



www.eletris.ru

C 2000

***Выдающиеся возможности для
широкого использования***



Перемещение
изделий



Печать



Укладка



Ткацкое
производство



Литьё под
давлением



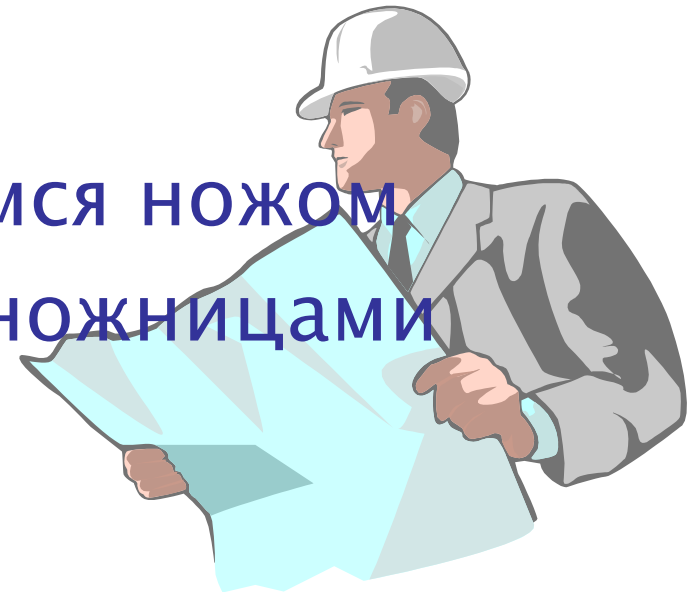
Экструзия



Мех.обработка

Возможности

- ◆ Управление натяжением
- ◆ Управление моментом
- ◆ Proportion of Speed
- ◆ Электронная редукция
- ◆ PID регулирование
- ◆ Управление вращающимся ножом
- ◆ Управление «летучими ножницами»



ПЧ Дельта С2000 в токарных станках ЧПУ

- привод высокооборотных шпинделей
- импульсное управление С координатой



Спецификация:

Мотор: induction motor 2.2kW,
220VAC, 1690об/мин.

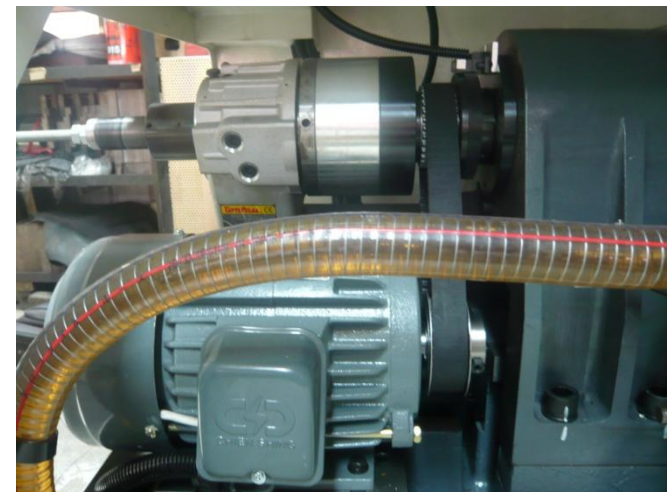
Энкодер: установлен на шпинделе,
а не на моторе

Тип ПЧ: VFD037C23A

Режимы работы: векторный режим с
импульсным управлением
положением/скоростью

Максимальная скорость: 5000об/мин

Особенности: точное перемещение,
переключение задания
положения/скорости, точное
управление на нулевых
скоростях





С2000 в токарных станках

Создание прецизионного оборудования за небольшие деньги!

ПЧ Дельта С2000 создан для применений в токарном оборудовании. Вместе с высокоточной серво системой совместно с ЧПУ достигается превосходный результат.





С2000 в строгальных станках

ПЧ Дельта С2000 в
высокопроизводительных строгальных
станках с ЧПУ:



Станок с рабочим столом 10м.



C2000 в строгальных станках

Спецификация:

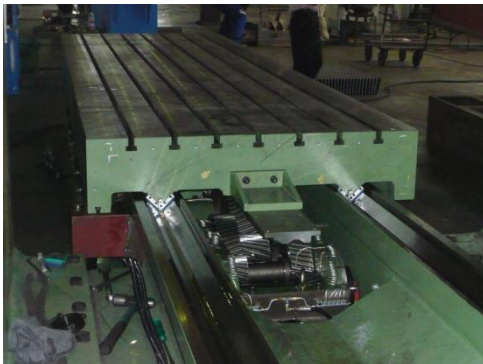
Мотор: сервомотор
55kW 220VAC 230A
1500об/мин

ПЧ : VFD900C23A

Стол: вес стола: 2 т;
макс. вес детали 8т

Режим работы: векторный
режим с импульсным
управлением , управление
скоростью

(15 дискретных скоростей
+основная скорость)



Максимальная эффективность и гибкость

Покупатели удовлетворены эффективностью, функциональными возможностями и невысокой ценой ПЧ Delta C2000.





С2000 в колландровых машинах

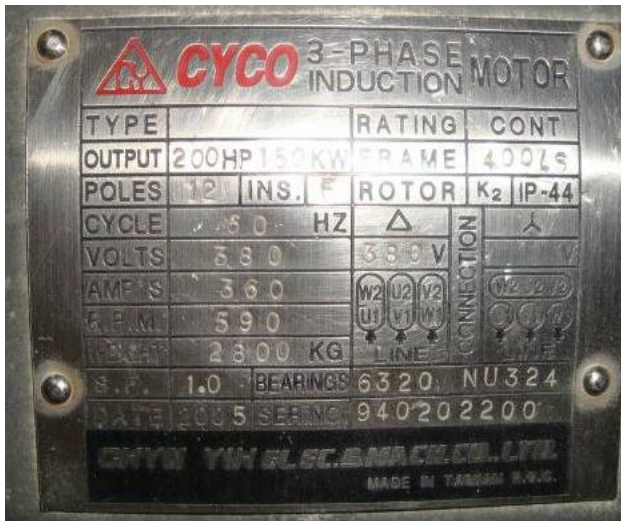
- ПЧ Дельта С2000 для привода мощных моторов.
- Управление скоростью
- Производство рулонных материалов





Спецификация:

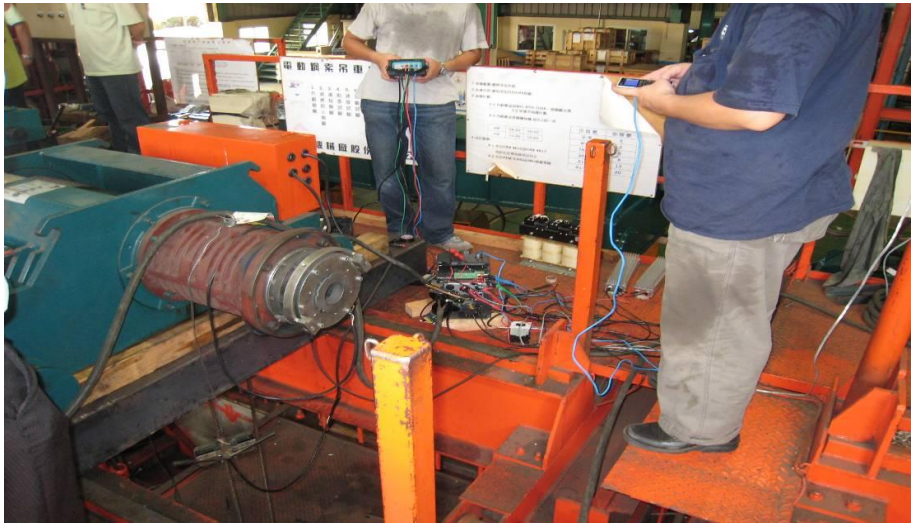
- Мотор : 200л.с(150kW) 12полюсов
- Номинальная скорость : 590об/мин
- Номинальный ток : 360А
- Номинальное напряжение : 380В
- Режим работы: скалярный
- Key point : защита от перегрузки
- Тип ПЧ : VFD2200C43A (300л.с)
- (Для номинального тока 360А и
- коэффициента запаса 1.1 , выбран номинальный ток ПЧ 390А



Экономичность, энергосбережение,
удобство работы

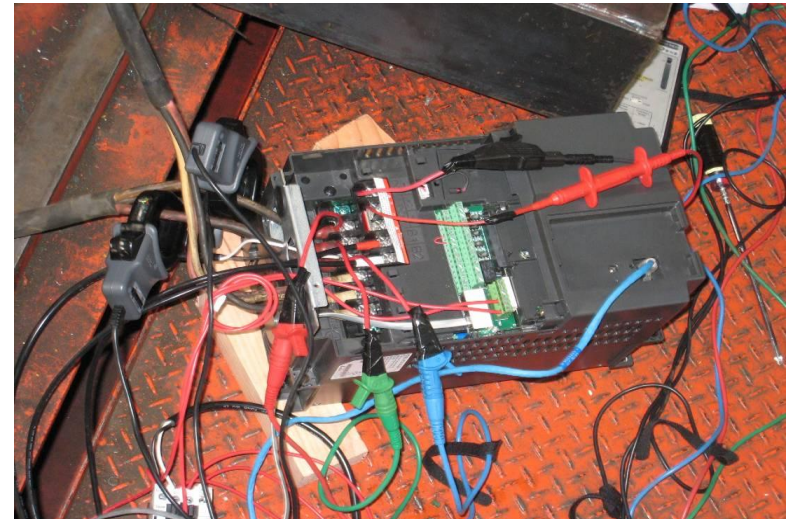


- Большая универсальность
- Увеличение срока службы оборудования
- Замена двухскоростному управлению двигателем.

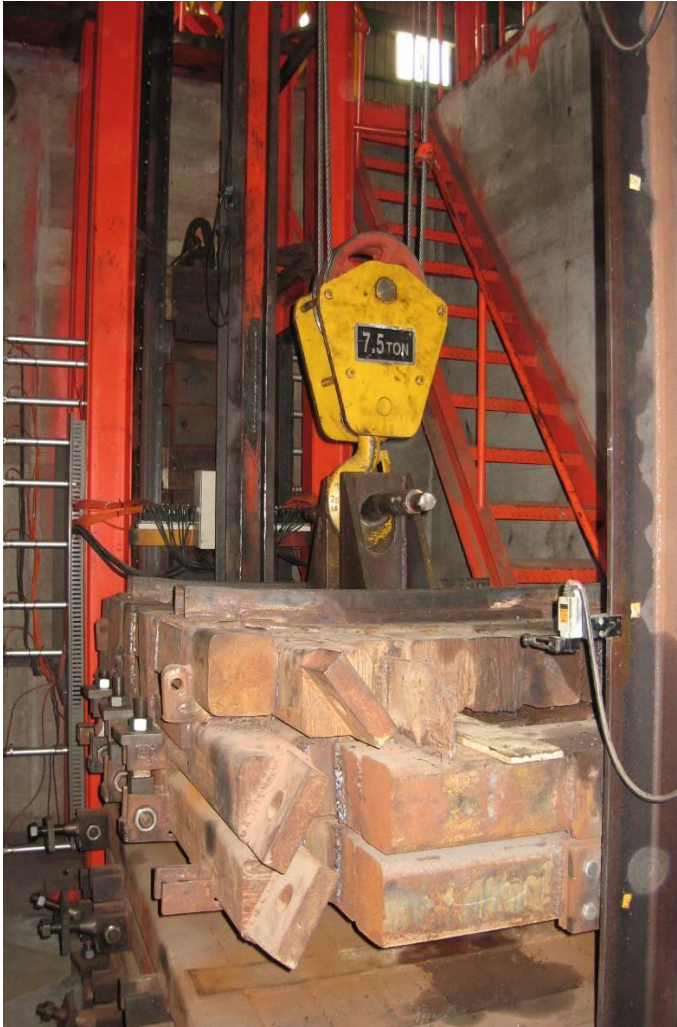


Спецификация

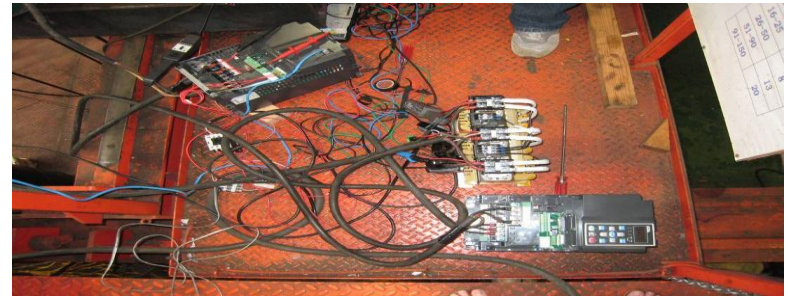
- Motor: 10л.с 4полюса
- Номинальная скорость: 1692об/мин
- Номинальный ток: 35А
- Номинальное напряжение: 220VAC
- Режим работы: векторный режим (без обратной связи)
- Решённая задача: обеспечение момента на малой скорости
- Тип ПЧ: VFD110C23A(15HP)
(Для номинального тока 35А и коэффициента запаса 1.1 , выбран номинальный ток ПЧ 38А)



C2000 в подъёмных кранах



- Динамическое торможение
- Управление разгоном и торможением
- Защита мотора от перегрузки по току и перегрева
- Снижение скорости для точного позиционирования и уменьшения колебаний груза.
- Замена тормозного резистора модулем рекуперации AFE 2000.



Применение ПЧ Delta
С2000 для мощного
подъемника (188т)



Спецификация:

- Motor : 150л.с 8 полюсов
- Номинальная скорость : 1692 об/мин.
- Номинальный ток : 207А
- Номинальное напряжение : 380VAC
- Режим работы : SVC режим
- Key test : SVC torque
- Тип ПЧ : VFD110C23A(150HP)
- Тормозной резистор : 80kW
4.5 Ом

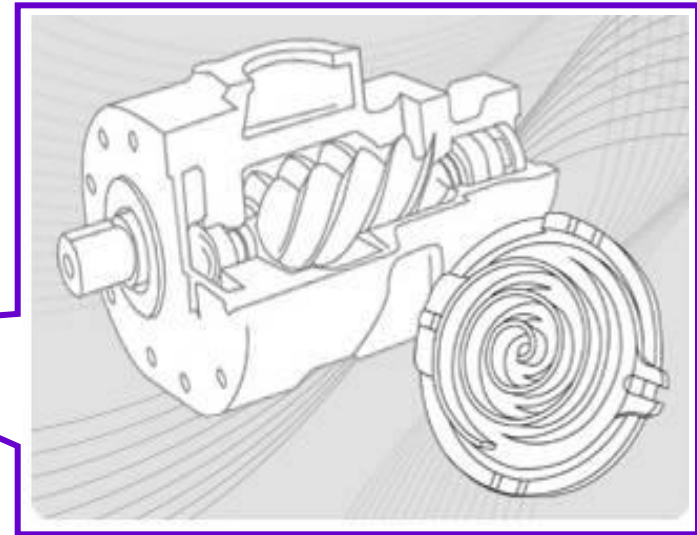


C2000 в подъемниках

1. Устранение рывков при движении.
2. Уменьшение пускового тока, плавный разгон и торможение.
3. Равномерное движение без раскачиваний в диапазоне скоростей 3...50Гц



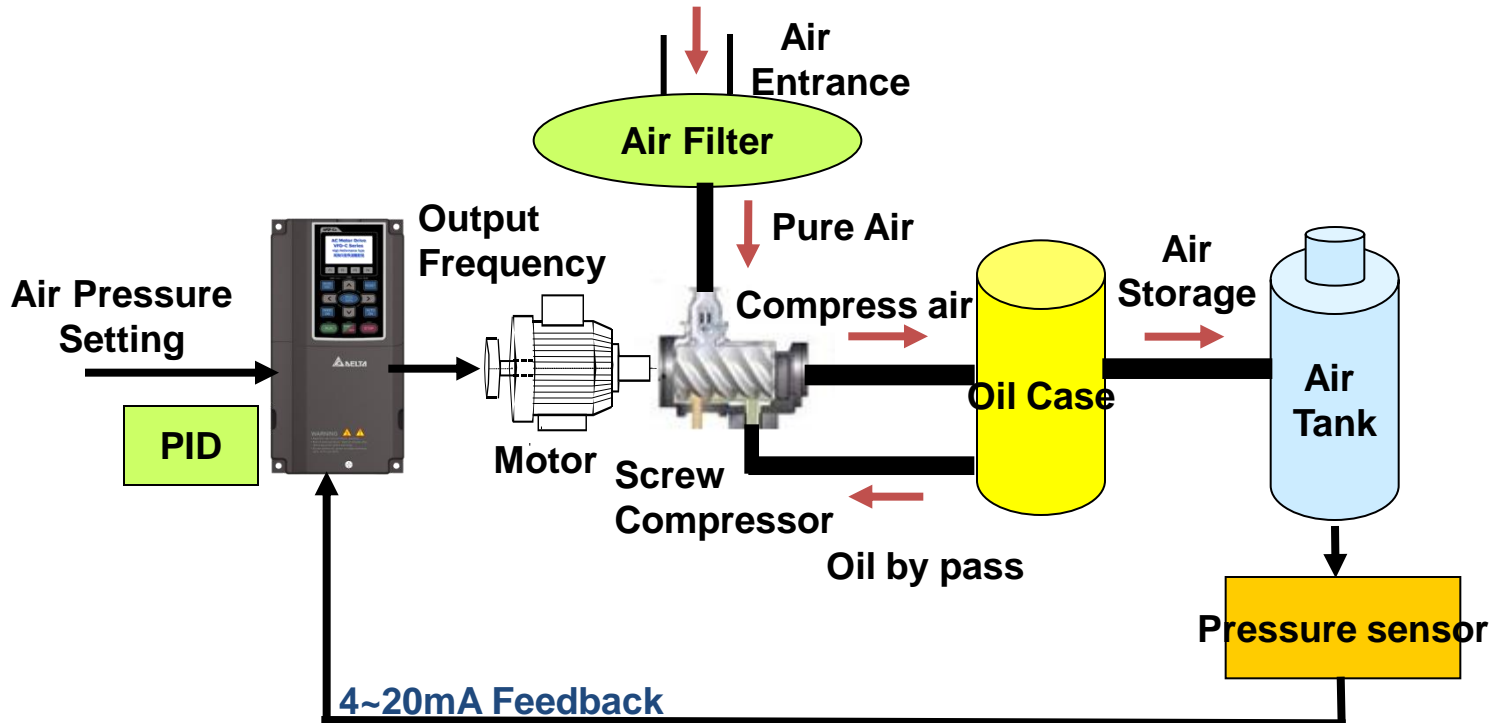
Точное PID регулирование



C2000 в компрессорах

Преимущества

- Плавный запуск
- Снижение износа
- Снижение рабочей температуры и уровня шума
- Снижение затрат на моторное масло и других материалов
- Сокращение затрат на обслуживание
- Увеличение срока службы





С2000 в печатном оборудовании

Особенность : управление натяжением(FOCPG)

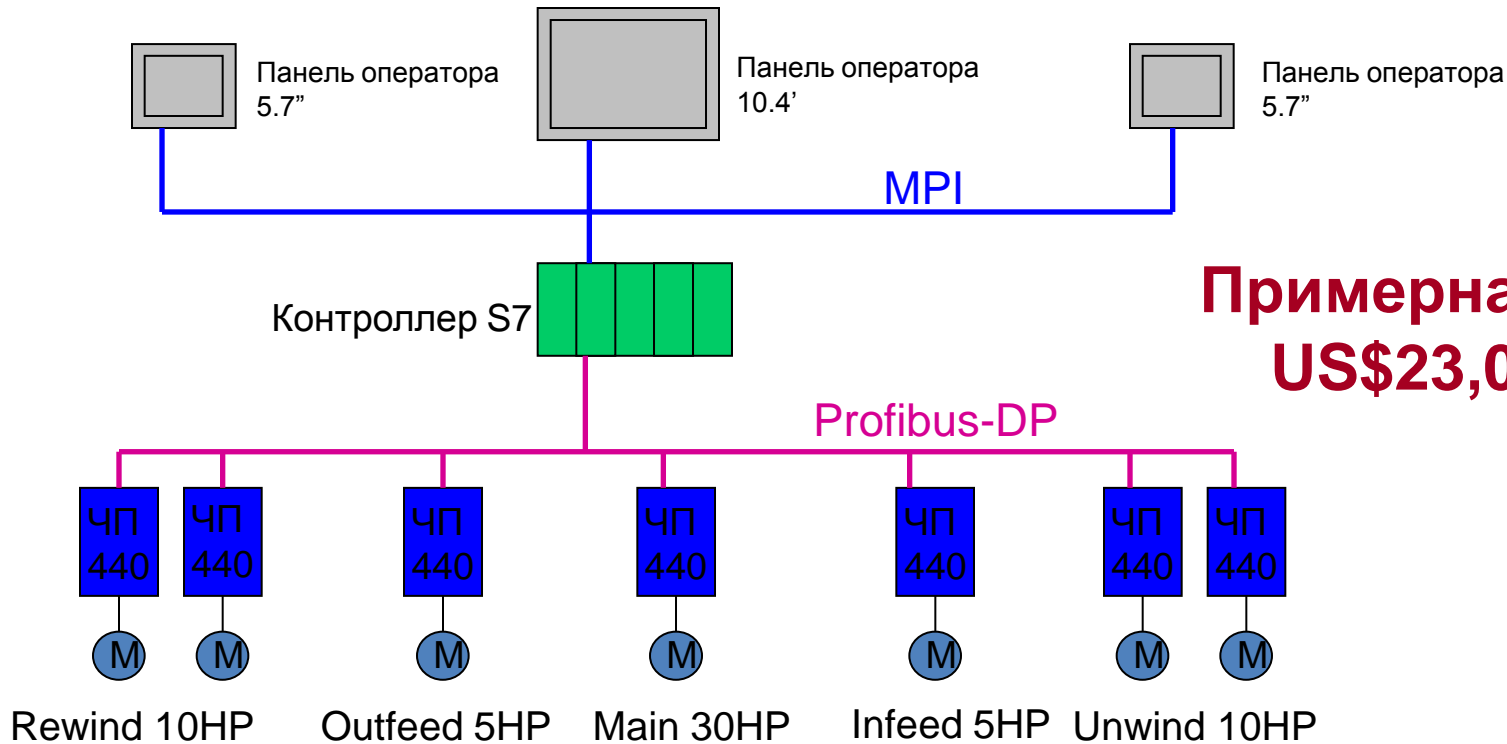


Полиграфическое
оборудование



C2000 в печатном оборудовании

Комплектная система управления
(элементы от одного производителя)



Примерная цена :
US\$23,000

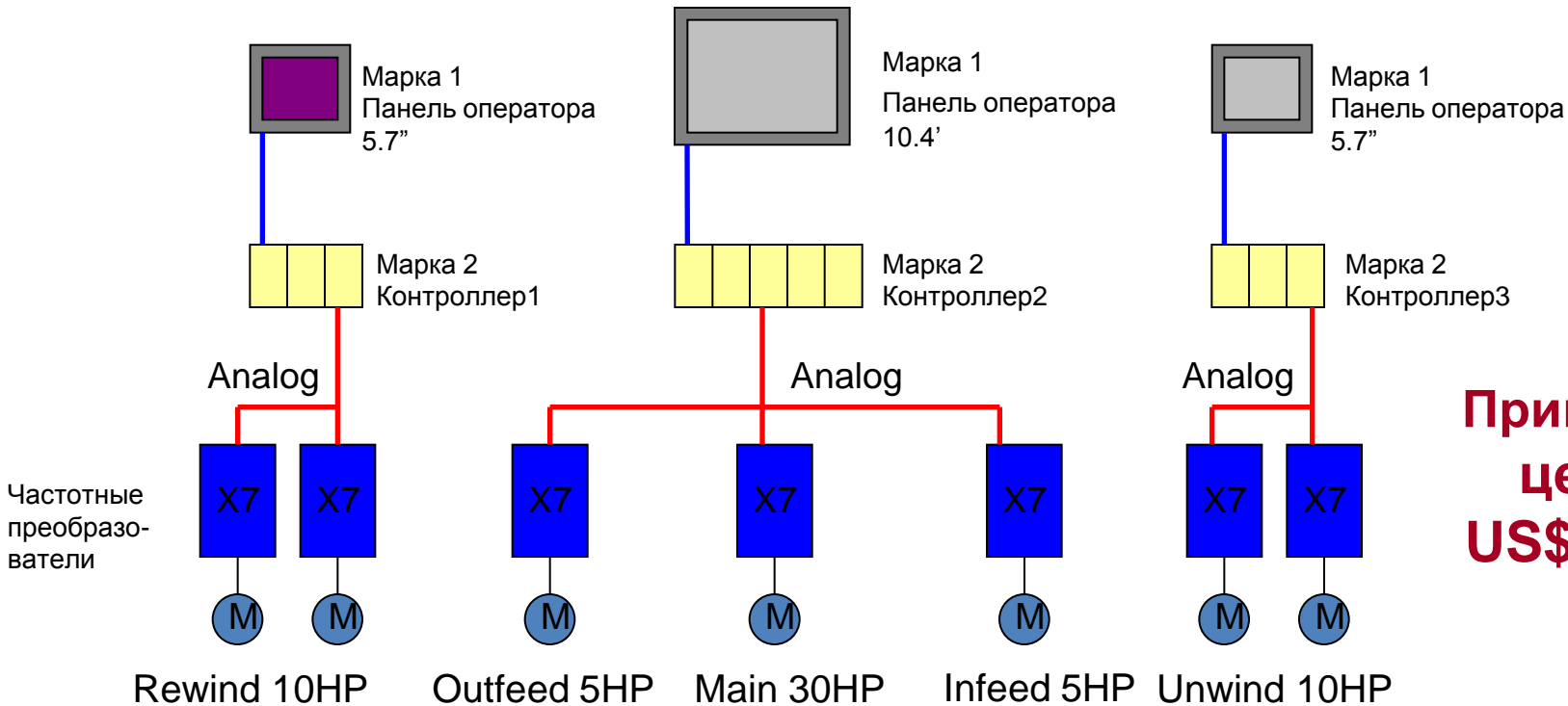
Достоинства: комплектность поставки и высокие характеристики

Недостатки: дороговизна



C2000 в печатном оборудовании

Система управления на базе комплектующих разных производителей



**Примерная
цена :
US\$18,000**

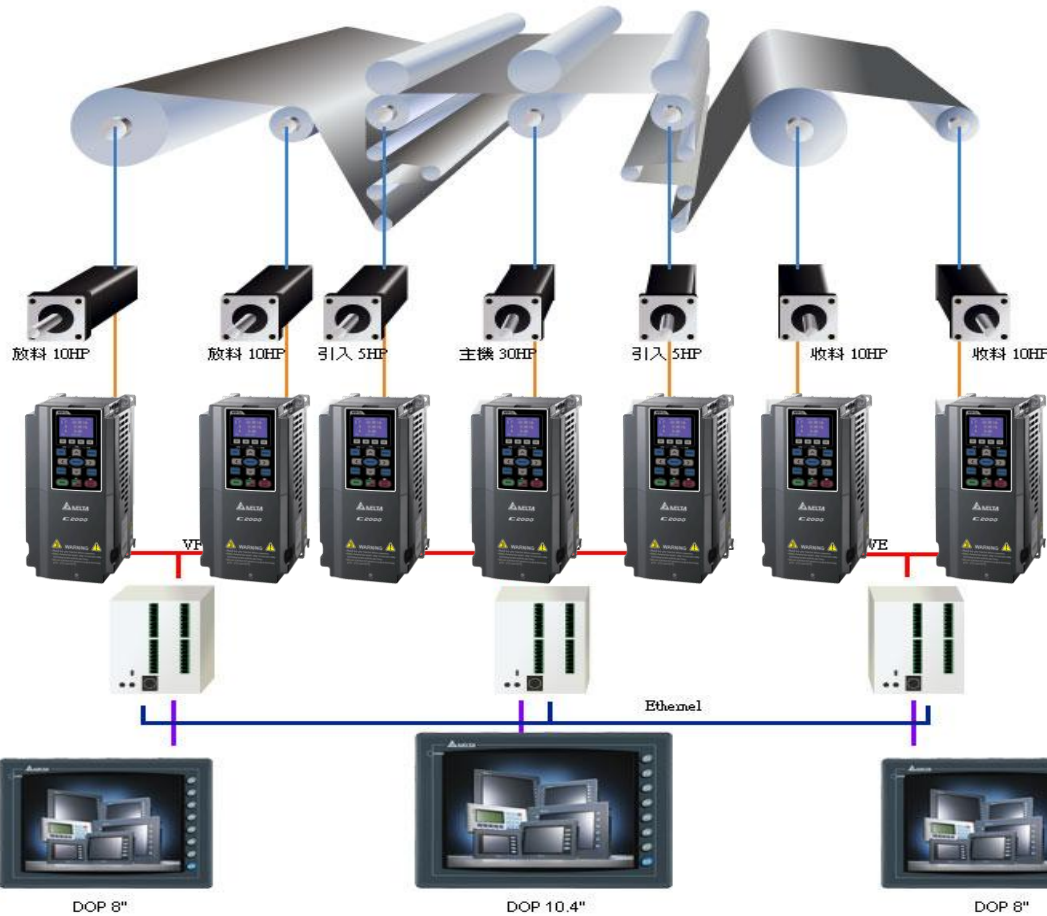
Достоинства: некоторое удешевление

Недостатки: сложность монтажа и наладки



C2000 в печатном оборудовании

Использование только продукции Дельта



Примерная цена :
US\$12,000

Достоинство:

Комплектность поставки и экономия средств

DELTA C2000 в печатном оборудовании

Анализ затрат :

Изделия производителя S: 23,000

— Изделия Дельта: 12,000

Экономия USD: **11,000**

Изделия производителей M+ Y+ F :

18,000

— Изделия Дельта : 12,000

Экономия USD: **6,000**

C2000 в резательных машинах



Особенности:
Управление моментом(TQSPG),
Управление скоростью

Спасибо за внимание