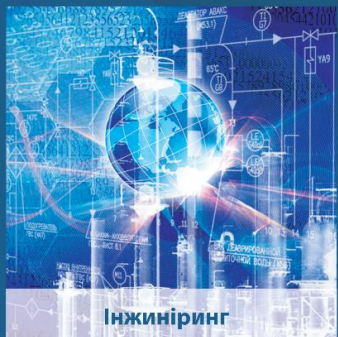




FLIPO
RICHIR
FRANCE
FLIPO
ENERGIA
POLSKA

Генератори Електроенергії



Інжиніринг



Послуги



Засоби виробництва



Матеріали

Компанія Flipo-Richir бере на себе відповідальність щодо виконання всіх механічних, електричних та автоматизованих робіт для ваших генераторів.

1. Продаж та встановлення промислових генераторів

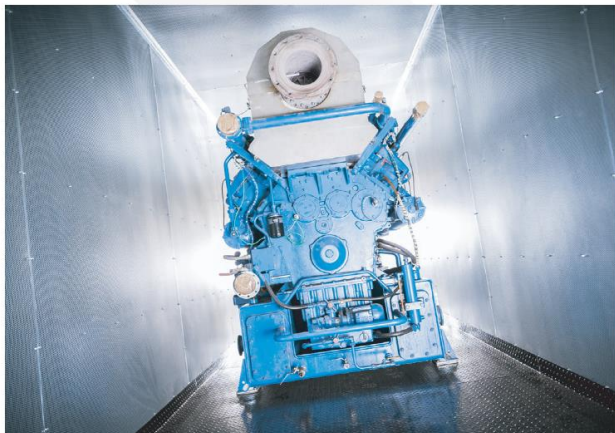
ІНЖИНІРИНГ І РОБОТА З НОВИМ ОБЛАДНАННЯМ

- Визначення найбільш підходящого обладнання і рішення щодо впровадження
- Порівняльні дослідження різних можливих технічних варіантів;
- Дослідження потужностей;
- Вивчення місця розташування і врахування екологічних обмежень;
- Попереднє дослідження електрики, акустики, вентиляції;
- Рішення для автоматизації: розроблення «відкритої» автоматизації, адаптованої до конкретних запитів.

- Спеціальні функції: резервна автоматизація, робота з обмеженими функціональними можливостями
- Підготовка проекту:
 - 2D- і 3D-проекти розташування
 - Акустичне дослідження
- Електричні дослідження:
 - Розроблення приміток до розрахунків і виробничої документації
 - Визначення процедур перевірок на платформі
 - Визначення процедур введення в експлуатацію

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ

- Технічне обслуговування
- Виведення вихлопної труби
- Паливний контур
- Контур охолодження
- Звукоізоляція
- Вентиляція
- Електромонтаж (висока та низька напруга)



МОНТАЖ І ВСТАНОВЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ПРОМИСЛОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ

- Монтаж спеціальних генераторів для всіх типів застосувань (промисловість, нафтогазова промисловість, центри оброблення даних, третинний сектор, виробничі підприємства)
- Монтаж і встановлення промислових генераторів з дистанційною системою охолодження або рекуперації тепла
- Монтаж і встановлення промислових генераторів із 2 генераторами змінного струму на лінії валу (процедури вирівнювання)
- Генератори високої потужності з двигунами, що працюють на низьких обертах (750 об./хв) (лазерне вирівнювання, вимірювання напруги між протитагами колінчастого вала)
- Монтаж контрольно-вимірювальних приладів двигуна
- Випробування платформи в нашій майстерні Seclín

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ КОНТЕЙНЕРІВ І КОЖУХІВ

Встановлення промислових генераторів у контейнерах згідно зі специфікацією користувача:

- Дослідження розташування та обмежень (акустика, протипожежна завіса, вентиляція, навколишнє середовище, теплоізоляція тощо)
- Надання 2D- і 3D-планів
- Стандартні контейнери (20 футів, 40 футів, високий куб)
- Індивідуальні контейнери (перероблений транспортний контейнер, штамповані контейнери за стандартами ISO)
- Виготовлення контейнерів для всіх типів обладнання від сторонніх виробників (трансформатори і корпуси ВН, ввідно-розподільні пристрої, інвертори, динамічні інвертори, компресори, спеціальна техніка)
- Адаптація контейнера до середовища використання: тропічні країни, контейнери, що зазнають впливу екстремально низьких температур



ВИПРОБУВАННЯ ПЛАТФОРМИ

Можливість випробування і отримання платформи в нашій майстерні Seclín:

- Для паливних і газових генераторів
- Можливість моделювання мережі для випробування послідовностей сполучення
- Можливість випробувань під'єднання мережі на 20 кВ
- Можливість сполучення між генераторами
- Навантажувальні випробування на резистивних стендах
- Можливі випробування, залежно від використання, на ємнісних або індуктивних стендах навантаження
- Випробування на зносостійкість



ЗАСОБИ ВИРОБНИЦТВА

Платформа оснащена:

- Паливними баками
- Вхідними отворами для подачі природного газу
- Повітроохолоджувачами, що дозволяють випробовувати генератори потужністю до 3550 кВА
- Адапованими вихлопними отворами і глушниками
- Автоматичними вимикачами електричного захисту
- Сполучними пристроями між генераторами
- Стендами навантаження



ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Налагодження і встановлення промислового генератора:

- Процедури введення в експлуатацію і контрольні точки виробників двигунів
- Налагодження систем сполучення і розподілу навантаження
- Навантажувальні випробування
- Випробування на ємнісних або індуктивних стендах навантажень

НАВЧАННЯ

- Використання та експлуатація
- Технічне обслуговування

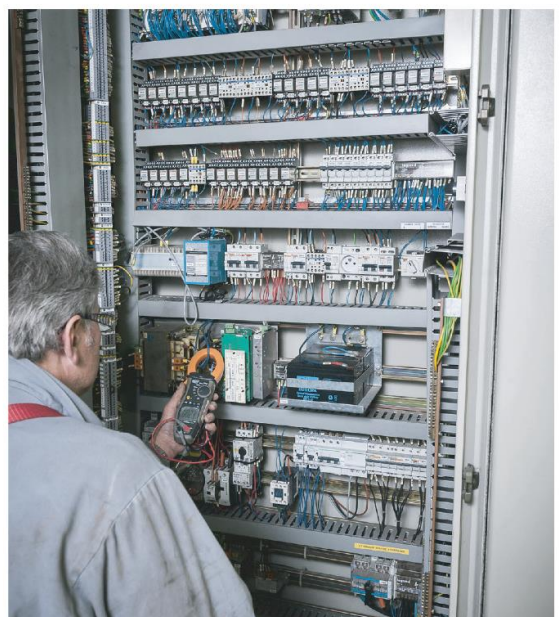


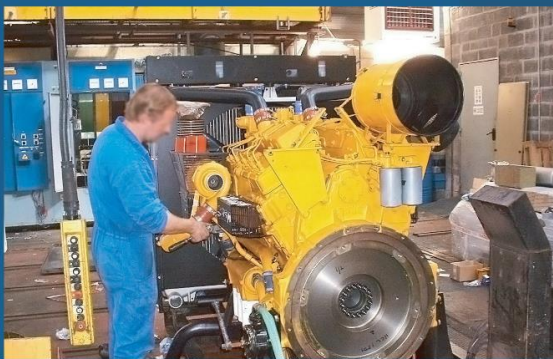
2. Технічне обслуговування

ДОГОВІР НА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ:

ПРИВІЛЕЙОВАНЕ СТАВЛЕННЯ

- Профілактичне обслуговування дизельних двигунів, газових двигунів, генераторів перемінного струму від різних виробників
- Технічне обслуговування на основі рекомендацій виробників
- Випробування за допомогою стендів навантаження на місці експлуатації
- Контроль зносу двигуна шляхом аналізу оливи
- Постійний зв'язок цілодобово
- Модернізація регулювання двигуна і генератора перемінного струму
- Заміна шаф ПЛК (у разі морального зносу обладнання або зміни умов експлуатації)
- GMAO — Розміщення документів онлайн — усі документи моніторингу доступні онлайн відповідно до ієрархії умов доступу для різних користувачів:
 - Звіти про втручання
 - Результати аналізу
 - План технічного обслуговування
 - Номенклатура
 - Розроблення кошторису





ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТ

- Реконструкція шасі та кожухів
- Ремонт двигунів всіх марок на місці експлуатації або в майстерні
- Переобладнання іншими двигунами
- Перекваліфікація теплових двигунів
- Ремонт генераторів (повторне встановлення обмотки)
- Модернізація регулювання двигуна та генератора змінного струму
- Заміна шаф ПЛК (у разі морального зносу обладнання або зміни умов експлуатації)

ПРОМИСЛОВИЙ ГЕНЕРАТОР: ПРОДУКЦІЯ

Для кожної конкретної проблеми у клієнта ми маємо адаптовану відповідь, щоб ваш генератор найкращим чином відповідав вашим потребам і потужностям.

ПАЛИВНИЙ ПРОМИСЛОВИЙ ГЕНЕРАТОР :

Промислові дизельні генератори всіх марок, потужністю від 3 до 4500 кВА, у корпусі, з шумоізолюваним кожухом, у контейнерах.

Усі марки: відповідають найбільш підходящим генераторам для конкретного застосування.

ГАЗОВИЙ ПРОМИСЛОВИЙ ГЕНЕРАТОР:

Усі номінальні потужності, для електростанцій або когенераційних установок

ПРОМИСЛОВИЙ ГЕНЕРАТОР НА ЕКОЛОГІЧНОМУ ГАЗУ :

Працює на метані, переважно для використання на тваринницьких фермах або в очисних спорудах

ІНШІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Мотопомпи
- Компресорні генератори
- Тягове зусилля



. КОМПАНІЯ FLIPO-RICHIR ПРАЦЮЄ В УСІХ ГАЛУЗЯХ ДІЯЛЬНОСТІ І ЗОКРЕМА :

ЦЕНТРИ ОБРОБЛЕННЯ ДАНИХ — ВЕЛИКІ ТОРГОВІ МЕРЕЖІ — СЕКТОР ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я — ПРОМИСЛОВІСТЬ

FRANCE

Flipo-Richir sas, 13 rue de Lorival , 59 473 Seclin Cedex
Tel. +33 3 20 26 43 77 - Fax +33 3 20 24 82 26

POLSKA

Flipo Energia SP. ZO.O. ul. Raszyńska 13, 05-500 Piaseczno
Tel. +48 22 737 59 61 - Fax +48 22 737 59 60