

Обладнання для виробництва сечовини для дизеля, АдБлю, AdBlue.



Київ, Україна

Виробництво каталітичної рідини AUS32 (типу AdBlue) на автоматичній установці DEF CT500.

Каталітична рідина AUS32 (типу AdBlue) – це спеціальний рідкий реагент (водний розчин 32, 5% сечовини та 67, 5% демінералізованої води), що використовується в сучасних дизельних двигунах із системою селективної каталітичної нейтралізації (SCR).

Вона призначена для зниження викидів шкідливих оксидів азоту в атмосферу на 90% і більше, забезпечуючи відповідність екологічним стандартам Євро-5 та Євро-6.

Споживання AUS32 зазвичай становить 4-7% від витрати дизельного пального двигуном.

Наша технологія базується на застосуванні кавітаційного реактора для миттєвого розчинення сечовини у воді. В установці для виробництва DEF CT500 суміш сечовини та води у необхідній пропорції прокачується через кавітаційний реактор.

При цьому тверді кристали сечовини ефективно руйнуються ударними хвилями, що виникають під час імпульсу кавітаційних бульбашок, до наночастинок.

У такому стані співвідношення площі поверхні до об'єму сечовини значно зростає, що забезпечує її розчинення у воді за лічені секунди.

Енергія кавітації в підсумку перетворюється на теплову, що дозволяє здійснювати процес розчинення без додаткового підігріву.

Технічні характеристики установки для виробництва AUS32:

- Продуктивність – 500 літрів на годину (до 12 000 літрів на добу).
- Споживання енергії – 3, 5 кВт*год (0, 007 кВт*год/літр).
- Габаритні розміри (довжина × ширина × висота) – 3м*3м*1, 65 м.
- Загальна маса – 450 кг.
- Матеріал – нержавіюча сталь.

Переваги кавітаційного методу (метод запатентовано U2025 06080):

1. Мінімальне споживання електроенергії.
2. Висока продуктивність.
3. Максимальна якість готового продукту.
4. Повна автоматизація процесу.
5. Мінімальна маса, габарити та площа, яку займає обладнання.
6. Процес відбувається при зниженій температурі та не потребує додаткового підігріву.
7. Автоматичний контроль якості готового продукту.

Price: **10 000 €**

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: --

SST Артем Володимирович

+38 097 91 45 137