

Химическая, фармацевтическая промышленность и производство средств личной гигиены.

- Мойка самых различных емкостей при производстве моющих, гигиенических средств, химических веществ, а также при производстве этанола

Например, мойка емкостей из под зубной пасты



Вначале



Через 10 минут



Через 20 минут

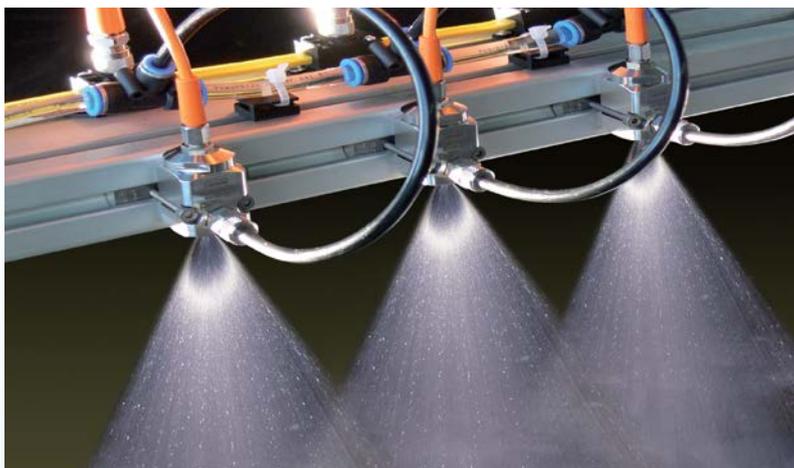
- В ректификационных колоннах для разделения перерабатываемых нефтепродуктов на фракции
- В процессах абсорбции
- В скрубберах Вентури
- Очистка газов
- Сушка распылением

Сушку распылением применяют не только для пищевых продуктов, но и органических солей и красителей, медицинских и биологических препаратов, т.е. всех термочувствительных веществ. Получить сухой продукт такого же качества можно только при использовании сушилок, создающих глубокий вакуум.

В данном случае высушиваемый продукт с помощью форсунок распыляется (диспергируется) в сушильную камеру. Здесь он контактирует с сушильным агентом, в роли которого может выступать горячий воздух, газы, образующиеся при сгорании топлива или перегретый пар. Методом распыления достигается значительное увеличение поверхности испарения.

При этом происходит интенсивный массо- и теплообмен между высушиваемым продуктом и сушильным агентом. Диспергированные частицы продукта теряют влагу за довольно небольшой промежуток времени. Высыхая, продукт, под действием силы тяжести, опускается на дно сушильной камеры.

- Распыление вязких сред
- Нанесение покрытий, увлажнение, охлаждение



- Дезинфекция

