



Компанія «Денімо Тех» виробляє колоїдні млини продуктивністю 5, 12, 20 та 40 т/год

Колоїдні млини від компанії «Денімо Тех» спеціально розроблені для приготування бітумних емульсій, а також полімер-модифікованих бітумних емульсій. Система «Ротор/статор» конструктивно виконана і оптимізована з тим щоб забезпечувати такий розподіл частинок емульсії за розміром, котрий давав би необхідний ступінь подрібнення та достатньо вузький сплеск на кривій розподілу, що в свою чергу надавало б емульсіям властивостей підвищеної стабільності.

Колоїдні млини оснащені високошвидкісними підшипниками, а всі деталі, що вступають в контакт із змішуваними речовинами, виготовлені з нержавіючої сталі DUPLEX, хімічний склад якої спеціально розроблений для опору корозії в середовищі з вмістом хлоридів.

Окрім зазначеного вище, колоїдні млини мають наступні особливості:

- Регулювання зазору – для тонкого підбору емульсійних властивостей. (Зазор в млині регулюється ззовні).
- Колектор для одночасного введення водяної фази та бітуму.
- Зафланцьований напряму стандартний електродвигун, оснащений частотним перетворювачем (40 – 70 Гц) для регулювання швидкості обертання ротора, що дозволяє проводити емульгування в більш широкому спектрі бітумів – у порівнянні з іншими колоїдними млинами.

Всі колоїдні млини від компанії «Денімо Тех» можуть постачатися з фіксованою швидкістю обертання (у якості опції).

Специфікація обладнання

Млини від компанії «Денімо Тех» поставляються включно із наступними компонентами:

- ▲ Млин в повному зборі.
- ▲ Колектор для введення водяної фази та бітуму.
- ▲ Додаткові втулки для регулювання зазору.
- ▲ Спеціальні інструменти для демонтажу ротора.
- ▲ Стандартний двигун змінного струму, або частотний перетворювач з більшим двигуном.

Технічні дані для стандартних млинів з регульованою швидкістю:

Механічні дані			
Тип	DT 106*)	DT 202	DT 403
Продуктивність, 70 - 40 % залишково	6-12 т/год	10-20 т/год	20-40 т/год
Зазор «Ротор/статор», стандартний	3,0 мм	3,0 мм	3,0 мм
Зазор «Ротор/статор», опція **)	2,0/4,0 мм	2,0/4,0 мм	2,0/4,0 мм
Рівень шуму, (50 / 70Гц) ***)	79 / 88 дБ (А)	79 / 88 дБ (А)	79 / 88 дБ (А)
Вага	240 кг	300 кг	330 кг
Електричні дані			
Напруга	3 x 400 В ~ 3 x 480 В + PE		
Потужність	30 кВт	37 кВт	45 кВт
Частотний діапазон	40-70 Гц	40-70 Гц	40-70 Гц
Число обертів за хвилину (об/хв)	2400-4200	2400-4200	2400-4200

Технічні дані для млинів з фіксованою швидкістю:

Механічні дані			
Тип	DT 105*)	DT 202	DT 403
Продуктивність, 70 - 40 % залишково	6- 12 т/год	10-20 т/год	20 - 40 т/год
Зазор «Ротор/статор», стандартний.	3.0 мм	3.0 мм	3.0 мм
Зазор «Ротор/статор», опція **)	2.0/4.0 мм	2.0/4.0 мм	2.0/4.0 мм
Рівень шуму	<80 дБ (А)	<80 дБ (А)	<80 дБ (А)
Вага	200 кг	275 кг	300 кг
Електричні дані			
Напруга	3 x 400 В ~ 3 x 480 В + PE		
Потужність	18,5 кВт	30 кВт	37 кВт
Частотний діапазон	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Число обертів за хвилину (об/хв)	3000/3600	3000/3600	3000/3600

*) Для колоїдного млина типу DT 105 можна добитись зниження рівня продуктивності до 5 тон/год – завдяки модифікації трубних з'єднань та колектора.

**) Є в наявності втулки для зміни зазору «Ротор/статор».

***) На запит замовника можуть бути надані шумозахисні екрани для погашення шуму до рівня 70/74 дБ (А) при частоті 50/70 Гц.

Denimo Tech A/S

Haandvaerkervangen 12

DK-5792 Aarslev Denmark

Phone +45 63 90 50 00

Telefax+45 63 90 50 19

E-mail: denimotech@denimotech.dk

www.denimotech.com