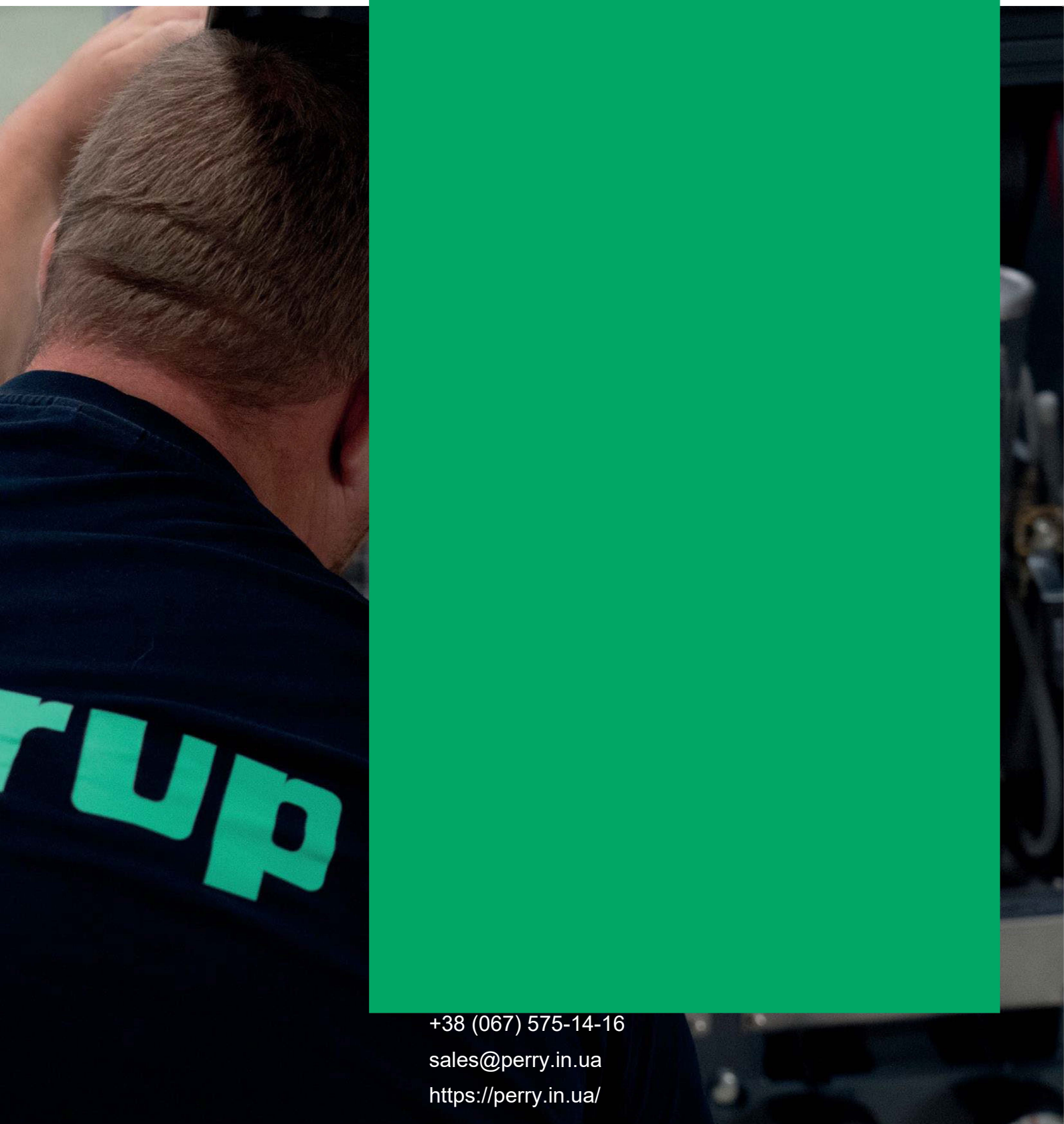
NoroGard westrup

ПРОТРУЮВАЧІ
НАСІННЯ

EQUIPPED FOR CHANGE



+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/



+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

СУЧАСНІ
РІШЕННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ

> Наш асортимент протруювачів насіння розрахован на різні продуктивності та підходить для обробки різних продуктів відповідно до ваших індивідуальних вимог.

Компанія NoroGard була заснована у Швеції в 1965 році та є лідером у розробці та виробництві високоякісного обладнання для протруювання насіння. У 2022 році виробництво обладнання для протруювання насіння було передано компанії Westrup ApS у Данії, що ознаменувало об'єднання експертних знань.

Протруювачі насіння NoroGard x Westrup сконструйовані як виключно надійні машини, які здатні працювати в надскладних умовах. Ми постачаємо обладнання по всьому світу та надаємо персоналізовану підтримку.

У лінійці NoroGard x Westrup представлені три типи протруювачів насіння:
– Потокового типу дії,
– Порційного типу (batch),
– Лабораторні протруювачі.

Вони перераховані в цьому матеріалі за категоріями для вашої зручності

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

ПОТОКОВІ ПРОТРУЮВАЧІ НАСІННЯ

> Наші потокові протруювачі насіння сконструйовані з урахуванням ваших потреб. Ми пропонуємо широкий асортимент моделей — вибір відповідної машини залежить від ваших вимог до обробки.

Потоковий протруювач насіння Norogard x Westrup призначений для обробки об'ємних партій насіння, з продуктивністю до 45 тонн на годину при високій якості нанесення препаратів. Машина може використовувати кілька рідин і порошків для обробки.

Крім того, всі потокові протруювачі Norogard x Westrup призначені для складних завдань. Точна конструкція забезпечує рівномірний розподіл насіння та робочих розчинів. Однією з ключових переваг є висока якість нанесення і точність дозування.

Система ПЛК забезпечує простоту управління.



> ІННОВАЦІЙНІ НАСОСИ

Мембранний насос відрізняється високою надійністю та низькими витратами в обслуговуванні. Він спеціально розроблений для роботи у важких умовах.

Насос розроблений і виробляється на нашому заводі.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R1



> Надійний протруювач насіння з простим управлінням
> Підходить для невеликих виробників і фермерських господарств
> Ручне калібрування в закритій системі
> 1 шнек-змішувач
> Закрита система дозування
> Випуск продукту підготовлений для підключення пакувального вузла
> Висока якість нанесення
> Простота експлуатації

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	0,55 кВт
Дозування:	600–1200 мл / 100 кг
Продуктивність:	до: 2,3 т/ч

K7



> Сучасне протруювання об'ємних партій насіння
> Ручне калібрування в закритій системі
> Операційна система з 1 стандартною дозувальною системою для рідини
> 1 шнек-змішувач
> Закрита система дозування
> Дозуюче колесо для подачі насіння
> ПЛК Schneider з сенсорним екраном
> ПЛК з сенсорним екраном
> Висока якість нанесення препаратів
> Простота в експлуатації

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	3,0 кВт
Ситсема дозування:	1-2
Продуктивність до:	2,5 - 6,3 т/ч

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R8



> Сучасна обробка об'ємних партій насіння
> Інтегровані ваги для визначення натури насіння
> Ручне калібрування дозуючих систем
> Операційна система з 1-ю дозуючою системою для рідини
> Система дозування включає насос, резервуар з датчиком рівня і транспортний насос
> Постійний контроль дозування
> 1-н шнек-змішувач
> Розпилювач рідини
> ПЛК Schneider з 7'' сенсорним екраном
> Віддалений доступ через LAN
> Модель R8 ULD: з автоматичним калібруванням

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	2,0 кВт
Стиснене повітря:	50 л/мин
Продуктивність в межах:	2,9-7,2 т/ч

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R15/R20/R24



> Сучасне протруювання об'ємних партій насіння
> Ручне калібрування
> Операційна система з 1-ю системою дозування для рідини (до 4-х систем)
> Система дозування включає насос, резервуар з датчиком рівня та транспортний насос
> Розпилювач рідини
> 1-н шнек-змішувач
> ПЛК Schneider з 7'' сенсорним екраном
> Віддалений доступ через LAN
> Висока якість нанесення
> Простота експлуатації
> Моделі R15/R20/R24 ULD: з автоматичним калібруванням

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип протруювача:	R15	R20	R24
Споживана потужність:	5,0 кВт	5,0 кВт	5,0 кВт
Продуктивність:	5,4-13,5 т/ч	7,2-18 т/ч	9-22 т/ч
Система дозування:	1-4	1-4	1-4
Дозування компонентів:	100-1000 мл/100кг	100-1000 мл/100кг	100-1000 мл/100кг
Вага:	470 кг	470 кг	470 кг

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R35/R45



> Сучасне протруювання об'ємних партій насіння
> Ручне калібрування
> Операційна система з 1-ю системою дозування для рідини
> До 10-и окремих систем дозування рідких компонентів
> Розпилювач рідини
> 1-н шнек-змішувач
> ПЛК Schneider з сенсорним екраном 10''
> Віддалений доступ через LAN
> Висока якість нанесення
> Простота експлуатації
> Моделі R35/R45 ULD: з автоматичним калібруванням

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип протруювача:	R35	R45
Споживана потужність:	12 кВт	12 кВт
Продуктивність:	12,6-31,5 т/ч	16,2-40,5 т/ч
Система дозування:	4-10	4-10
Дозування компонентів:	50-1200 мл/100кг	50-1200 мл/100кг
Вага:	750 кг	750 кг

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

ПОРЦІЙНІ
ПРОТРУЮВАЧІ НАСІННЯ

> Наші порційні протруювачі насіння розроблені для комплексних рішень протруювання та дражування насіння.

Порційні протруювачі призначені для дражування насіння, таких як насіння цукрових буряків, а також для дрібного насіння, наприклад, насіння овочевих культур.

Порційний тип машини ідеально підходить для програмування сотень різних рецептів пошарового нанесення рідин і порошків на насіння. Обробка здійснюється партіями в процесі, що забезпечує рівномірний розподіл рідин і порошків.

Обладнання NoroGard x Westrup відрізняється високою надійністю. Системи дозування унікальні та оснащені насосами та витратомірами власного виробництва.



> РОЗРОБЛЕНО ДЛЯ ВИСОКИХ ВИМОГ

Наші порційні протруювачі забезпечують високу якість обробки при простотій експлуатації. Налаштування дозволяють враховувати особливості різного насіння та зернових культур.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R534



> Система управління рецептами
> Стандартна система дозування (1000– 10 000 мл/хв) з реверсивним подвійним транспортним насосом, включаючи систему управління
> Автоматичні ваги: 1–20 літрів насіння на партію
> Ручне калібрування системи дозування
> ПЛК Schneider з сенсорним екраном 10``
> Віддалений доступ через LAN
> Частотне управління двигунами ротора та розподільника
> R534 ULD: оснащений системою управління ULD і автоматичним налаштуванням/калібруванням насоса

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	0,7 кВт
Підключення стислого повітря:	40 л/хв
Розмір партій:	0,3-3,0 літр

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R800



> Система управління рецептами
> Високопродуктивна система дозування (1 000–10 000 мл/хв) з реверсивним подвійним транспортним насосом, включаючи систему управління
> Автоматичні ваги: 10-80 літрів насіння на партію
> Ручне калібрування системи дозування
> ПЛК Schneider з сенсорним екраном 10``
> Віддалений доступ через LAN
> Частотне управління двигунами ротора та розподільника
> R800 ULD: оснащений системою управління ULD і автоматичним налаштуванням/калібруванням насоса

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	12 кВт
Підключення стислого повітря:	100 л/хв
Підключення аспірації:	500 м³/ч
Розмір партій:	10 - 80 літрів
Продуктивність:	15 т/ч
Вага:	950 кг

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R1000



> Система управління рецептами
> Стандартна система дозування (1000– 10 000 мл/хв) з реверсивним подвійним транспортним насосом, включаючи систему управління
> Автоматичні ваги: 2–200 літрів насіння на партію
> Ручне калібрування системи дозування
> ПЛК Schneider з сенсорним екраном 10``
> Віддалений доступ через LAN
> Частотне управління двигунами ротора та розподільника
> R1000 ULD: оснащений системою управління ULD і автоматичним налаштуванням/калібруванням насоса

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	35 кВт
Підключення стислого повітря:	100 л/хв
Підключення аспірації:	500 м³/ч
Розмір партій:	10 - 200 літри
Продуктивність:	30 т/ч
Вага:	1550 кг

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R1250



> Обробка відбувається в закритій системі
> Управління через сенсорний екран з дисплеєм
> Зручний доступ для очищення та обслуговування
> Швидкість ротора та рапилювача можна змінювати
> Час перемішування можна регулювати
> Час відкриття випускного клапана налаштовується
> Час роботи дозуючого насоса можна задати
> Продуктивність насоса регулюється
> R1250 ULD: оснащений системою управління ULD і автоматичним налаштуванням/калібруванням насоса

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	35 кВт
Підключення стислого повітря:	100 л/хв
Підключення аспірації:	600 м³/ч
Розмір партій:	10 - 280 літрів
Продуктивність:	31,9 т/ч
Вага:	1770 кг

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

ЛАБОРАТОРНІ ПРОТРУЮВАЧІ НАСІННЯ

> Лабораторні протруювачі насіння
для дрібномасштабного виробництва.

Лабораторні протруювачі насіння для дрібномасштабного
Виробництва.



> ЛАБОРАТОРНА МАШИНА

Наші малогабаритні машини розроблені для заміни більших моделей там, де недостатньо місця. Це означає, що обладнання Norogard x Westrup має таку ж високу міцність і надійність, як і великогабаритні машини

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

R300



> Ідеально підходять для визначення виробничих параметрів до запуск основного виробництва
> Незалежне регулювання швидкості ротора й обертового диска
> Пневматично керований горизонтальни випускний люк і надлишковий тиск під ротором
> Змінний статор з нержавіючої сталі

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	0,7 кВт
Підключення стислого повітря:	40 л/хв
Розмір партій:	0,3-3,0 л

R150



> Підходить для лабораторного використання в широкому діапазоні застосувань
> Регульована швидкість ротора й обертового диска
> Регулятор тиску повітря для створення надлишкового тиску під ротором

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Споживана потужність:	0,37 кВт
Підключення стислого повітря:	20 л/хв
Розмір партій:	40-450 мл

* Зазначена продуктивність базується на протруюванні пшениці з базовим нанесенням рідин і порошків. Підсумкова продуктивність машини залежить від типу продукту клієнта, рецепту, кількості компонентів, що наносяться, а також від необхідної якості обробки.

+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/

ГОЛОВНИЙ ОФІС
ДАНІЯ

SOROEVEJ 21
DK-4200 SLAGELSE DENMARK

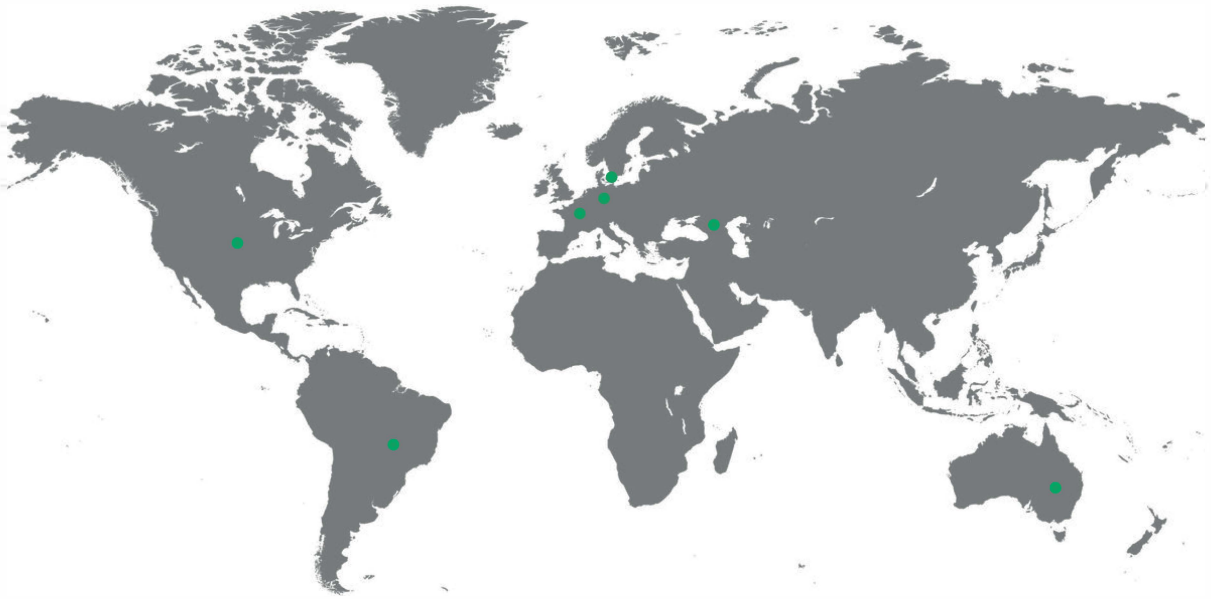
PHONE : +45 58 52 25 64
E-MAIL: INFO@WESTRUP.COM

ОФІЦІЙНИЙ ДИЛЕР
УКРАЇНА

LLC ANTEKSTROY УКРАЇНА

М. КИЇВ, СОЛОМ'ЯНСЬКА, 3

+38 050 765 46 63, +38 050 633 09 51
ANTEKSTROY@GMAIL.COM



+38 (067) 575-14-16
sales@perry.in.ua
https://perry.in.ua/