

# ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СОЖ

Стремление промышленных предприятий к устойчивому развитию предполагает создание эффективной системы управления расходными материалами. Рациональное использование химических присадок позволяет снизить себестоимость конечного продукта, и, как следствие, повысить конкурентоспособность. Компания Dosatron (Франция) предлагает свой способ пропорционального дозирования, который способен решить эту непростую задачу. Неэлектрические дозирующие насосы Dosatron гарантируют точную дозировку и равномерное перемешивание с водой минеральных или синтетических масел, а также биоцидов, антикоррозионных продуктов и эмульгаторов.

## НЕДОСТАТКИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ

Существующие системы дозирования не лишены определенных недостатков:

1. Ручное дозирование:
  - постоянная пере- или недостаточная дозировка;
  - длительное время приготовления;
  - грязное и небезопасное рабочее место;
  - риск контакта с концентрированными продуктами.
2. Электрическое дозирование:
  - импульсный режим и неоднородное впрыскивание;
  - необходимость расходомера для получения пропорционального дозирования в воде;
  - риск разбрызгивания чистого продукта в случае утечки в нагнетательном шланге (импульсный режим);
  - зависит от давления в сети водоснабжения, т.е. необходима калибровка.
3. Инжекционное дозирование (Venturi):
  - риск контакта с концентрированными продуктами.
  - зависит от расхода воды;
  - от вязкости СОЖ;
  - от длины всасывающей трубки;
  - от давления на выходе.

Следствием всего этого являются:

- плохое охлаждение, смазка и защита;
- преждевременный износ инструмента;
- избыточное потребление энергии;
- плохое состояние поверхности;
- неоднородность раствора;
- быстрое развитие бактерий.

## DOSATRON ПРЕДЛАГАЕТ СВОЕ РЕШЕНИЕ

Установленный непосредственно в сеть водоснабжения дозатор Dosatron использует давление воды в качестве единственной движущей силы. Приводимый в действие таким образом, он всасывает концентрированный продукт, дозирует его с желаемым процентным содержанием, а затем перемешивает с проходящей через него водой. Полученный раствор может быть подан непосредственно в рабочие баки станков посредством централизованной системы снабжения СОЖ. Также могут быть оборудованы отдельные посты для приготовления СОЖ, либо смонтирована мобильная система на основе платформенной тележки. Обеспечивается быстрая и точная дозировка и приготовление всевозможных эмульсий и растворов. Работа дозатора не зависит от характеристик жидкого продукта: давления, расхода, температуры, высоты всасывания и вязкости.

Постоянная забота об обеспечении качества на всех стадиях разработки дозатора, как в выборе материалов, так и в процедурах контроля, позволяет наилучшим образом удовлетворить высокие профессиональные требования к обработке металла.

За более подробной информацией и по вопросам приобретения обращайтесь в ЗАО «ДанЛен».

Тел/факс: (812) 336-95-52, 336-94-36.

Эл.почта: info@danlen.ru

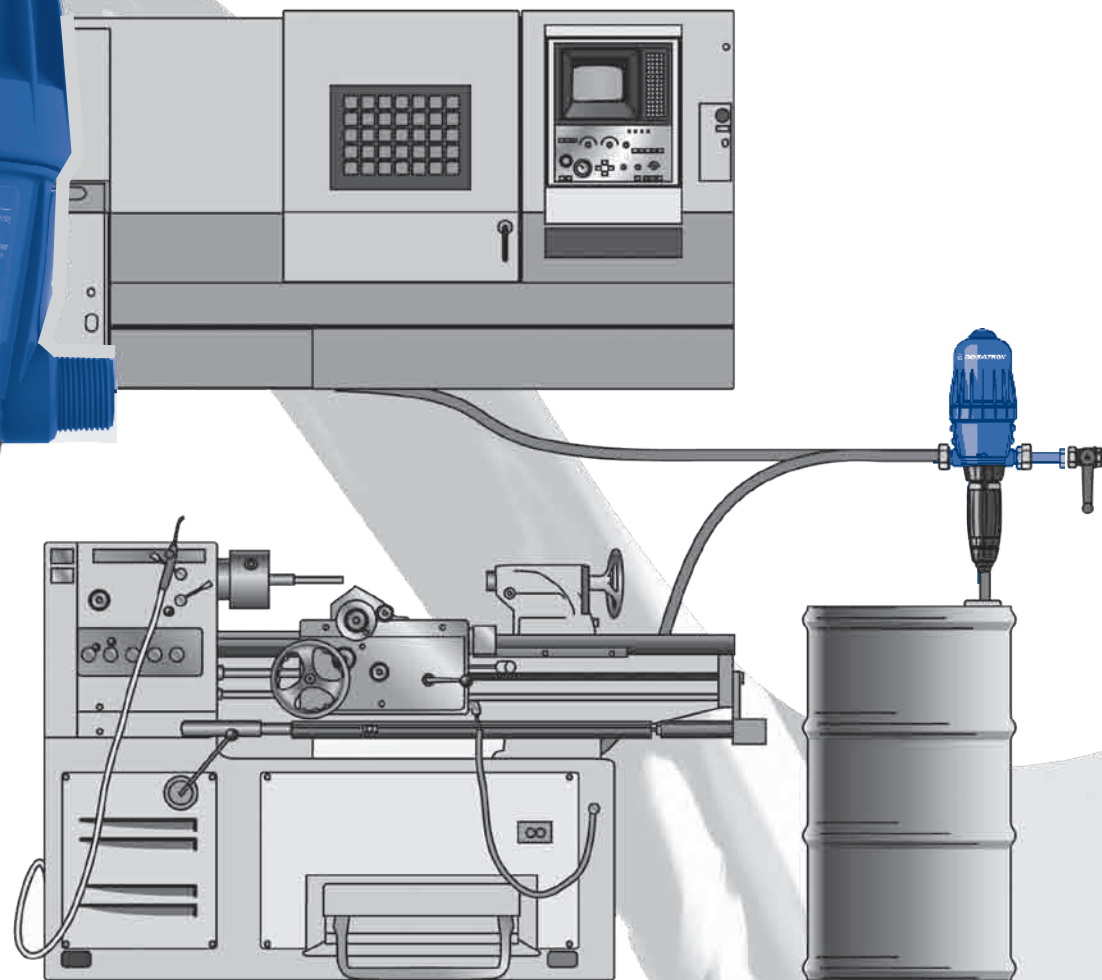
Сайт: www.danlen.ru



# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

## Пропорциональное дозирование и смешивание растворимых в воде масел



ЗАО «ДанЛен»  
Санкт-Петербург  
ул. Цветочная 25А оф. 605  
Тел. 812 3369436, 812 3369552  
info@danlen.ru - www.danlen.ru

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.  
33370 TRESSSES (BORDEAUX) - FRANCE  
Тел. 33 (0)5 57 97 11 11 - Факс. 33 (0)5 57 97 11 29 / 10 85  
e-mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com  
Ce document est destiné à être utilisé par le professionnel compétent en la matière. Toute utilisation non autorisée est formellement interdite.  
DOSATRON INTERNATIONAL se réserve le droit de modifier ses appareils sans préavis.  
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2010.