MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Мировой Лидер

в Производстве Коррозионностойких, Центробежных Насосов, Изготовленных на Основе Стекловолоконного Усиленного Полимерного Материала (FRP),

по RTM Технологии

Fybroc Division

- Год организации компании - 1966
- Дочерняя компания Корпорации «Met-Pro Corporation»
- Специализация на Коррозионностойких Насосах
- Дистрибуция и Сервис во всём мире

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Миссия компании «Fybroc»

- Качество продукции
- Поставка «On Time/Точно во время»
- Низкая цена

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Преимущества компании Fybroc

- Наш бизнес – только насосы изготовленные по FRP технологии
- Широкий выбор размеров, типов и материалов насосов
- Сжатые сроки обновления продуктовой линейки
- Поставка точно в срок
- Производство по RTM технологии – это прочные материалы и высокая коррозионная устойчивость
- Изготовление в соответствии с со стандартами: ANSI/ASME, ISO, DIN, JIS

MET PRO CORPORATION **Fybroc Division**

Серия1500: Горизонтальные Насосы

- Производительность до 1140 $м^3$/ч
- Напор до 125 м
- 19 типоразмеров
- ANSI размерность
- Высокопрочные корпуса с различными фланцами

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 1530: Насосы с Короткой Соединительной Муфтой

- Производительность до 345 $м^3$/ч
- Напор 125 м
- 16 типоразмеров
- Легковесность и высокая компактность
- Идеально для использования в OEM

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 1600: Самовсасывающие Насосы

- Производительность до 320 $м^3$/ч
- Напор до 95 м
- 6 типоразмеров
- Изменяемая геометрия центробежного механизма
- Высокая эффективность с прекрасным временем заполнения/всасывания

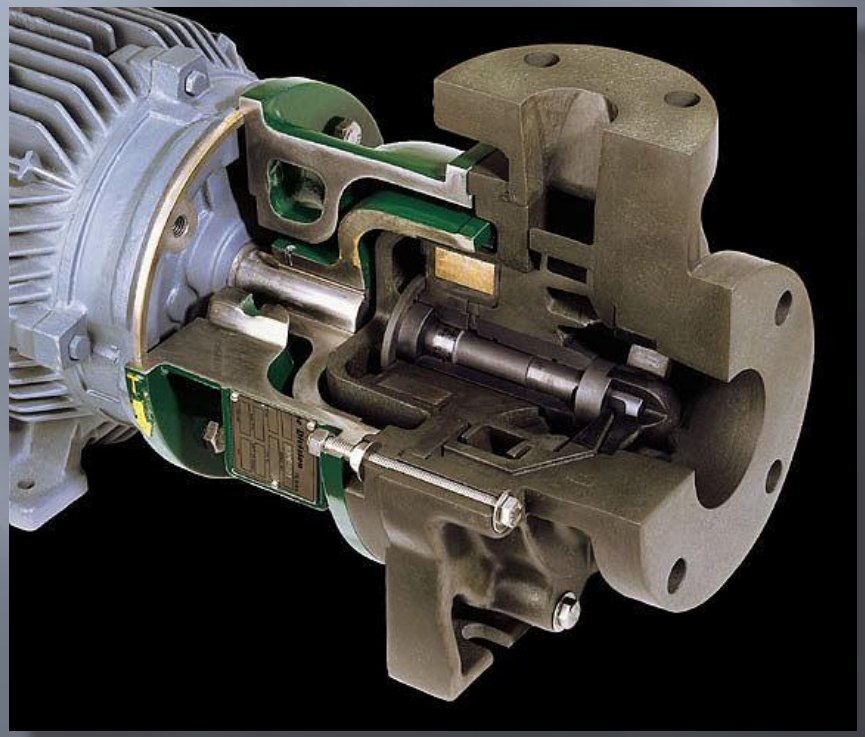
MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 1630: Самовсасывающие Насосы с Короткой Муфтой

- Производительность до 320 м^3/ч
- Напор 95 м
- 6 типоразмеров
- Space and weight savings integrated with all of the features of the 1600-series pumps

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

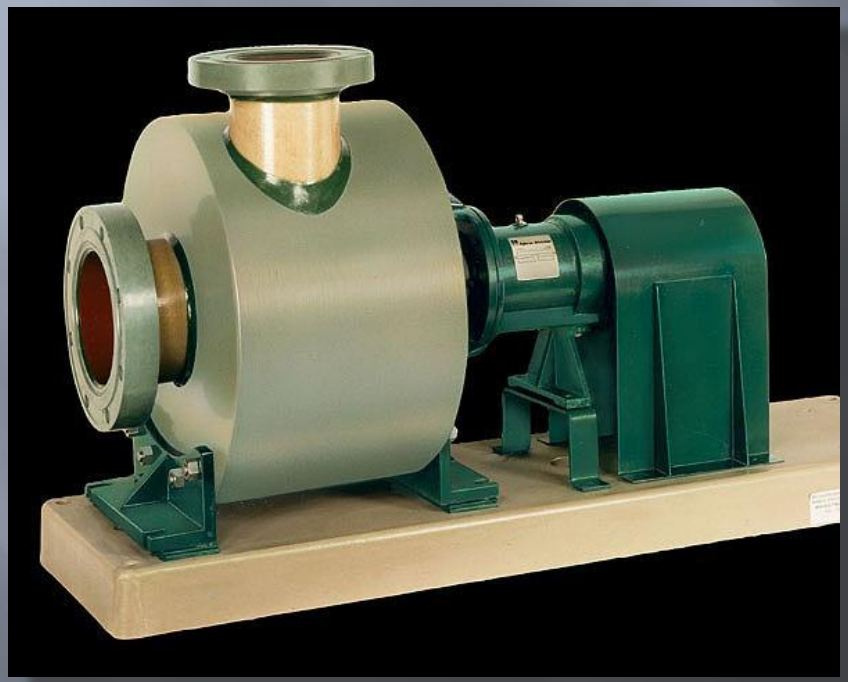
Серия 2530: Короткомуфтовые Насосы с Электромагнитным Приводом



- Производительность до 150 $м^3$/ч
- Напор до 125м
- 5 типоразмеров
- Производство – только по FRP технологии для насосов с электромагнитным приводом

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 3000:
Насосы со Смещённой Крыльчаткой



- Проиводительность до 500 м^3/ч
- Напор до 40 m
- 6 типоразмеров

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 5500: Глубинные вертикальные насосы

- Производительность до 1140 м^3/ч
- Напор до 85 м
- 19 типоразмеров
- Насосы предназначены для работы на глубине погружения до 9.1 м с оптимальными размерами выпускных труб
- Взаимозаменяемые опорные подшипники
- Спроектированы и изготовлены в соответствии с потребительскими требованиями

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 5530: Вертикальные Насосы Устанавливаемые Снаружи Резервуара

- Производительность до 320 м^3/ч
- Напор до 125 м
- 16 типоразмеров
- Устанавливается снаружи резервуара
- Вал, изготовленный по технологии FRP
- Длина до 0.91 м

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 6000: Вертикальные Глубинные Насосы

- Производительность до 1020 $м^3/ч$
- Напор до 95 м
- 6 типоразмеров
- Насосы со смещённой крыльчаткой работоспособны на глубине погружения до 6.1 м с оптимальными размерами выводных труб

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 7500: Консольные глубинные Насосы

- Производительность до 1140 $м^3$/ч
- Напор до 65м
- 17 типоразмеров
- Глубинные насосы спроектированы для работы на глубине погружения до 1.25м с оптимальными размерами выводных труб

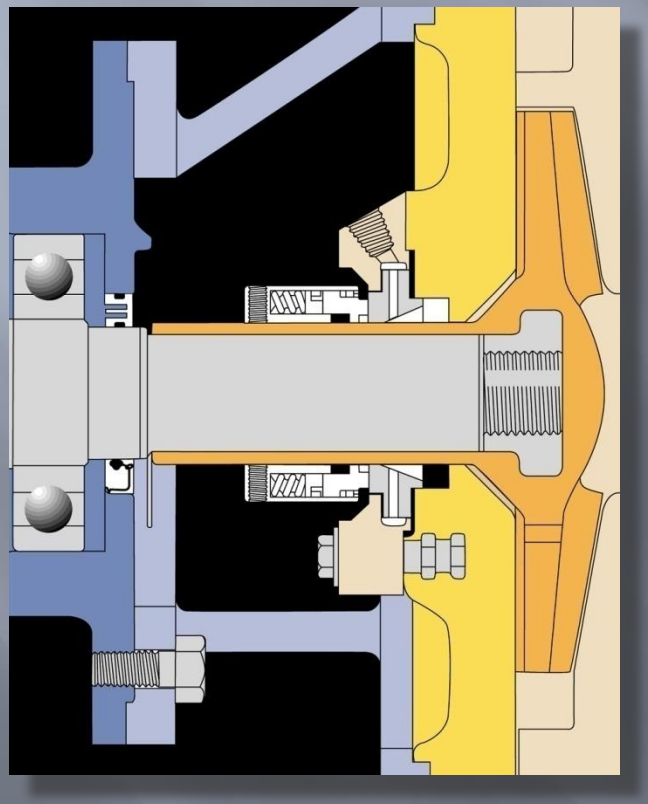
MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Серия 7530: Короткомуфтовые Консольные Насосы

- Производительность до 140 м^3/ч
- Напор до 75м
- 5 типоразмеров
- Короткомуфтовый дизайн позволяет работать на глубине погружения до 381 мм, по согласованию с заводом возможны более глубокие установки

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

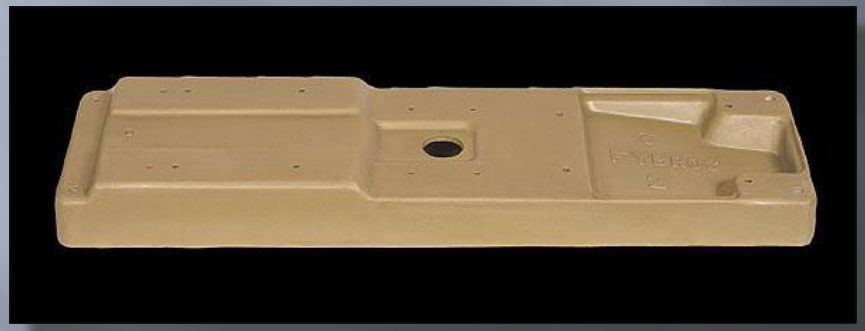
Интегральная Крыльчатка и Вал-Втулка



Интегральная крыльчатка изготовленная заодно с Валом-втулкой по FRP технологии

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Платформы



- FRP платформы выполненные заодно со Встроенным влагоприёмником и отводным отверстием
- 9 типоразмеров
- Агрегатированы со всеми горизонтальными насосами производства Fybroc и другими горизонтальными насосами ANSI

MET PRO CORPORATION **Fybroc Division**

Используемые материалы:

- *VR-1*: Используется для перекачки большинства кислот, каустической воды/разъедающих жидкостей, концентрированных растворов, сточных вод и других типов жидкостей
- *BPO/DMA*: Специальная система используемая для отбеливателей, таких как: s Гипохлорит Натрия and Перекись Водорода ($NaOCl$, H_2O_2)
- *EY-2*: Эпоксидная Смола используется для агрессивных химикатов, смесей, и растворителей
- *VR-1A*: Абразивостойкий материал используется для жидкостей с абразивными включениями
- *VR-1V*: Обработка Синтетическими Покрытиями рабочих поверхностей используется для фтористых соединений (HF, H_2SiF_6)

MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Традиционные отрасли применения

- Химические процессы
- Энергоносители
- Электроника
- Целлюлозно-бумажная
- Обработка металлов
- Газопромыватель
- Аквариумы/зоопарки
- Переработка отходов
- Фармацевтическая
- Удобрения

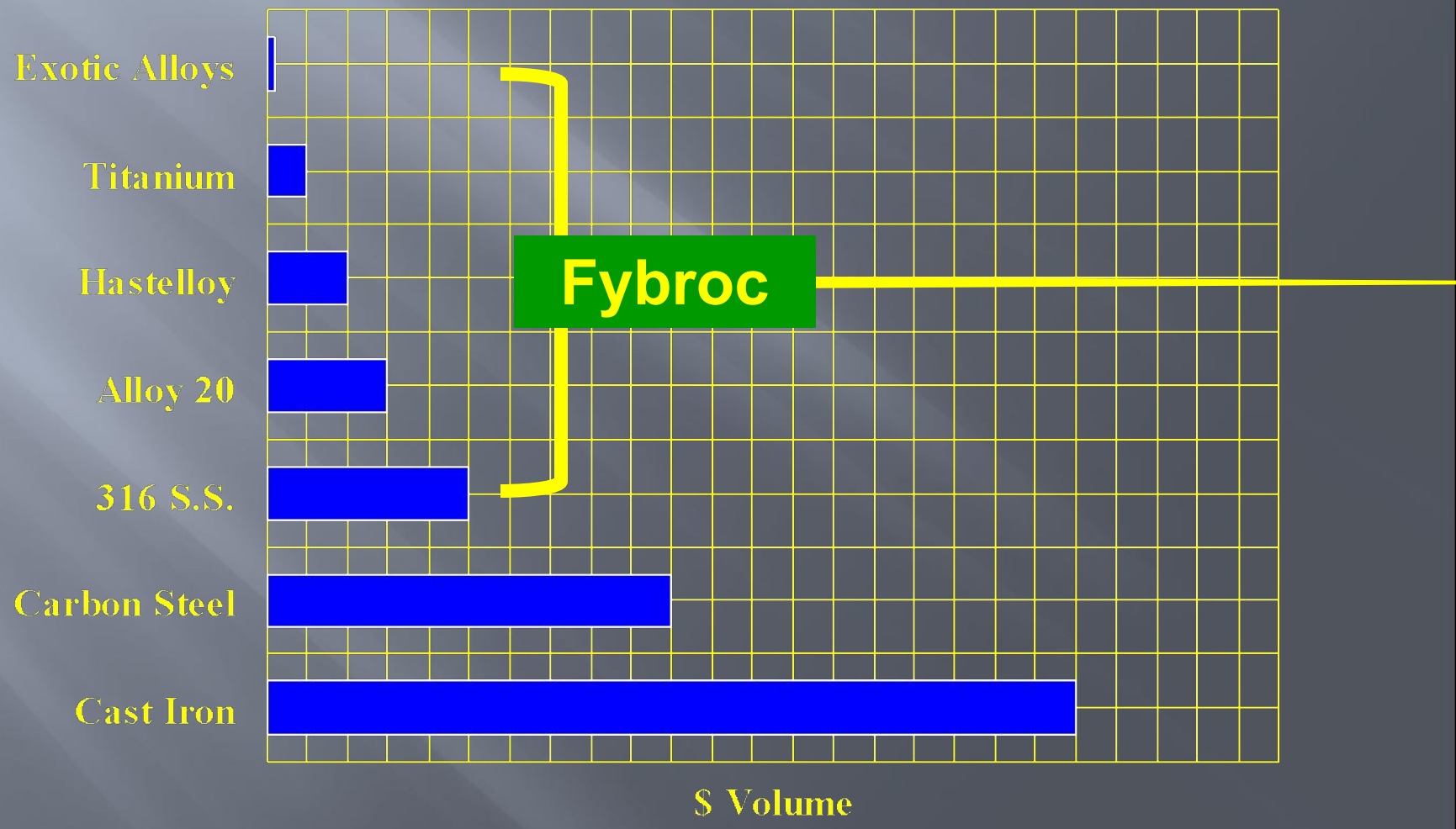
MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Обычное применение:

- Кислоты
- Отбеливатели
- Разъедающие вещества
- Солёная вода
- Промышленные сточные воды
- Растворители

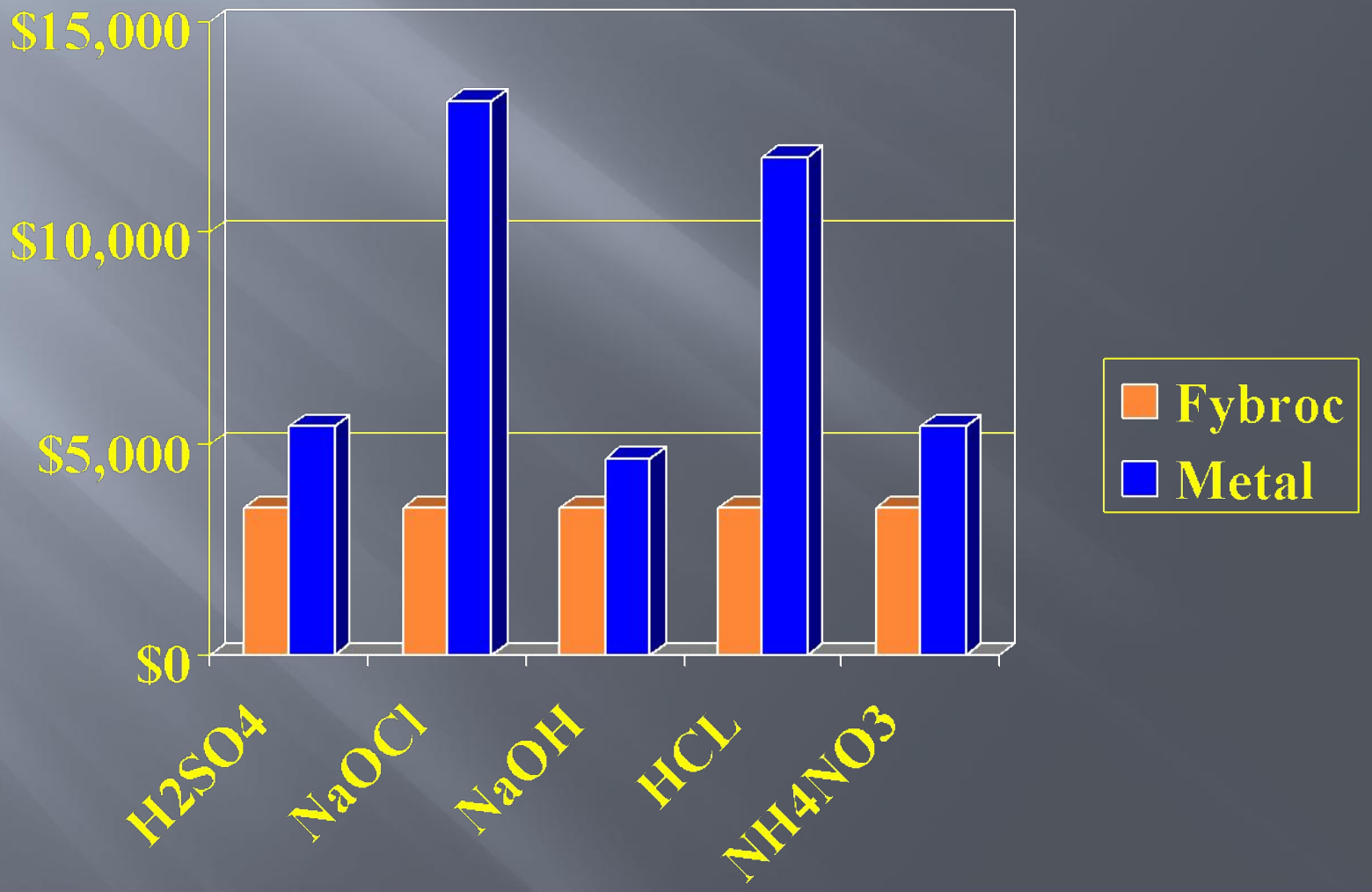
MET PRO CORPORATION **Fybroc Division**

Рынок Коррозионностойких насосов



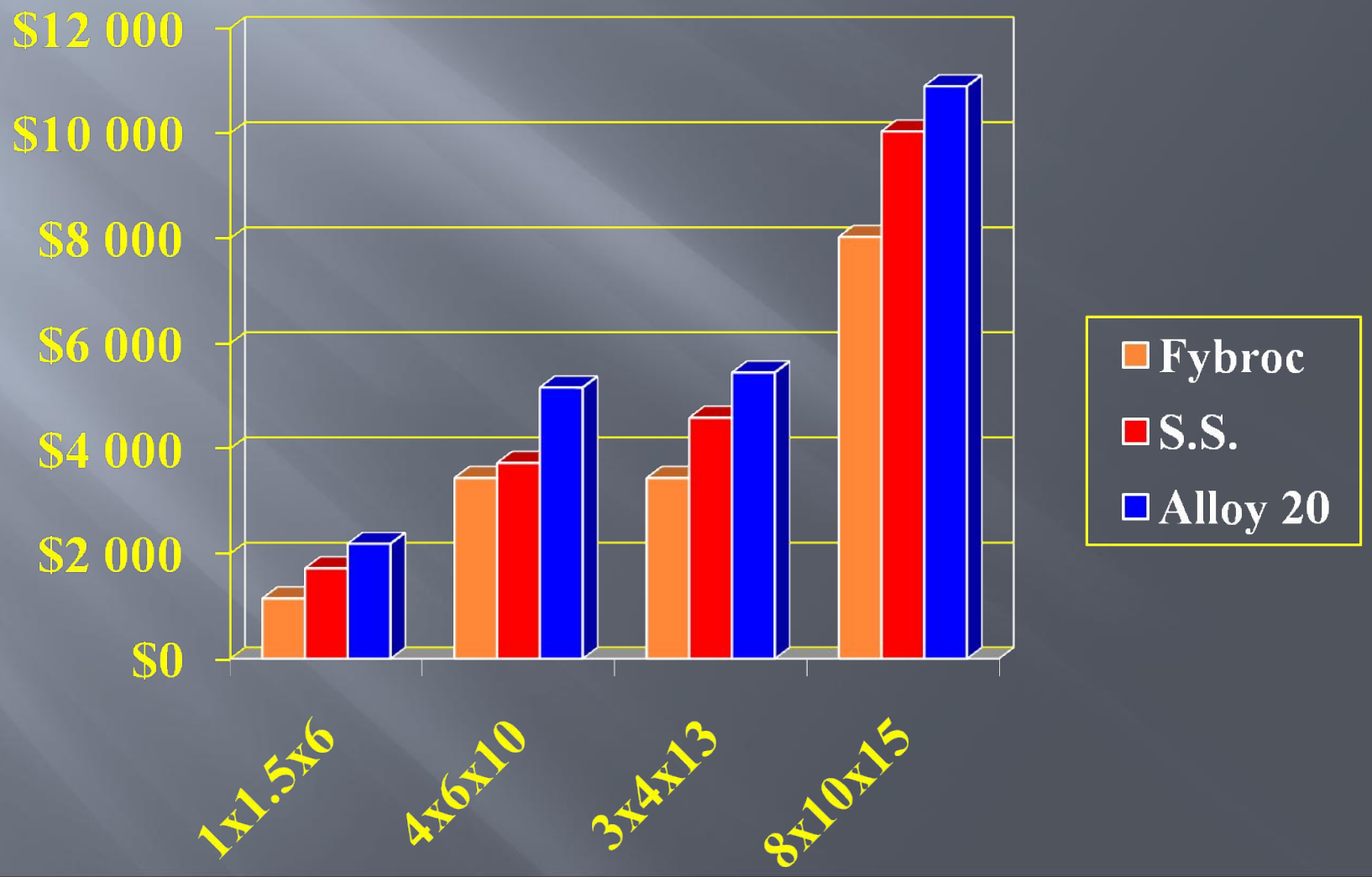
MET PRO CORPORATION **Fybroc Division**

Сравнение по используемым материалам FYBROC и металлическими насосами



MET PRO CORPORATION **Fybroc Division**

Ценовое сравнение стоимости насосов в зависимости от материала изготовления



MET PRO CORPORATION Fybroc Division

Web Site

www.fybroc.com