

НАСОСИ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОСТІ

Пневматичні мембранні насоси

Відцентрові насоси

Гвинтові насоси

Роторні насоси

Шестеренні насоси

Насоси з гнучким імпеллером

Витратоміри з овальними шестернями

Насоси дозатори

Запірна арматура

Запчастини до компресорів

Змішувальне обладнання

Мембранний насос Ruby

Варіанти виконання: PP - ALUMINIUM - PVDF - AISI 316 - PP+CF

Нова лінійка насосного обладнання з оновленим дизайном і посиленим корпусом. Насоси мають високу продуктивність при низьких витратах стисненого повітря.



Переваги насосів серії Ruby

- Висока ефективність продуктивність/ тиск/споживання повітря
- Новий дизайн повітряного клапану. Енергозбереження.
- Простота демонтажу та повторного складання.
- Прогресивна технологія мембран
- Комбіновані мембрани PTFE + EPDM. Поєднують в собі найвищу стійкість до агресивних середовищ тефлону і еластичність EPDM.
- Робоча температура від -10 ° C до + 130 ° C
- Незамерзаючий повітряний клапан
- Комбіновані мембрани з модифікованим шаром тефлону, розраховані на 100 млн.циклів, ідеальні для роботи з абразивними рідинами і для роботи в умовах негативних температур.
- Варіант Twin Manifold (два всмоктуючі і два напірні патрубки).
- Відмінне співвідношення ціни і якості.
- Ідеально підходить для абразивних, в'язких і чутливих до зрушення середовищ.
- Всмоктування "всуху", повне занурення в перекачувану рідину.

КОДУВАННЯ НАСОСІВ Ruby

Модель насосу	Корпус насосу	центральный корпус	Матеріал мембран	Сідло клапана	Клапан	Ущільнюючі кільця	Інші варіанти
Ruby	P: PP V: PVDF+CF A: Aluminium PC: PP+CF SL: AISI 316 electropolished	P: PP PC: PP+CF W: PP FDA	N: NBR Conductive E: EPDM Conductive T: TFM+(EPDM Conductive) Z: TFM-A+(EPDM Conductive)	N: NBR E: EPDM P: PP T: PTFE V: PVDF A: Aluminium S: AISI 316 O: ACETAL	N: NBR E: EPDM T: PTFE S: AISI 316	N: NBR F: FKM T: PTFE E: EPDM	D: Twin Manifold F: Flange PN10/ANSI/JIS

Іноваційна конструкція повітряного клапану

В мембранних насосах серії Ruby встановлений інноваційний, новий дизайн повітряного клапана, який надає наступні переваги:

- ✓ Робота без змащування
- ✓ Низька вартість обслуговування і простота в сервісі
- ✓ Працює в умовах незначного забруднення стисненого повітря
- ✓ Енергоефективність
- ✓ Не замерзає
- ✓ Довговічність
- ✓ Надійність в експлуатації



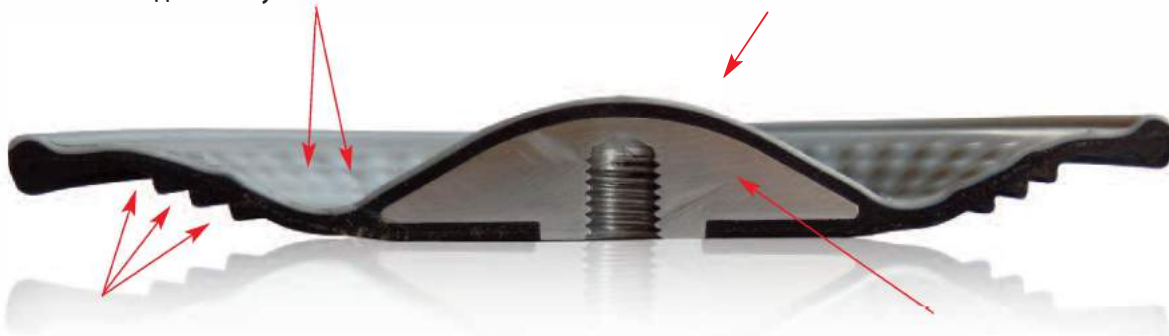
Особливості конструкції діафрагми:

- ✓ Простота установки та обслуговування
- ✓ Довгий строк служби
- ✓ Скорочення експлуатаційних витрат
- ✓ Оптимальна продуктивність за рахунок більшого робочого об'єму за один цикл
- ✓ Без центрального отвору, частоті причини протікання перекачуваної рідини.
- ✓ Демонтаж мембран без використання додаткових інструментів



Виступи зменшують розстяжку PTFE в процесі роботи і попереджують швидке зношування.

Конічна форма забезпечує відмінну здатність всмоктування.



Допоміжні ребра забезпечують гнучкість діафрагми для збільшення строку служби та зниження кавітації на всасі.

Цільна вбудована пластина підтримує 50% діафрагми на протязі всього динамічного циклу.

Технічні характеристики

Сертифікація по АТЕХ	II 2 GD с IIB T4 135°C
Матеріали виготовлення насосу	PP, PVDF+CF, ALUMINIUM, PP+CF
Мембрани	PTFE з провдящим EPDM
	PTFE A + с провдящим EPDM, NBR
Всасуючий/ нагнітальний патрубки	від G ½ " до 3" - фланець PN10 , ANSI 150 , JIS
Отвір для подачі повітря	від ½ до 3/4"
Висота самовсасування "всуху" макс. *	від 3 до 5 м.
Макс. Продуктивність*	від 74 до 810 л/мин.
Макс. напір	70 м.
Мах. допустимий вхідний тиск повітря	7 бар
Макс. діаметр твердих частинок	від 3 до 8 мм
Макс. температура	PP 60°C, PVDF+CF 95°C, Aluminium 95°C, PP+CF 60°C , AISI316 95°C

* Характеристика експлуатаційних показників пневматичних мембранних насосів приведені на воді, при температурі води 20° C, з вільним виходом рідини, змінюються в залежності від матеріалів виконання насосу.





ADH Відцентрові насоси з полімерних матеріалів

Відцентрові насоси ADH з механічним ущільненням виготовлені з полімерних матеріалів (Поліпропілен і PVDF) і підходять для перекачування високорозійних рідин.



Основні характеристики:

- Продуктивність до 75 м³ / год
- Робочі температури: PP: max 60 ° C; PVDF: max 95 ° C
- Максимальна в'язкість: 200 cSt
- Тиск : до 4 бар
- Відкритий імпеллер

Галузі:

Хімічна, нафтохімічна, фармацевтична, паперові виробництва, текстильна галузь, харчова промисловість, станції водоочистки.



ADM Відцентрові насоси з магнітною муфтою (Mag Drive)

Серія відцентрових насосів Mag Drive ADM PP/PVDF виробляється з термопластиків (PP та PVDF). Передача зусилля від приводу до насосу, відбувається через магнітну муфту, що дозволяє не використовувати механічне ущільнення валу. Це гарантує максимальну безпеку та ефективність застосування.

Основні характеристики:

- Матеріали, що контактують з рідиною: корпус та імпеллер з PP / PVDF
- Високо-оборотне магнітне з'єднання стандарту NeFeBo
- Продуктивність до 50 м³ / год; напір до 32 м.в.с.
- Максимальні робочі температури: PP 60 ° C - PVDF 90 ° C
- Максимальна в'язкість: 200 cSt
- Робочий тиск до 5 bar при 20 ° C.



Типові застосування:

- Корозійні рідини
- Токсичні, канцерогенні рідини

Галузі:

Хімічна, нафтохімічна, фармацевтична, паперові виробництва, текстильна галузь, станції водоочистки.

Процесні відцентрові насоси з механічним ущільненням серії MegaCPK



Конструктивне виконання

Конструкція

- Насос зі спіральним корпусом
- Горизонтальна установка
- Процесне виконання
- Одноступінчатий
- Технічні вимоги у відповідності ISO 5199

Корпус насосу

- Одинарна/подвійна спіраль, в залежності від типорозміру
- Спіральний корпус насоса з радіальним роз'ємом
- Спіральний корпус з литими лапами насосу
- Змінні щелеві кільця (по запиту для матеріалу корпусу насоса С)

Ущільнення валу

- Сальникова набивка
- Одинарне механічне ущільнення / подвійне механічне ущільнення
- Картриджне механічне ущільнення
- Вал в зоні ущільнення валу зі змінною захисною втулкою валу

Тип робочого колеса

- Закрите робоче колесо

Основні області застосування

- Хімічна промисловість (агресивні / корозивні рідини)
- Енергетика
- Харчова промисловість / виробництво напоїв
- Опріснення морської води / зворотній осмос
- Паперова / целюлозна промисловість
- Нафтохімічна промисловість
- Нафтопереробні заводи
- Цукрова промисловість

Робочі параметри

Експлуатаційні характеристики

Параметр		Значення	
		50 Гц	60 Гц
Подача	Q [м³/год]	≤ 1160	≤ 1400
Напір	H [м]	≤ 162	≤ 233
Температура перекачуємої рідини	T _{мин.} [°C]	≥ -40	
	T _{макс.} [°C]	≤ +400	
Робочий тиск	p [бар]	≤ 25	

Процесні відцентрові насоси з магнітною муфтою серії Magnoschem



Основні області застосування

- Нафтохімічна промисловість
- Хімічні виробництва
- Нафтопереробна промисловість
- Контури охолодження
- Магістральні трубопроводи і нафтоховища
- Перекачування конденсату

Робоче середовище

- Агресивні рідини
- Вибухо-небезпечні рідини
- Токсичні рідини
- Шкідливі для здоров'я персоналу
- Канцерогенні рідини

Конструктивне виконання

Конструкція

- Насос з спіральним корпусом
- Горизонтальна установка
- Процесне виконання
- Одноступінчатий
- У відповідності з технічними вимогами стандарту ISO 5199

Технічні характеристики

Параметр		Значення	
		50 Hz	60 Hz
Подача	Q [м ³ /год]	≤ 1160	≤ 1400
Напір	H [м]	≤ 162	≤ 236
Температура перекачуваної рідини	T_1 [°C]	≥ -90	≥ -90
		≤ +300	≤ +300
Температура оточуючого середовища	T_2 [°C]	≥ -20	≥ -20
		≥ +40	≥ +40
Робочий тиск	p [бар]	≤ 40	≤ 40

Корпус насосу

- Одинарна/подвійна спіраль, в залежності від типорозміру
- Спіральний корпус насосу з радіальним роз'ємом
- Спіральний корпус з литими лапами насосу
- Змінні щелеві кільця
- Обігрів
- Дренаж

Гвинтові насоси серії ATLAS

Насоси з парою перекачування (статор/ротор) є надійними і продуктивними насосами для широкого спектру рідин в різних галузях.

Прості у використанні, перекачують без пульсації, можливість автоматичного всмоктування, а також переміщенням неоднорідних рідин високою в'язкістю.

Виконання: A I S I 316L/304L/ Чугун

Характеристики:

Продуктивність: до 75 м3/год

В'язкість: до 500.000 cPs

Робоча температура: до 110 °C

Максимальний тиск: до 6 бар

Галузі: Харчова, пиво-безалкогольна, хімічна промисловість.

Опції:

- By Pass
- Механічний варіатор
- Частотний регулятор
- Захист від "сухого" ходу
- Приймальний бункер
- Візок



Дво-гвинтові насоси

Насос відрізняється високою здатністю всмоктування з дуже низькими значеннями кавітаційного запасу.

Він придатний для перекачування рідин як з високою, так і з низькою в'язкістю, що робить можливим його застосування в якості насоса нагнітання для CIP-мийки. Конструкція забезпечує можливість мийки і повного дренажу.

Характеристики:

Продуктивність: до 87 м3/год

Тиск: до 20 бар

Температура рідини: - 20 до + 120 C

- Низька вартість експлуатації
- Моноблок
- Автоматичне всмоктування

Опції:

- Частотний перетворювач
- Обігрів корпусу
- Подвійне механічне ущільнення
- Гігієнічний сертифікат
- Сертифікат ATEX



Кулачкові (роторні) насоси

Основні переваги:

- Рівномірний потік
- Бережливе перекачування
- Можливість транспортування в'язких рідин з включеннями
- Висока ефективність
- Простота в обслуговуванні
- Гігієнічний дизайн (3A, FDA, EHGD сертифікати)
- Велика кількість додаткових опцій: (вбудований перепускний клапан, підігрів корпусу та механічного ущільнення, різні опції механічного ущільнень, дволепесткові ротори)
- ATEX сертифікат

Технічні характеристики:

Продуктивність: до 115 м³/год

Робочий тиск: 16 bar

Робоча температура: до 120 °C

Обробка поверхонь: Ra ≤ 0,5 μm

Різні типи приводів

Під'єднання: Clamp, DIN32676, DIN 11864-1, DIN 11864-2



Клапани та арматура для харчових та фармацевтичних виробництв

Технічні характеристики:

- Дискові затвори
- Сідельні клапани
- Мембранні клапани
- Арматура

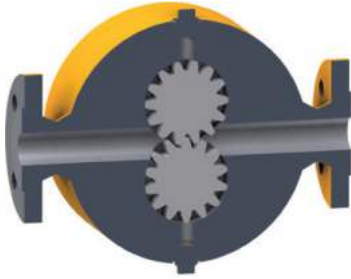
Обробка поверхонь: Ra ≤ 0,5 μm

Різні типи приводів

Під'єднання: Clamp, DIN32676, DIN 11864-1, DIN 11864-2, під приварку



Шестеренні насоси



Технічні характеристики:

Конструкція з зовнішнім зачепленням шестерень

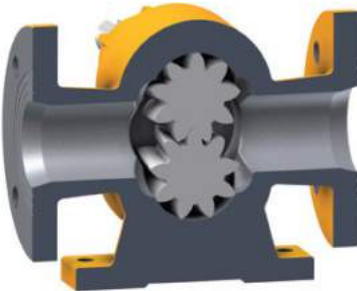
- Продуктивність: 0,4 - 300 л/хв
- Тиск: до 120 бар
- В'язкість: 0,5 мПа·с - 25.000 мПа·с
- Робоча температура: -60 +450 С
- Матеріали виготовлення: чавун, вуглецева сталь, нержавіюча сталь, спеціальні сплави
- Ущільнення валу: сальникова набивка, одинарне або подвійне механічне ущільнення, виконання з магнітною муфтою.



Технічні характеристики:

Конструкція з зовнішнім зачепленням шестерень

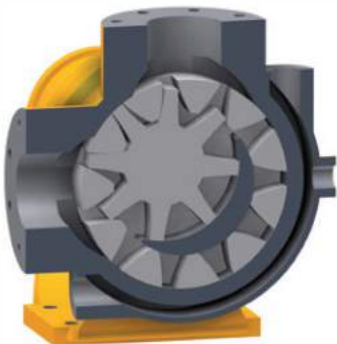
- Продуктивність: 0,5 - 4300 л/хв (261 м3/год)
- Тиск: до 120 бар
- В'язкість: 0,7 мПа·с - 150.000 мПа·с
- Робоча температура: -60 +450 С
- Матеріали виготовлення: чавун, вуглецева сталь, нержавіюча сталь, спеціальні сплави
- Ущільнення валу: сальникова набивка, одинарне або подвійне механічне ущільнення, виконання з магнітною муфтою.



Технічні характеристики:

Конструкція з зовнішнім зачепленням шестерень

- Продуктивність: 0, 14 - 2283 л/хв (137 м3/год)
- Тиск: до 20 бар
- В'язкість: 0,7 мПа·с - 140.000 мПа·с
- Робоча температура: -60 +450 С
- Матеріали виготовлення: чавун, вуглецева сталь, нержавіюча сталь, спеціальні сплави
- Ущільнення валу: сальникова набивка, одинарне або подвійне механічне ущільнення, виконання з магнітною муфтою.



Технічні характеристики:

Конструкція з внутрішнім зачепленням шестерень

- Продуктивність: 0,1 - 4120 л/хв (250 м3/год)
 - Тиск: до 16 бар
 - В'язкість: до 55.000 мПа·с
 - Робоча температура: -40 +300 С
 - Матеріали виготовлення: чавун, вуглецева сталь, нержавіюча сталь, спеціальні сплави
 - Ущільнення валу: сальникова набивка, одинарне або подвійне механічне ущільнення, виконання з магнітною муфтою.
- Вбудований перепускний захисний клапан.
Опції підігріву корпусу та камери механічного ущільнення

AD Насоси з гнучким імпульсним насосом

Об'ємні насоси з гнучким імпульсним насосом. Підходять для перекачування продуктів з в'язкістю до 5 000 cPs, та наявними твердими частинами.

Особливості та переваги:

- Матеріали виготовлення насоса - нержавіюча сталь 316/304 L
- матеріали виготовлення імпульсника : CR , EPDM , NBR
- Легка очистка/заміна деталей
- Компактний дизайн
- Самовсас до 5 м
- Перекачування продуктів з твердими частинами
- Двигуни з частотним регулюванням
- Можливе встановлення захисту від «сухого» ходу
- Мобільна установка на візку

Продуктивність: до 56 м³/год

Тиск: до 3 bar

Галузі:

Харчова, пиво-безалкогольна, косметична промисловість.



Моноблочні відцентрові насоси

Корпус насоса виготовлений із листа нержавіючої сталі методом холодною штамповки. Робоче колеса відкритого типу.

Галузі:

Насос призначений для допоміжних процесів в харчовій, хімічній, фармацевтичній промисловості та інших виробництвах.

- Продуктивність: до 65 м³/год
- Тиск: до 6 бар
- Робоча температура: -10 до 120 °C
- Обороти: 2800 / 3500 rpm
- Комплектується вибухозахищеним двигуном
- Одиначне механічне ущільнення
- Порти 11851 (для харчових виробництв) або BSP
- Поставляється з кожухом електродвигуна з нержавіючої сталі



ADV Вертикальні відцентрові насоси

Вертикальні відцентрові напівпогружні насоси серії ADV виготовлені з термопластичних матеріалів (PP и PVDF) та використовуються для перекачування корозивних рідин з включеннями.

Основні характеристики:

- Матеріали виконання: PP, PVDF
- Максимальна продуктивність: 95 м³/год
- Максимальний напір: 36 м
- Максимальна робоча температура: PP: 70 °C; PVDF: 90 °C
- Висота колони : від 500 мм до 3000 мм

Галузі:

Хімічна, нафтехімічна, фармацевтична, паперові виробництва, текстильне виробництво, харчова промисловість, маслопереробка



ADF Витратоміри з овальними шестернями

Цей тип витратомірів забезпечує високу точність вимірювання (менше, ніж +/- 0,5% похибка) і не залежить від зміни в'язкості і тиску. Продуктивність від 2 літрів в годину до 1 500 літрів в хвилину. ADF доступний у кількох комплектаціях.

Особливості та переваги

- Модульна конструкція, цифровий дисплей
- 13 мм 7-сегментний рідкокристалічний дисплей
- Показ кількості за робочий період, сумматор або миттєву витрату
- Індикація в літрах
- Ступінь захисту IP 54
- Фіксована установка в трубопроводі або мобільне використання насосом
- Вибухозахист EEXh і a II C T6
- Спектр продуктивності: 0,01 — 1500 л/мин
- Температура до 120 °C
- Робочий тиск до 55 bar
- Матеріал корпусу: нержавіюча сталь 316, алюміній, PPS (ryton)
- Шестеренки з нержавіючої сталі або PPS
- Для рідин з низькою та високою в'язкістю (до 1.000.000 cPs)
- Точність: 0.5%
- Повторяємість: 0.03%
- Низькі затрати тиску
- Ріні цифрові дисплеї та дисплеї для контролю партії, вбудовані або розташовані на відстані від витратоміру



Насоси дозатори

В лінійці дозуючих насосів доступні три основні версії:

- плунжерні насоси
(макс. продуктивність 1500л/год, макс. тиск 150 бар)
- мембранні з механічним приводом
(макс. продуктивність 400л/год, макс. тиск 20 бар)
- мембранні з гідравлічним приводом
(макс. продуктивність 1 000л/год, макс. тиск 50 бар)

Найбільш поширені області застосування для дозуючих насосів включають:

- Харчову промисловість
- Паперову промисловість
- Виробництво хімікатів
- Водочистка
- Фармацевтична промисловість

На насоси стандартно встановлені з чотирьохполюсні електродвигунами, потужністю 0,09-4,0 кВт (230 / 400В при 50 Гц). Швидкість дозування повністю регулюється за допомогою ексцентричного кулачкового механізму вручну без зупинки насосу.

Автоматичне регулювання доступне за допомогою двигунів сервоуправління, пневматичного управління або частотного регулювання, інтерфейсу PROFIBUS, якщо потрібно. Насоси доповнюються широким асортиментом аксесуарів, серед яких: захисний перепускний клапан, демпфер пульсації. Можливі спеціальні версії конструкції для потреб наших клієнтів.



Запірна арматура виробництва KSB

Застосування:

- Нафто-хімічна промисловість
- Хімічна промисловість
- Енергетика
- Харчова промисловість
- Паперову промисловість
- Водочистка
- Процесна інженерія





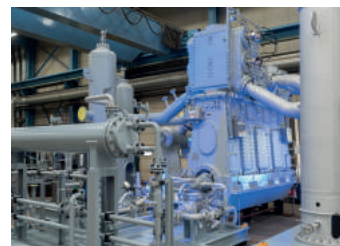
Компресорні запчастини NEAC Compressor Service

NEUMAN & ESSER GROUP - це повністю інтегрований виробник і постачальник поршневих компресорів та оригінальних комплектуючих виробів. NEUMAN & ESSER зосереджені на конструюванні і управлінні проектами щодо нових компресорних агрегатів і реконструкції існуючих компресорних установок / обладнання. Інженери NEA створюють нові, повністю готові рішення для забезпечення самої надійної та ефективної експлуатації компресорних установок і систем.

NEA відрізняється здатністю виготовити будь-який компонент компресорної системи в індивідуальному виконанні у відповідності до стандартів API 618, ISO 13631 та специфікаціями клієнта.

Підрозділ Neac Compressor Service, бере участь в розробці, виготовленні запасних частин та обслуговуванні поршневих компресорів NEA та інших марок, що використовуються для видобутку, переробки, транспортування вуглеводнів та хімічних виробництв.

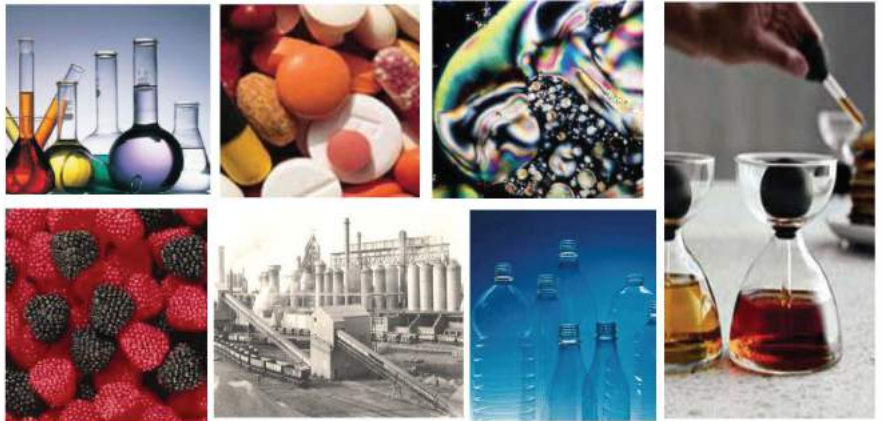
Діяльність компанії в області післяпродажного обслуговування, NEAC Compressor Service, спрямована на обслуговування, надання запасних частин до компресорів таких марок: Linde, Esslinger, GHN, Demag, MaFa Wurzen, HOFER, Chicago Pneumatic (CP), Halberg, KSB (Erhardt & Sehm), PENN Process Compressors (PCC) and Peter Brotherhood, Borsig, Norwalk.



Мішалки виробництва ЕКАТО

ЕКАТО GROUP пропонує технологічні рішення для таких секторів промисловості:

- Хімічна та нафтохімічна
- Пластики та Полімери
- Фармацевтична
- Біотехнологічна
- Косметична
- Десульфуризація газів
- Гірно-збагачувальна
- Харчова



ЕКАТО RMT:

- Мішалки для реакторів
- Крупномасштабні перемішуючі пристрої
- Системи змішування
- Інжинірінг
- Механічні торцеві ущільнення та системи забезпечення до них



ЕКАТО FUID:

- Мішалки загально-промислового призначення
- Мішалки з боковим входом
- Перемішуючі пристрої для ємкостей с невеликим об'ємом



ЕКАТО SYSTEMS:

- Змішувачі та сушилки для рідин з вмістом твердих речовин та порошків
- Вакуумні змішувальні апарати
- Гомогенізатори високого тиску





ТОВ "СОЛІНТЕХ"

08300, Київська область,
м.Бориспіль,
вул. Київський шлях 86, оф.3
Телефон: +38 095 594 5098 ,
+38 050 410 3253
Електронна пошта:
sales@solintech.com.ua
n.bel@solintech.com.ua
o.bedyk@solintech.com.ua
Сайт компанії www.solintech.com.ua