen silppuri, jossa on integroitu raskasainesten erottelija, automaattinen leikkausvoiman säätö ja energiaoptimoitu Eco-tila, jossa silppaustehoa säädetään väliaineen ja prosessin mukaan.

Märkäjätteen silppuri on suunniteltava asennettavaksi putkistoon tai jätevedenpuhdistamon tarkoitettuun prosessiosaan, ja sen on tarkoitus suojata pumppuja, venttiilejä, putkistoja ja laitteistoja vieraiden aineiden vaurioilta. Rakenteen on mahdollistettava turvallinen, energiatehokas ja huoltovapaa käyttö. Käyttö on mahdollista joko jatkuvassa säännellyssä tilassa tai energiaoptimoidussa, tarpeeseen perustuvassa Eco-tilassa.

Kone on suunniteltava siten, että silppuriyksikköön, raskasainesten erottimeen sekä tärkeimpiin käyttö- ja valvontatoimintoihin pääsee helposti käsiksi. Rakenteen on mahdollistettava nopea tarkastus, puhdistus ja huolto seisokkiaikojen ja huoltotyön vähentämiseksi.

Vogelsang RotaCut Professional

Sarja ☐RCQ ☐RCX

Koko _____

Yksityiskohtainen kuvaus

- Reikälevypuristin, jossa on integroitu raskasaineseparaattori kuitujen murskaamiseen ja epäpuhtauksien erottamiseen väliaineesta
- Helppo ja nopea pääsy leikkuuyksikköön ja raskasainesten erottimeen
- Tarvittavien anturien integroitu sijoittelu
- Digitaalinen liitäntä yläohjausjärjestelmään varoitus- ja vikailmoituksia sekä nollaustoimintoa varten
- AutoReverse-toiminto pyörimissuunnan kääntämiseksi tukoksen sattuessa
- AutoSharp-toiminto, joka vaihtaa pyörimissuuntaa automaattisesti terien itseteroitumisen tukemiseksi
- Automaattinen leikkausvoiman säätö (ACC plus®)
- ConditionMonitoring-järjestelmä leikkuuterien kulumistilan valvontaan
- Liukurengastiiviste ilman huuhtelu- ja sulkuvesiliitaintää
- Energiaoptimoitu ohjaus, jossa on aktiivinen kierroslukusäätö ja tarpeen mukainen käyttö
- Kompakti rakenne, jossa käyttö tapahtuu suoraan koneen luona
 - Käyttötilan valinta: automaattinen, pysäytys, etäohjattu automaattinen
 - Käyttötilan valinta (Eco, Regular)
 - Paikallinen vianmääritys

- Kone esiasennettuna, mukaan lukien tehtaan käynnistys

Vaatimukset energiankulutuksen, kulumisen ja huoltotarpeen vähentämiseksi

Energia- ja kulumisoptimoidun toiminnan saavuttamiseksi märkäjauhatuskoneessa on oltava Eco-käyttötila. Tämä tila optimoi toiminnan siten, että jauhatuskone toimii tarpeen mukaan ja säättää kierroslukua aktiivisesti prosessin tilan mukaan.

Järjestelmän on sisällettävä vähintään:

- Automaattinen, käsiteltävän aineen mukaan sopeutuva tehon säätö tarpeen mukaiseen murskaukseen, mikä vähentää energiankulutusta ja kulutusosien kulumista (ECO-tila)
- Tukosten tunnistus ja peruutusominaisuus kaikissa toimintatiloissa

Käyttöolosuhteet

Märkäjauhatin mitoitettu on tehtävä seuraavien käyttötietojen perusteella.

Käsiteltävä materiaali	_____
Käsittelykapasiteetti:	_____ m ³ /h
Viskositeetti:	hyvin juokseva
Lämpötila:	_____ °C
Kiintoainepitoisuus:	_____ % kuiva-ainetta
Leikkausseulan suurin läpimitta:	_____ mm
Tiheys:	_____ kg/m ³
pH-arvo:	_____
Käyttöpaine:	_____ bar

Tekniset ominaisuudet

Märkäjätteen silppurissa on oltava vähintään seuraavat tekniset ominaisuudet:

Leikkuupään materiaalit ja rakenne

Kotelon materiaali: _____

Toisiinsa optimaalisesti sovitettut leikkuuseulan ja teräroottorin geometriat

Leikkuuterät:

- Materiaali: karkaistu ruostumaton teräs
- Itse teroittuva
- Kääntölaakeroitu

Leikkuusihko:

- Materiaali
 - ☐ erittäin kulutuskestävä erikoisteräs
 - ☐ ruostumaton teräs
- Pallon läpimitta _____ mm
- Leikkauskulma _____ 20°

Liukurengasparisto _____ NBR-O-renkaalla
Väliaineen kanssa kosketuksissa olevat O-renkaat NBR

Erotin liitännöillä

Materiaali: _____

Imu-/paine puoli
Laippastandardi

Yhdistelmälaippa, yhteensopiva EN- ja ANSI-
standardien kanssa

Paineluokka
Laippakoko

PN _____
DN _____

Puhdistusaukko: _____ Neliölaippa

Käyttö

Liteä vaihdemoottori

Valmistaja:

Getriebebau NORD

Malli:

Käyttöteho:

_____ kW

Lähtönopeus (50 Hz)

_____ min⁻¹

ISO-luokka:

F

Suojausluokka:

IP55

Jännite:

400 V

Taajuus:

50 Hz

Käämin suojaus:

3 kylmäjohtolämpötila-anturia

- Maalaus on suoritettava seuraavasti: RAL 3020 liikennepunainen tai projektiin liittyvä erikoismaalaus: RAL _____

Koko kone

- Koneen paino = _____ kg
- Mitat P x L x K = _____ mm x _____ mm x _____ mm

Toimita edellä kuvatut märkäjauhatuskoneet

Kappalemäärä: _____

Yksikköhinta: _____ €

Kokonaishinta: _____ €