

перевертаючи ваш
світ

TOPPY

V S H A P E

V SHAPE LOGY

MASTER INVERTER

FOUR FINGERS

I N V E R T E R

PALLET-MATIC

**СИСТ. ЗМІНИ
ПАЛЕТИ ТА
СИСТ.
ОБРОБКИ**

СИСТ. ЗМІНИ ПАЛЕТИ ТА СИСТ. ОБРОБКИ



TOPPY V SHAPE 95°/120° (Кнопка / PLC / Логістична система)

TOPPY V SHAPE являє собою обмінник піддонів, побудований з унікальною, міцною рамкою **V SHAPE**. Виготовлений з пофарбованої сталі. Всі рухомі частини управляються гідравлічними та електричними системами.

Піддону, що підлягає заміні, завантажують на нижню платформу на рівні підлоги або електричним роз'ємом або виловним навантажувачем.

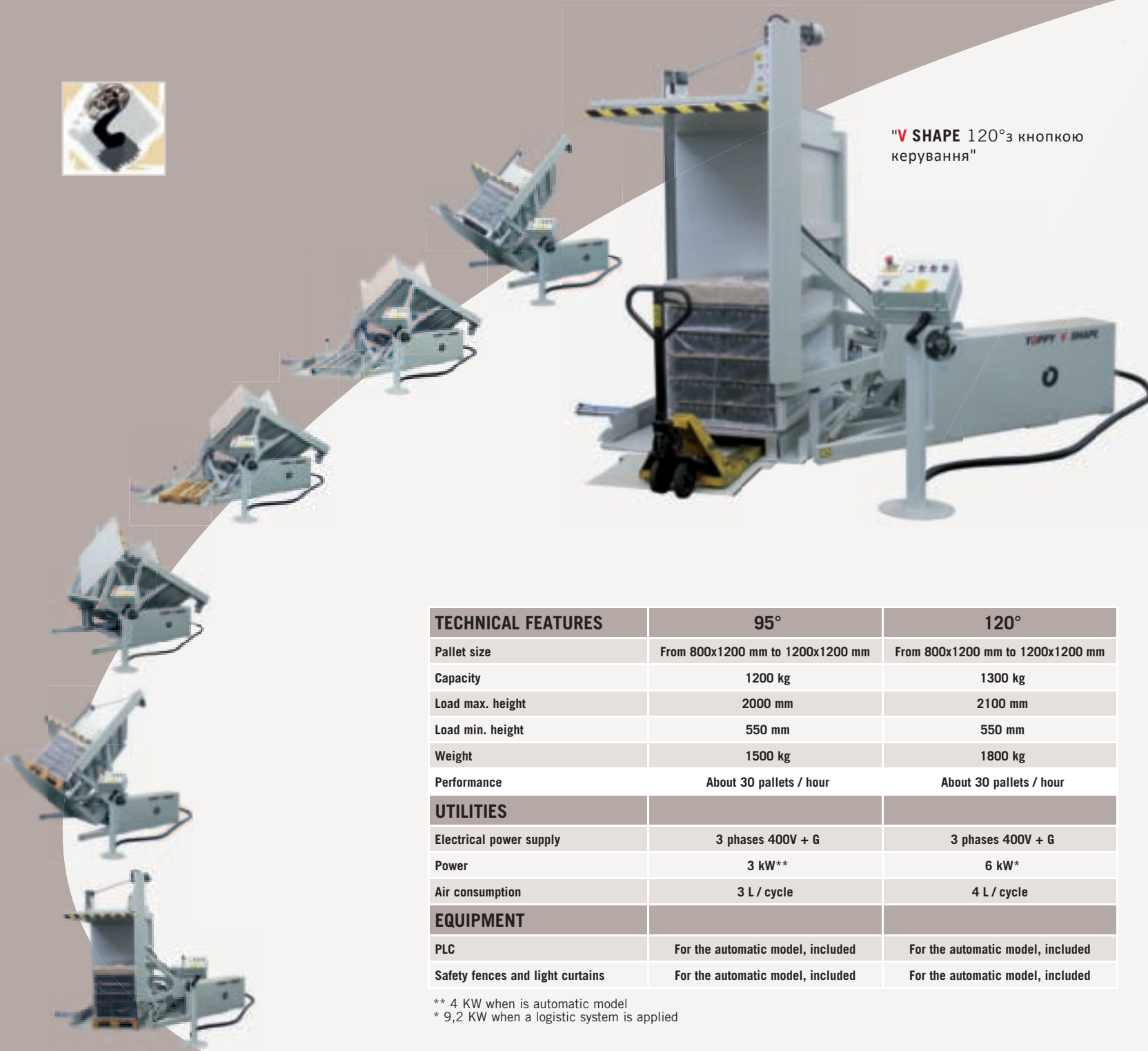
На початку циклу засувка піддона забезпечує піддон до платформи, а верхня пластина ущільнювача рухається вниз, поки датчик не виявить верхню частину вантажу. У цьому положенні пластина забезпечує м'яку підтримку вантажу.

Товар, закріплене рамкою **V SHAPE**, потім піднімається і повертається назад. Коли товар знаходиться в нахилоному положенні, нижня форма платформи повертається до підлоги, і піддон відпускається. Оператор може швидко і легко замінити піддон на рівні підлоги. З новим піддоном вантаж повертається до рівня підлоги і знімається.

Повна операція займає приблизно 1 хвилину і 45 секунд.

TOPPY V SHAPE може обробляти різні типи вантажів, включаючи ящики, мішки, флакони, барабани, пляшки та інші види продукції залежно від кількості зворотного нахилу: 90°, 95° і 120°.

TOPPY V SHAPE 95° і 120° можуть стати частиною логістичної системи з конвеєрами і автоматичними штабелерами. Ці системи забезпечують безперервний робочий цикл до 45 палет на годину і 24/7 експлуатацію.

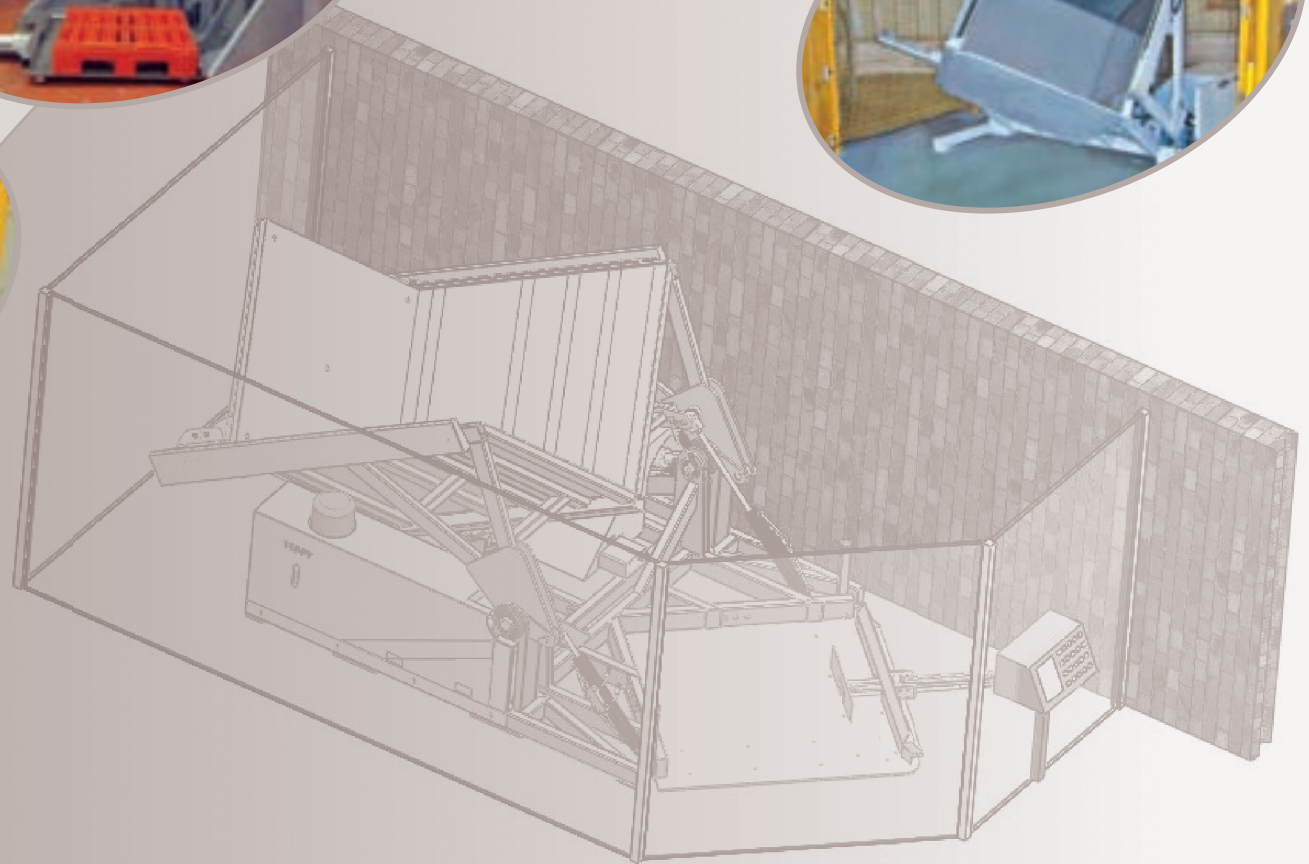


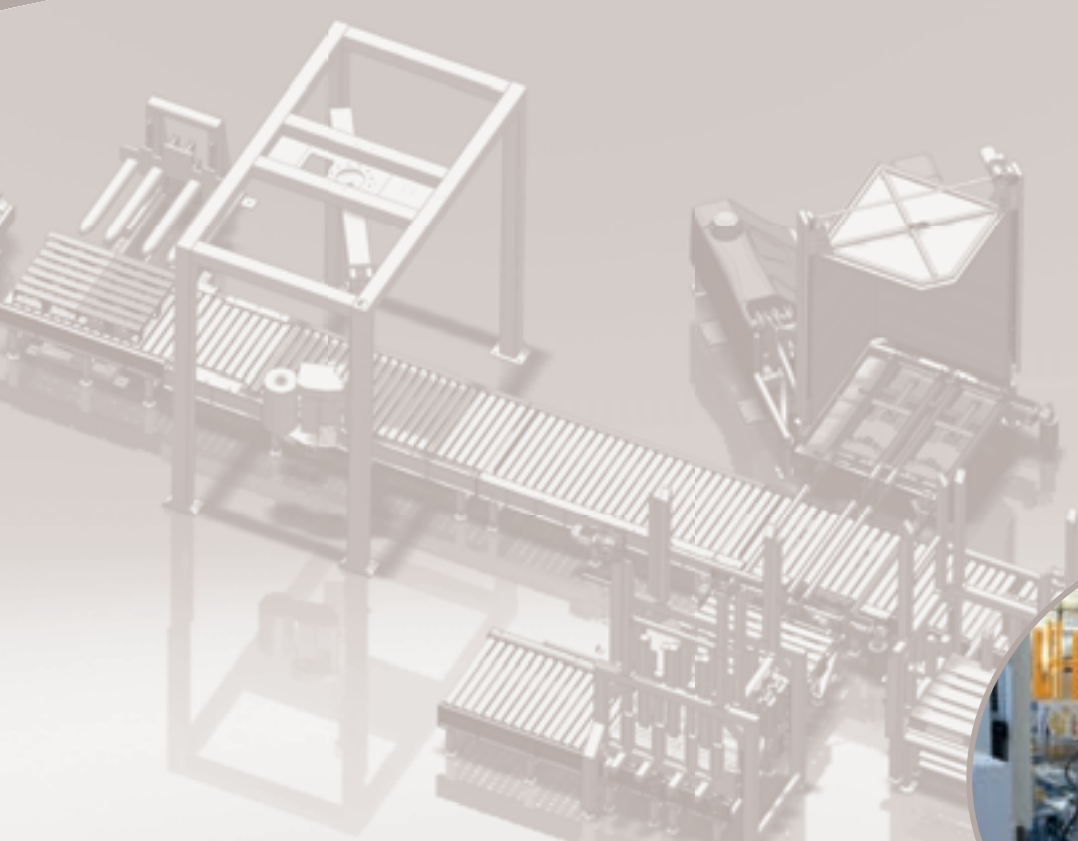
"**V SHAPE 120°** з кнопкою керування"

TECHNICAL FEATURES	95°	120°
Pallet size	From 800x1200 mm to 1200x1200 mm	From 800x1200 mm to 1200x1200 mm
Capacity	1200 kg	1300 kg
Load max. height	2000 mm	2100 mm
Load min. height	550 mm	550 mm
Weight	1500 kg	1800 kg
Performance	About 30 pallets / hour	About 30 pallets / hour
UTILITIES		
Electrical power supply	3 phases 400V + G	3 phases 400V + G
Power	3 kW**	6 kW*
Air consumption	3 L / cycle	4 L / cycle
EQUIPMENT		
PLC	For the automatic model, included	For the automatic model, included
Safety fences and light curtains	For the automatic model, included	For the automatic model, included

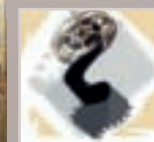
** 4 KW when is automatic model

* 9,2 KW when a logistic system is applied





СИСТ. ЗМІНИ ПАЛЕТИ ТА СИСТ. ОБРОБКИ



PALLET-MATIC
Автоматичний
дозатор піддонів

PALLET-MATIC	
Розмір піддонів	1200 x 800 x 150 мм (euro)
Вантажопідйомність	400 кг, макс. 15 піддонів (25 шт. на замовлення)
Необхідний тиск повітря	Мін. 6 бар - макс. 9 бар
Електропостачання	220В, 50Гц - 0,25 кВт
Витрата повітря	15 л / цикл
Керування	Вибір сенсорного екрана PLC вручну / автоматичний вибір стека / відстані
Матеріал	Пластина товщиною 4 мм. Порошкове покриття
RAL	7035

СИСТ. ЗМІНИ ПАЛЕТИ ТА СИСТ. ОБРОБКИ

TOPY MASTER INVERTER “pusher system”

MASTER INVERTER - це палетний обмінник. Це пристрій переносить вантаж з одного типу піддону на інший без перевертання або повороту. Піддон замінюється за допомогою двостороннього поступального руху, використовуючи об'єднані зусилля бокового преса і рухомого назад.

Піддон з вантажем розміщується на конвеєрі або спец. платформу і направляється в системну камеру. Новий піддон знаходиться на конвеєрі або спец. платформі і розміщується перед ним. Дві гумові бічні пластини закривають і підтримують вантаж з двох сторін. Бічні пластини обережно натискають на матеріал і разом з задньої пластинкою штовхають його на новий піддон. Вантаж знаходиться на конвеєрі або спец. платформі, і готовий до зняття. Вантаж може бути поміщений в MASTER INVERTER або вилучений за допомогою електричного штабелера, вилочного навантажувача або конвеєра.

TOPY MASTER INVERTER може бути інтегрований з системами логістики, конвеєрами і автоматичним укладальником піддонів для безперервних робочих циклів до 40 палет на годину.

ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

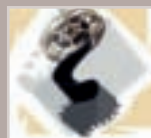
Розмір піддона	800 x 1200 мм / 1000 x 1200 мм
Місткість	1000 кг
Максимальна висота вантажу	1700 мм включно піддон (також спеціальні висоти на вимогу)
Мінімальна висота вантажу	не має значення
Вага	1500 кг
Продуктивність	Близько 40 палет на годину

ВИМОГИ

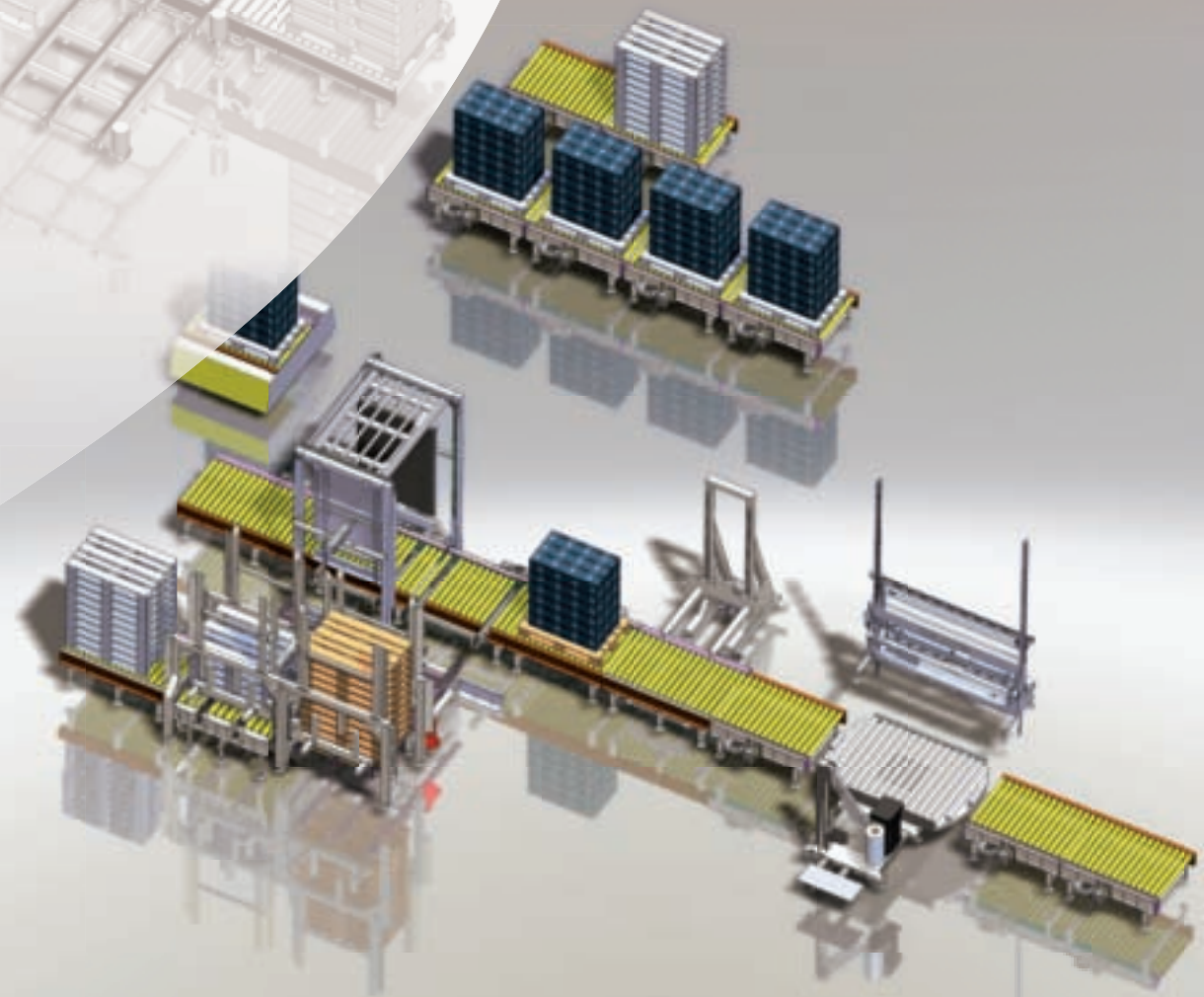
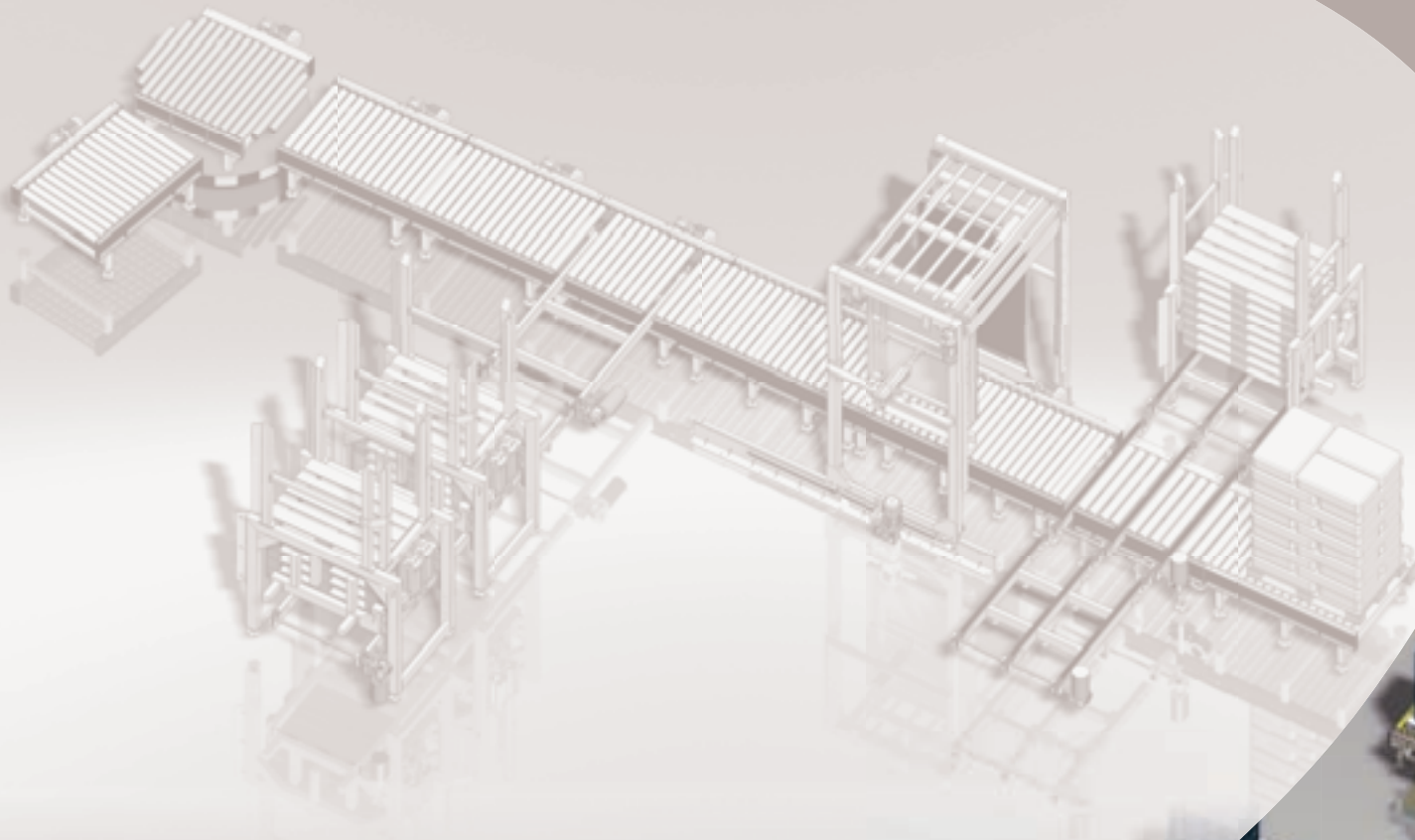
Електропостачання	3 фази 400 В + G
Потужність	5 кВт
Витрата повітря	10 л / цикл

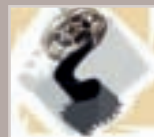
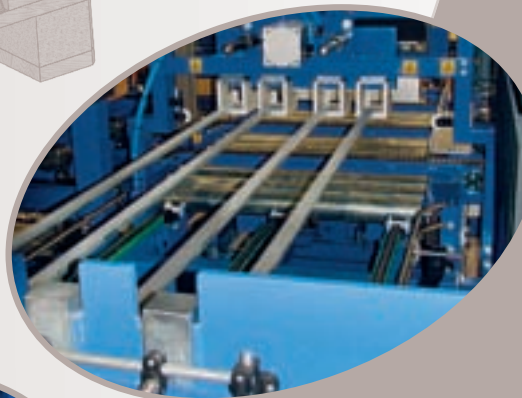
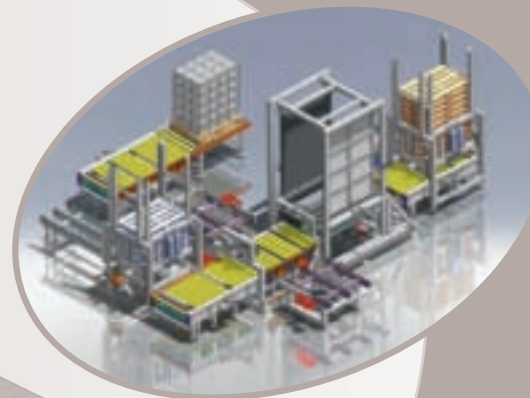
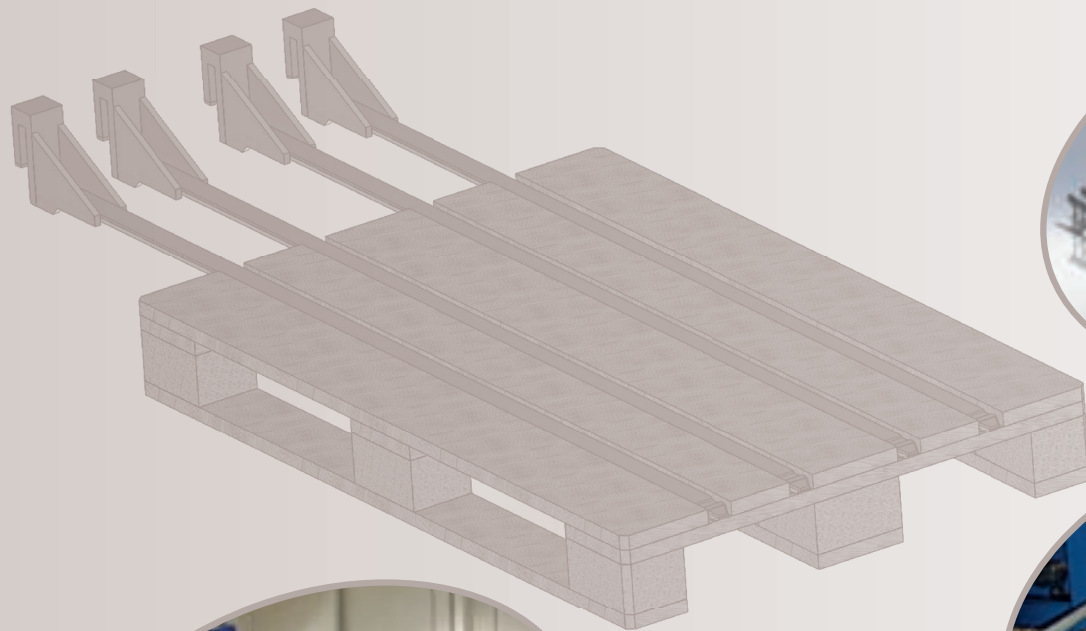
ОБЛАДНАННЯ

PLC	Для автоматичної моделі, в комплекті
Захисні огорожі і світлові завіси	Для автоматичної моделі, в комплекті



MASTER INVERTER LOGO





СИСТ. ЗМІНИ ПАЛЕТИ ТА СИСТ. ОБРОБКИ

TOPY FOUR FINGERS

TOPY FOUR FINGERS розроблений і побудований для обміну повністю завантажених піддонів без перевертання або повороту вантажів.

Ця система може працювати з палетами EPAL (800 x 1200 мм) або промисловими піддонами (1000 x 1200 мм). Піддони, що використовуються для цієї системи, повинні відповідати всім правилам та нормам ЄС. Вантаж розміщується на підйомній платформі збоку або через конвеєрну систему, або за допомогою навантажувача. Після того, як піддон поміщений на платформу, чотири вилки (пальці) вставляються автоматично через відкриті прорізи піддону під навантаженням матеріалу. Дві гумові бічні пластини злегка закриваються, щоб допомогти стабілізувати вантаж і зменшити вагу, яку повинні підтримувати вилки. Тиск пластин автоматично регулюється і не пошкоджує вантаж. Піддон опускається, дозволяючи вилці та пластини підтримувати вантаж. Використовуючи навантажувач або конвеєрну систему, піддон знімається і замінюється. Після цього новий піддон на підйомній платформі вводиться під вантаж, а вилки знімаються.

ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Розмір піддона

Місткість

Максимальна висота вантажу

Мінімальна висота вантажу

Вага

Продуктивність

ВИМОГИ

Електропостачання

Потужність

Витрата повітря

ОБЛАДНАННЯ

PLC

Захисні огорожі і світлові завіси

FOUR FINGERS

800 x 1200 мм / 1000 x 1200 мм

1200 Kg

2500 мм включно піддон

не має значення

2000 Kg

Близько 40 палет на годину (інтегрована логістична система)

3 фази 400 В + G

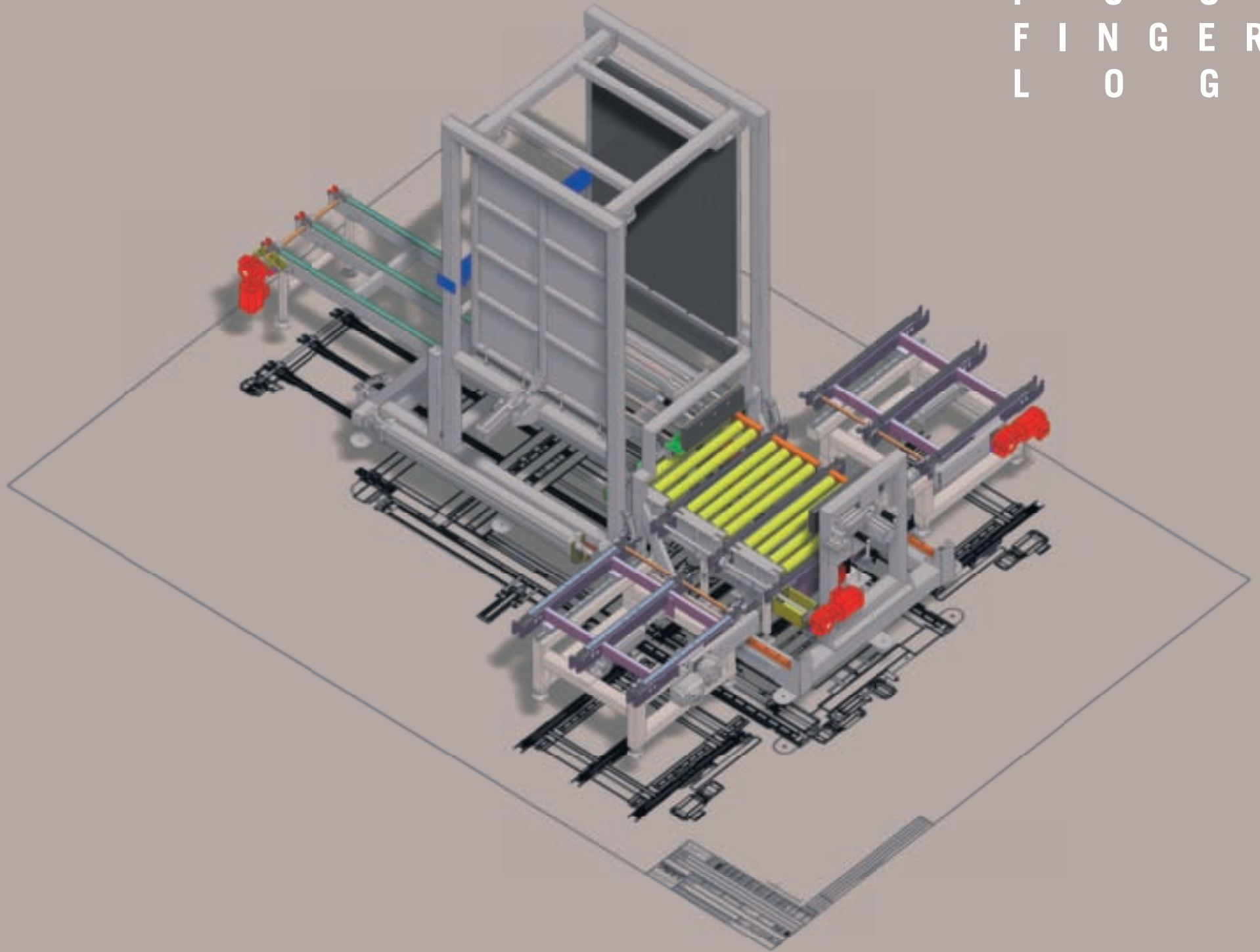
10 кВт

10 л / цикл

Включено

Включено

F O U R
F I N G E R S
L O G Y



"TOPPY INVERTER
з кнопкою керування"

СИСТ. ЗМІНИ ПАЛЕТИ ТА СИСТ. ОБРОБКИ

TOPPY INVERTER

TOPPY INVERTER - це стаціонарний інвертор для піддонів, який перевертає вантажі та обмінні піддони на вантажі максим. вагою 1500 кг і максим. висотою 2000 мм. Піддони завантажуються та вивантажуються за допомогою навантажувача.

Поворот піддонів здійснюється за допомогою:

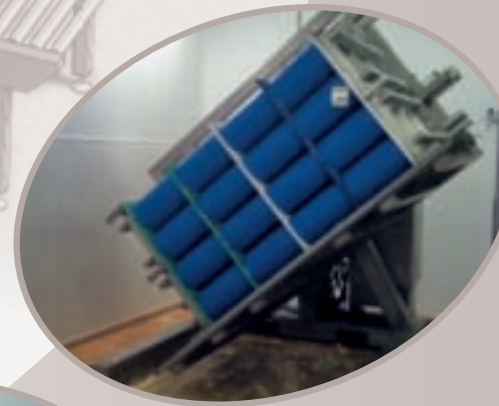
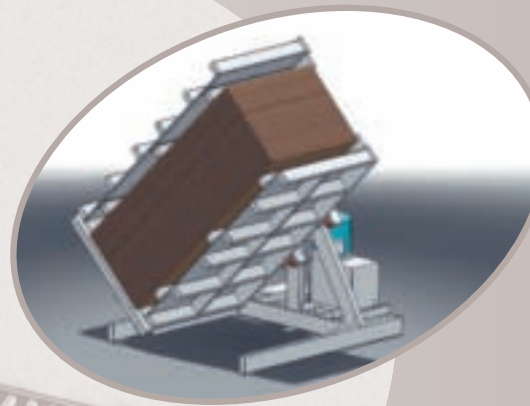
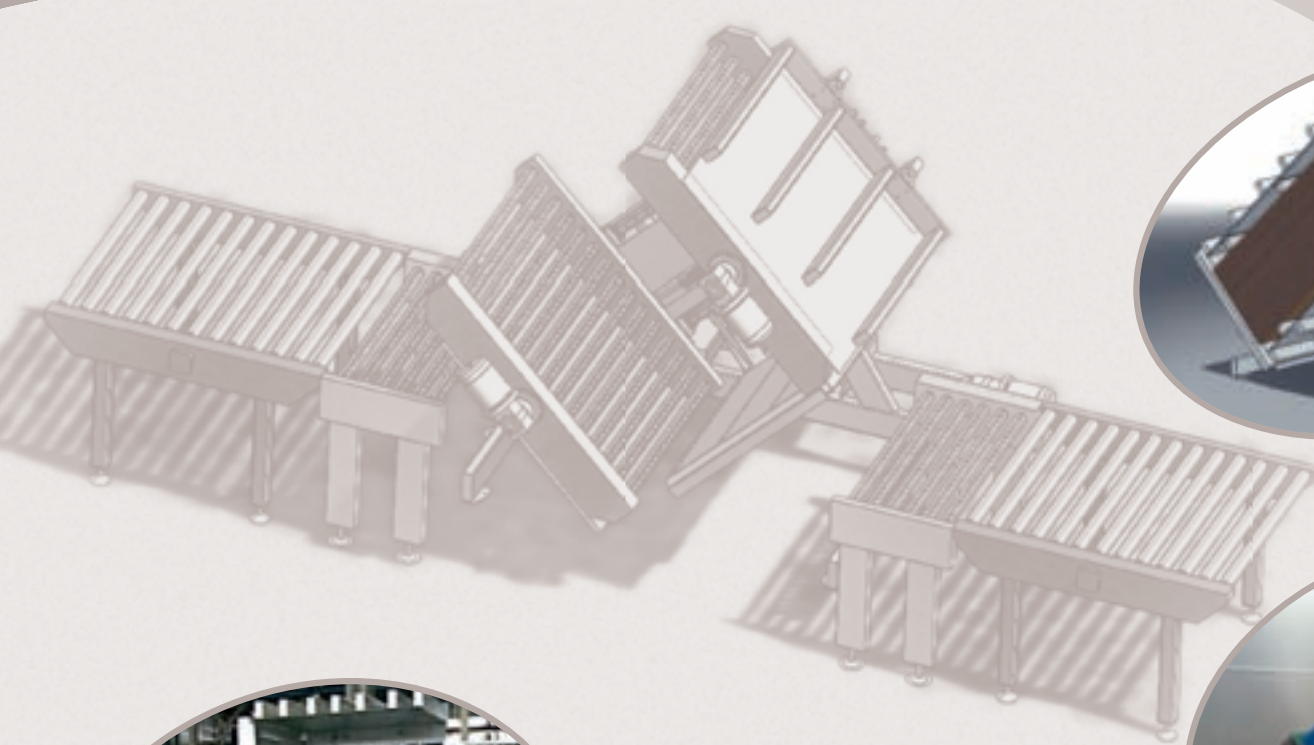
- 90° обертання без тиску для стійких вантажів (тобто коробки).
- Обертання на 180 ° без тиску здійснюється для нестійких і крихких вантажів (тобто пробірок і пляшок).
- Обертання на 180 ° з тиском для нестійких, але не крихких вантажів (наприклад, мішки, сумки та барабани).

INVERTER також доступний з управлінням PLC (повністю автоматичним).

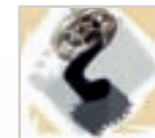
ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ	INVERTER SILVER	INVERTER
Місткість	1250 Kg	1500 Kg
Макс. відкриття	1680 мм	2000 мм
Мінім. отвір	550 мм	650 мм
Платформа (розмір)	1220 x 1020 мм	1220 x 1020 мм
Потужність	3 кВт	6 кВт
Ротація	Гідравлічний	Гідравлічний
Керування	Натисніть кнопку панелі або PLC	Натисніть кнопку панелі або PLC
Час повороту	Близько 20 секунд	Близько 26 секунд
Продуктивність	Близько 22 піддонів / год	Близько 20 піддонів / год
Електропостачання	3 фази 400В + G, 3 кВт	3 фази 400В + G, 6 кВт
Захисні огорожі й легкі штори	Для автоматичної моделі, включено	Для автоматичної моделі, включено



СИСТ. ЗМІНИ ПАЛЕТИ ТА СИСТ. ОБРОБКИ



MOBILE PALLET CHANGER
TOPPY ADVANCE PHARMA



перетворюючи ваш
світ

TOPPY

Створена в Болоньї 1978 р., **TOPPY** С.р. почав як виробник машин і вантажних автомобілів для графічної промисловості. З тих пір, коли було знайдено гарне застосування, інші машини були додані в асортимент **TOPPY**, значною мірою у фармацевтичних, харчових, косметичних і керамічних полях. Постійне зростання технологій та виробництва дозволило закріпити свої позиції серед італійських лідерів у секторі обробки матеріалів. Асортимент **TOPPY** постійно розширювався та модернізувався, щоб задовольнити різноманітні потреби ринку та користувачів.

TOPPY може поставляти машини для палетообертальних і палетообмінних машин, як пересувні, так і стаціонарні, а також палетні вантажівки, вантажопідйомні машини та логістичні системи. Вона стає незамінною всюди, де товар для обробки розміщується на піддоні.



VIDEO AVAILABLE

TOPPY постійно оновлює свою продукцію відповідно до потреб ринку.

Наведені тут технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

TOPPY srl - Via Muzza Spadetta, 18
40053 Bazzano (BO) Italy
Tel +39 051 833701 - Fax +39 051 834097
info@toppy.it - www.topy.it



ТОВ «ІНТЕГРАТОР+»

08132, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, м Вишневе,
вул. Європейська 33, оф. 66.

Тел. : +38 (098) 437-58-77

+38 (066) 335-65-17

E-mail: v.artemiev@integrator.kiev.ua

www.integrator.kiev.ua