

# ◎ АО «Дайто Когё»



- **Производственная деятельность**

Компания производит шестереночные насосы, используемые на различных производствах в пищевой, нефтехимической, электроэнергетической, фармацевтической и прочих отраслях промышленности, а также в специфических областях, связанных с химическими веществами, пожаротушением и т.п. В шестереночных насосах можно перевозить разнообразные жидкости: масла, химические жидкости, красители, растворители, жидкие отходы и т.п.

<http://www.gearpump.co.jp/index-e.html>

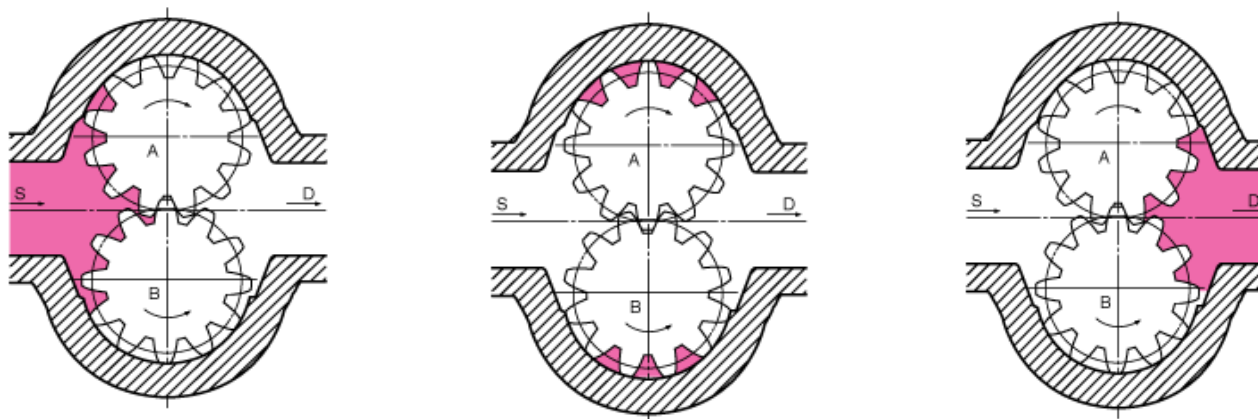
# Общая информация о компании

- Основана: август 1935г
  - Название: АО «Дайто Когё»
  - Капитал: 60млн.иен
  - Представитель: ИНОУЭ Хироси
  - Кол-во сотрудников: 90человек
  - Основная продукция: <различные шестеренчатые (зубчатые) насосы>  
Для систем подачи масла, для различных химических жидкостей, для высоковязких жидкостей, для вакуумных сред, для работы при высоких температур, для кислых/щелочных сред, для впрыска топлива, для химических противопожарных жидкостей, для гидравлических систем, для сферы производства продуктов питания.
- <различные устройства подачи масла>  
Устройства подачи смазки, устройства подачи топлива
- Расположение: Головной офис: г.Токио, Аракава-ку, Нисиогу 7-52-1  
Представительство в Осаке: г.Осака, Ниси-ку, Нисихоммати 1-2-1 AXIS Хоммати, 5F  
Завод в Омия: Преф.Сайтама, г.Сайтама, Минума-ку, Минами-накано 630



# Что такое шестеренчатый (зубчатый) насос?

1. Верхняя и нижняя шестеренки (Рис. А и В) вращаются в направлении стрелок.
2. В центре шестеренки (зубья) сходятся, а при их расхождении (открытии) создается отрицательное давление, которое засасывает жидкость.
3. Жидкость между зубьев проходит по внешней стороне шестерни и выжимается из пространства между зубьев при схождении шестерен.
4. Щель по (внешнему) периметру шестерен называется **«верхним зазором»** (top clearance), а зазоры с двух боковых сторон **«боковыми зазорами»**. Таким образом, шестерни вращаются с чрезвычайно малыми зазорами.
5. Как показано на рисунке ниже, жидкость течет со стороны S в сторону D.



## Особенности шестеренчатых насосов нашей компании

1. Высокий уровень всасывания. Насосы могут использоваться для выкачивания жидкости из подземных резервуаров, для откачки из вакуумных баков и т.д.
2. В случае противодействия со стороны всасывания можно применять бессальниковые шестеренчатые насосы или насосы с уплотненными валами.
3. Возможно изготовление насосов для работы при высоких давлениях.
4. Компания производит широкий ассортимент насосов – от маломощных до крупногабаритных мощных насосов. (маломощные насосы - 20сс/мин, высокомошные насосы – 4000л/мин)
5. Возможность применения в условиях от низких до высоких температур.  
Макс. температура для масел-теплоносителей, полимеров, смол: 400<sup>0</sup>С  
Мин.температура для соляных растворов, аммиака, моторных масел: -50<sup>0</sup>С
6. Возможно сочетание различных материалов.
7. Конструкция со свободной конфигурацией.
8. Метод привода насоса изготавливается по желанию клиента.

# Различные виды продукции компании

- Тип MC



Прямое соединение с мотором-редуктором  
Тип MC (маломощный)



Прямое соединение через муфту  
Тип MCR(маломощный)

- Тип KR



С приводом от клинового ремня, Тип KR-S

- Тип HSR



С приводом от клинового ремня  
Тип HSR-S



Прямое соединение через муфту  
Тип HSR-S

- Тип HSR-D



Тип HSR-D

- Тип KSR



Тип KSR-M, прямое соединение через муфту

- Тип KB



Тип KB, привод от клиновидного ремня

- Тип VSR



Тип VSR-M, прямое соединение через муфту

- Тип CSB



Тип CSB, привод от клиновидного ремня

- Тип HPR



Тип HPR-EM, прямое соединение через муфту

- Тип НР, тип КН



Тип НР-М, прямое соединение через муфту



Тип КН-М, привод от клиновидного ремня

- Тип ОН



Тип ОН-МГ  
Прямое соединение с мотором-редуктором