



C2000

*Видатні можливості для
широкого використання*



С2000 Застосування

Переміщення виробів



Друк



Укладання



Ткацьке виробництво



Лиття під тиском



Екструзія

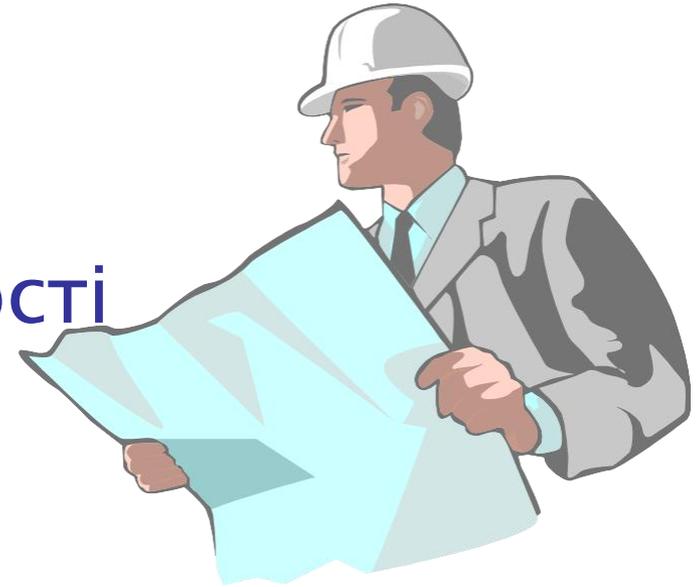


Мех.обробка



Можливості

- ◆ Управління натягом
- ◆ Управління моментом
- ◆ Співвідношення швидкості
- ◆ Електронна редукція
- ◆ PID регулювання
- ◆ Управління ножем, що обертається
- ◆ Управління «летучими ножицями»





C2000 у токарних верстатах

ПЧ Дельта С2000 у токарних верстатах ЧПУ.

- привід високооборотних шпинделів
- імпульсне керування координатою “С”





C2000 у токарних верстатах

Специфікація:

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

Енкодер: встановлений на
шпинделі, а не на моторі

Тип ПЧ: VFD037C23A

Режими роботи: векторний режим з
імпульсним керуванням
положенням/швидкістю

Максимальна швидкість: 5000об/хв.

Особливості: точне переміщення,
перемикання завдання
положення/швидкості, точне
управління на нульових
швидкостях



С2000 у токарних верстатах

Створення прецизійного обладнання за невеликі гроші!

ПЧ Дельта С2000 призначений для застосування в токарному устаткуванні. Разом з високоточною сервосистемою спільно з ЧПУ досягається чудовий результат.





С2000 у стругальних верстатах

ПЧ Дельта С2000 у
високопродуктивних стругальних
верстатах з ЧПУ:



Верстат з робочим столом 10м.

C2000 у стругальних верстатах

Специфікація:

Двигун: сервомотор
55kW 220VAC 230A
1500об/хв

ПЧ : VFD900C23A

Стіл: вага столу: 2 т;
макс. вага деталі 8т

Режим роботи: векторний
режим з імпульсним
керуванням, керування
швидкістю
(15 дискретних швидкостей
+ основна швидкість)



С2000 у стругальних верстатах

Максимальна ефективність та гнучкість

Покупці задоволені ефективністю, функціональними можливостями та невисокою ціною ПЛ Delta С2000.



С2000 у колландрових машинах

- ПЧ дельта С2000 для приводе потужних моторів.
- Управління швидкістю
- Виробництво рулонних матеріалів

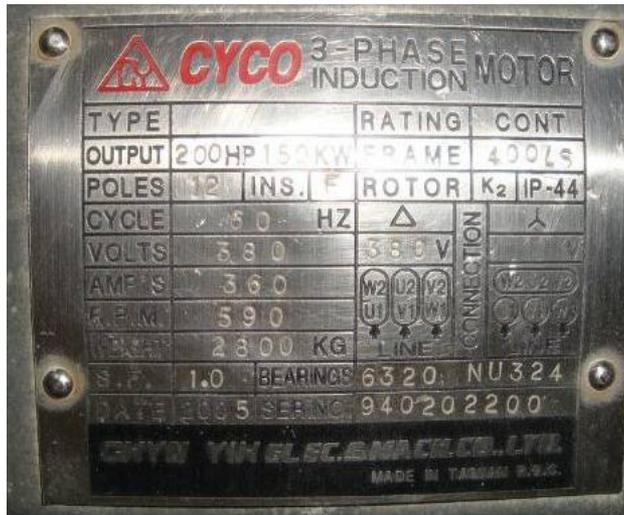


C2000 у колландрових машинах



Специфікація:

- Мотор : 200к.с(150kW) 12полюсів
- Номінальна швидкість : 590об/хв
- Номінальний струм : 360А
- Номінальна напруга : 380В
- Режим роботи: скалярний
- Key point : захист від навантаження
- Тип ПЧ : VFD2200C43A (300к.с)
- (Для номінального струму 360А та коефіцієнта запасу 1.1 обраний номінальний струм ПЧ 390А



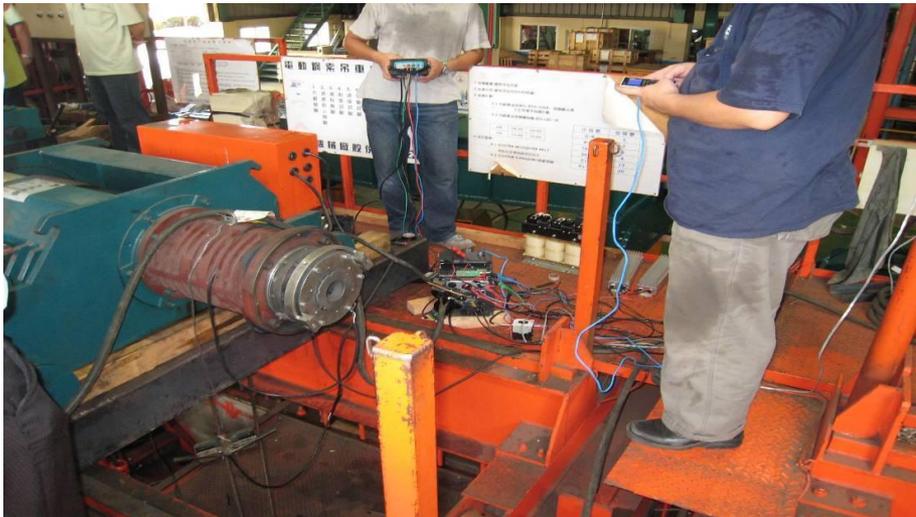
C2000 у колландрових машинах

Економічність, енергозбереження,
зручність роботи



C2000 у підйомних кранах

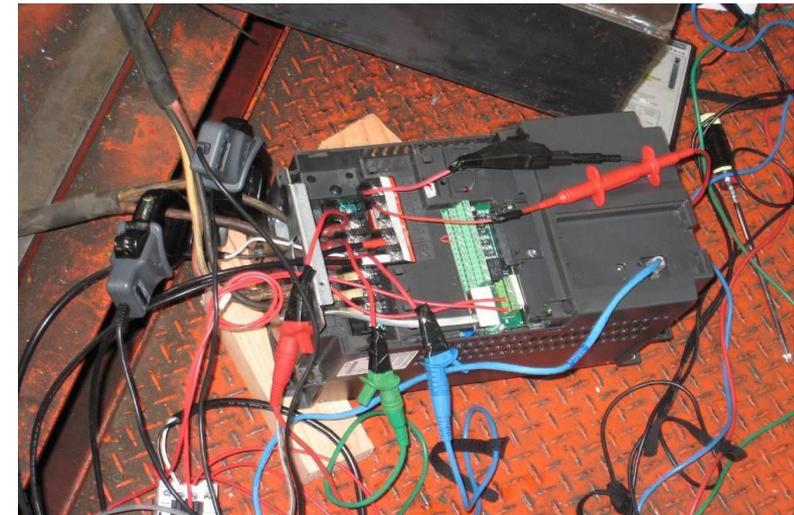
- Велика універсальність
- Збільшення терміну служби обладнання
- Заміна двошвидкісного керування двигуном.



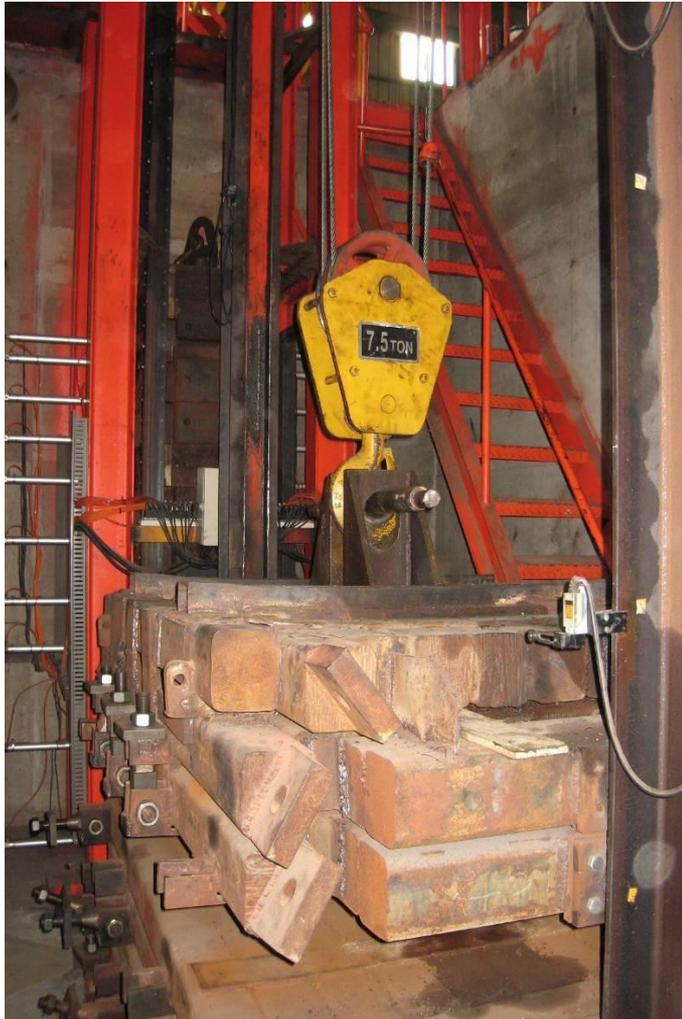
C2000 у підйомних кранах

Специфікація

- Motor: 10л.с 4полюса
- Номінальна швидкість: 1692об/хв
- Номінальний струм: 35А
- Номінальна напруга: 220VAC
- Режим роботи: векторний режим (без зворотного зв'язку)
- Вирішене завдання: забезпечення моменту на малій швидкості
- Тип ПЧ: VFD110C23A(15HP)
(Для номінального струму 35А та коефіцієнта запасу 1.1 обраний номінальний струм ПЧ 38А



C2000 у підйомних кранах



- Динамічне гальмування
- Управління розгоном та гальмуванням
- Захист двигуна від перевантаження по струму та перегріву
- Зниження швидкості для точного позиціонування та зменшення коливань вантажу.
- Заміна гальмівного резистора модулем рекуперації AFE 2000.



C2000 у витягах

Використання ПЧ
Delta C2000 для
потужного
підйомника (188т)



C2000 у витягах

Специфікація:

- Motor : 150л.с 8 полюсів
- Номінальна швидкість : 1692 об/хв.
- Номінальний струм : 207А
- Номінальна напруга : 380VAC
- Режим роботи : SVC режим
- Key test : SVC torque
- Тип ПЧ : VFD110C23A (150HP)
- Гальмівний резистор : 80kW
4.5 Ом



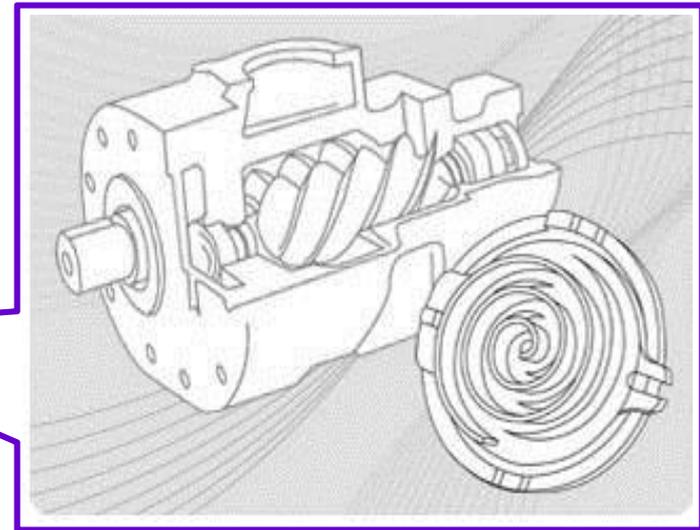
C2000 у витягах

1. Усунення ривків під час руху.
2. Зменшення пускового струму, плавний розгін та гальмування.
3. Рівномірний рух без розгойдувань у діапазоні швидкостей 3...50Гц



C2000 у компресорах

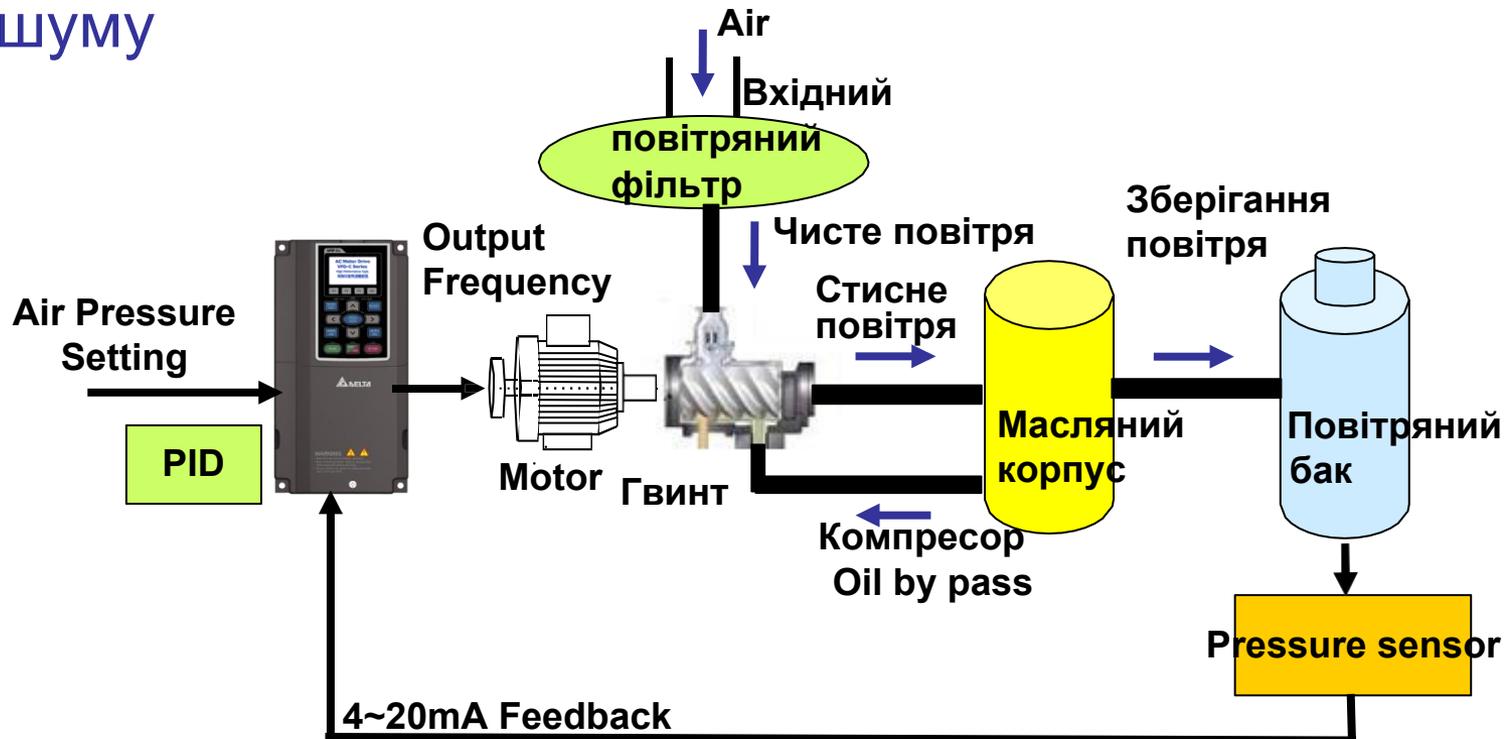
Точне PID регулювання



C2000 у компресорах

Переваги

- Плавний запуск
- Зниження зносу
- Зниження робочої температури та рівня шуму
- Зниження витрат на моторне олія та інших матеріалів
- Скорочення витрат на обслуговування
- Збільшення терміну служби



С2000 у друкарському устаткуванні

Особливість : управління натягом (FOCPG)

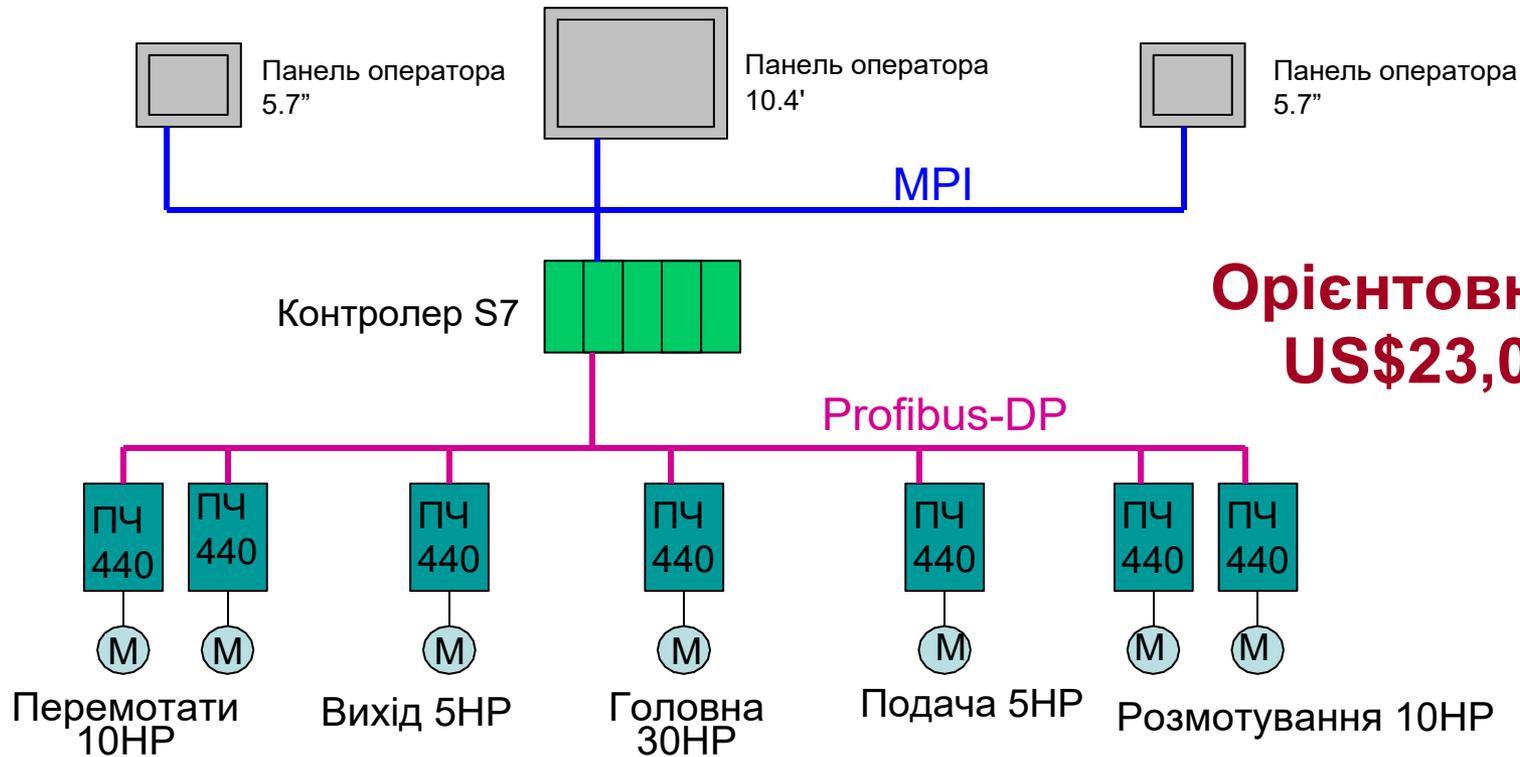


Поліграфічне
обладнання



С2000 у друкарському устаткуванні

Комплектна система керування
(елементи від одного виробника)



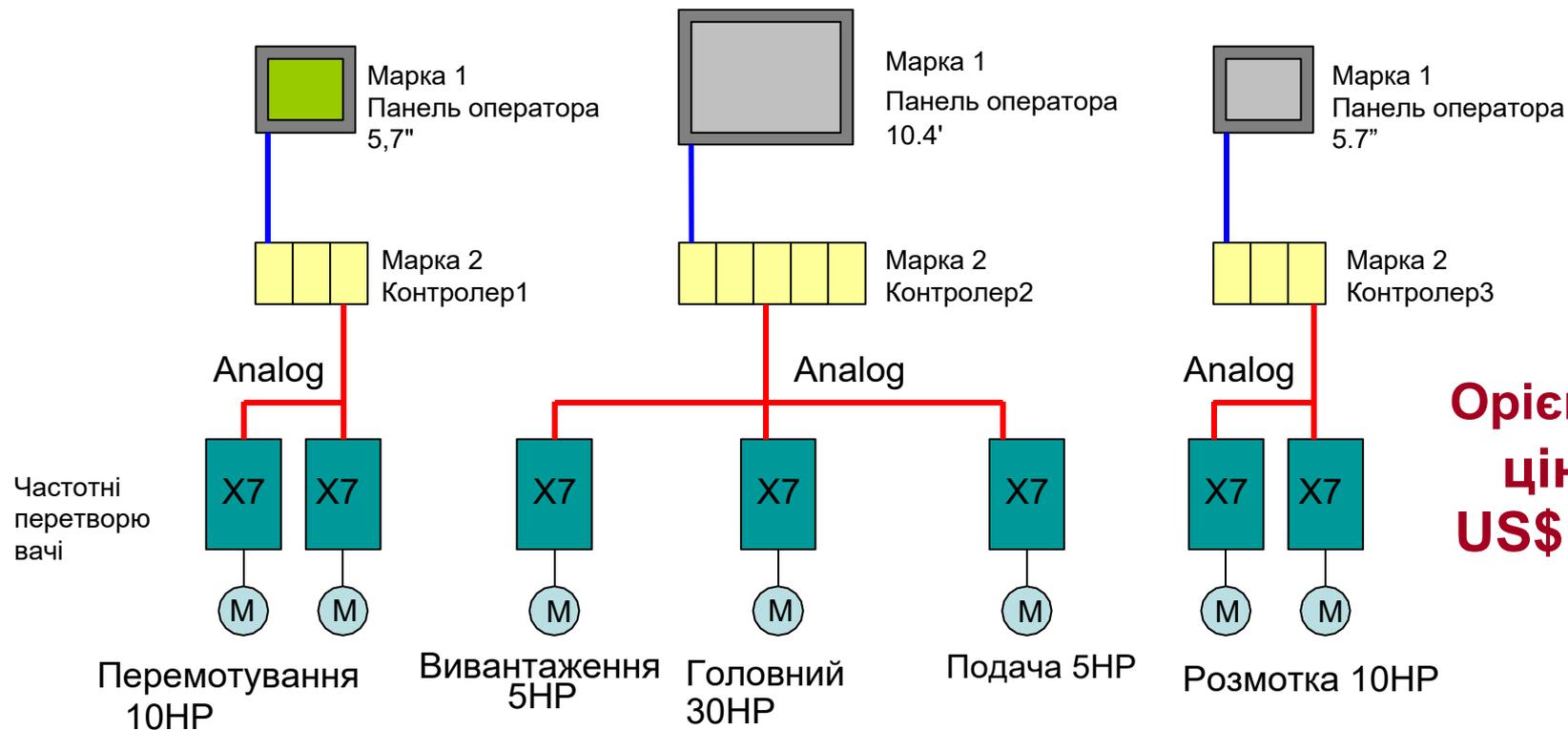
**Орієнтовна ціна :
US\$23,000**

Переваги: комплектність постачання та високі
Характеристики

Недоліки: дорожняча

С2000 у друкарському устаткуванні

Система керування на базі комплектуючих різних виробників



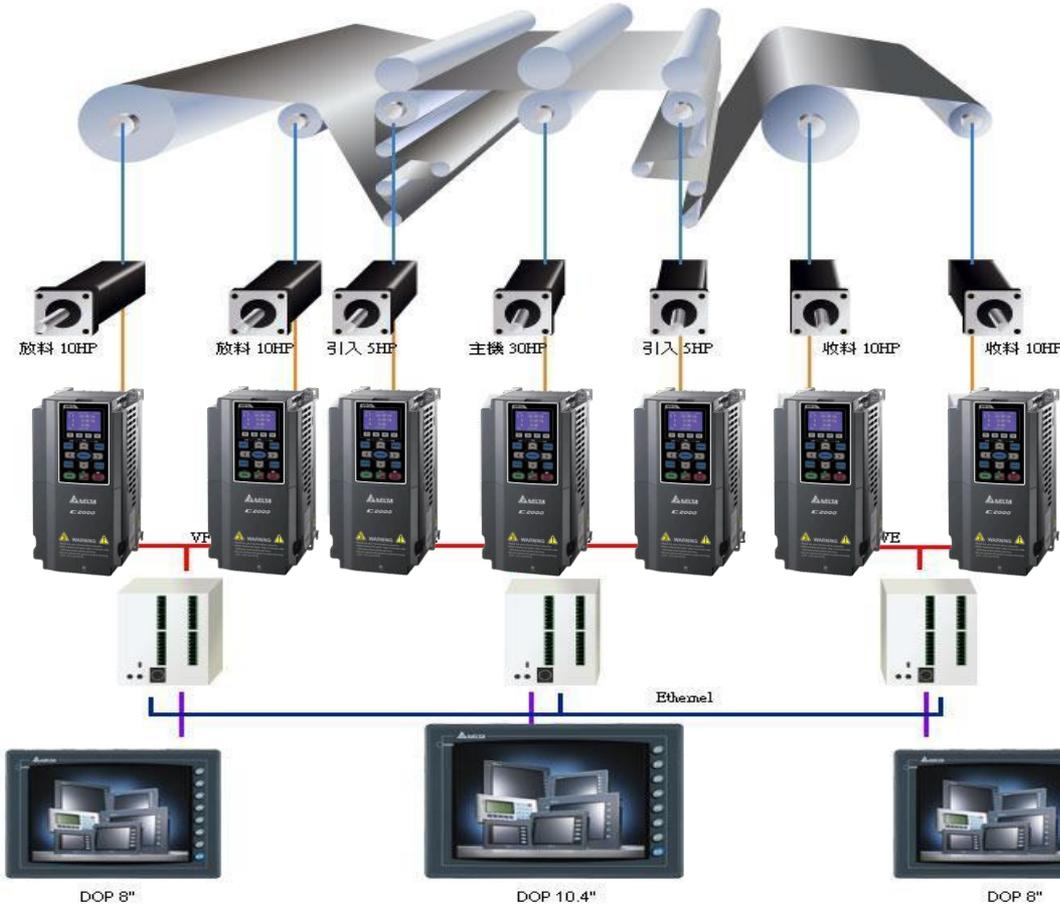
**Орієнтовна
ціна :
US\$18,000**

Переваги: деяке здешевлення

Недоліки: складність монтажу та налагодження

С2000 у друкарському устаткуванні

Використання тільки продукції Дельта



Орієнтовна ціна :
US\$12,000

Перевага:

Комплектність постачання та економія коштів



С2000 у друкарському устаткуванні

Аналіз витрат :

Вироби виробника S: 23,000

— Вироби Дельта: 12,000

Економія USD: **11,000**

Вироби виробників M+ Y+ F:

18,000

— Вироби Дельта: 12,000

Економія USD: **6,000**

С2000 у різальних машинах



особливості:

Управління моментом (TQCPG),
Управління швидкістю

Дякую за увагу