

Star[®]



Технологічний центр пневматики

pneumomaster.com.ua

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПНЕВМОМАЙСТЕР" Є ОФІЦІЙНИМ ПРЕДСТАВНИКОМ В УКРАЇНІ ПРОФЕСІЙНИХ ФАРБОПУЛЬТІВ STAR.

Компанія Rich Star була заснована в 1970 році. Понад 45 років компанія спеціалізується на розробці та виробництві високоякісних фарбопультів для професійного та промислового використання. Серед усіх виробників обладнання для розпилення використовуються найдосконаліші та повністю автоматизовані виробничі лінії з ЧПК, щоб забезпечити найвищий рівень точності та якості виготовлення. У поєднанні з першокласними виробничими ноу-хау, цілеспрямованими зусиллями в галузі досліджень і розробок, а також дисциплінованим навчанням співробітників Rich Star пропонує продукти, які відповідають вимогам дизайну, якості та, що найважливіше, вимогам користувачів. Понад 10 мільйонів одиниць продукції Star® і ODM було продано та розповсюджено по всьому світу в понад 30 країнах.

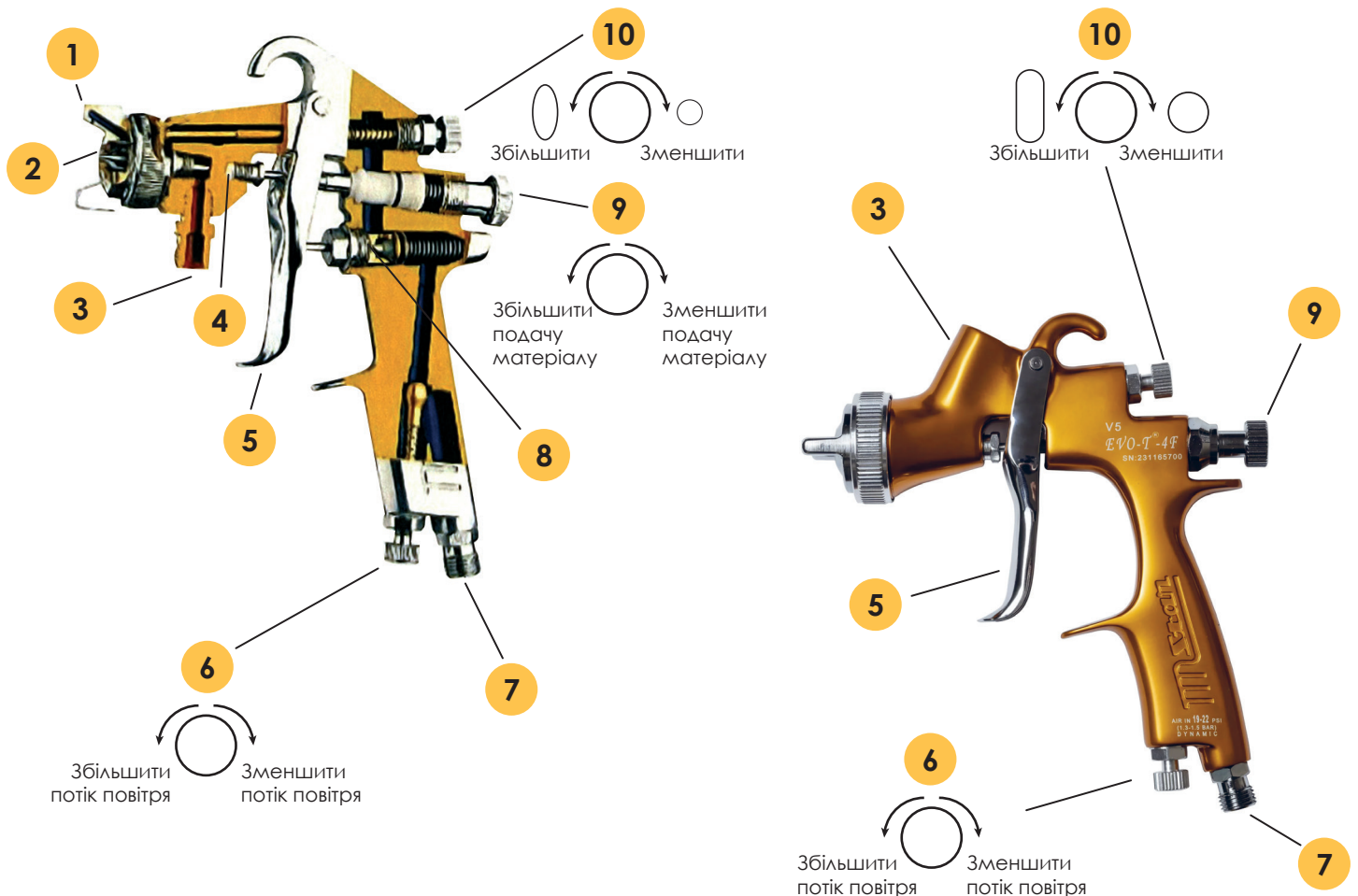
Корпоративні переконання Rich Star: «Основна компетенція, інновації, якість і цінності для клієнтів».

Усі продукти Star виробляються виключно на заводі в Тайвані, що дозволяє підтримувати найвищий і суворий контроль над виробництвом і якістю. Крім того, вся продукція проходить 100% перевірку якості, яку тестують на витіки повітря/фарби, витривалість і надійність під навантаженням, функціональні можливості та калібрування шаблону розпилення, перш ніж залишити фабрику.

Rich Star з гордістю стверджує, що продукція Star® має високе співвідношення ціна/ефективність, рівне або краще, ніж у будь-яких основних виробників обладнання для розпилення на ринку. Завдяки міжгалузевому досвіду та обізнаній команді післяпродажної підтримки Rich Star стає радше постачальником рішень, ніж просто виробником продуктів для наших партнерів і клієнтів.

★ ВЛАШТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ФАРБОПУЛЬТА

1. Кришка сопла забезпечує розпилення (атомізацію) і форму факела
2. Сопло та голка з немагнітної нержавіючої сталі
3. Вхід матеріалу
4. Самоцентруюче та регульоване тefлонове ущільнення
5. Курок подвійної дії: може розпилювати лише повітря або повітря та матеріал
6. Ручка керування потоком повітря (голчастий манометр)
7. Вхід повітря
8. Повітряний клапан відкриває або перекриває повітря за допомогою курка
9. Ручка керування подачею матеріалу
10. Ручка керування факелом



Star®

ПНЕВМО
МАЙСТЕР

Нова зірка серед фарбопультів



- ★ **Ергономічний і легкий**
зниження втоми споживача
- ★ **Сферична кришка сопла**
запобігає надмірному пилоутворенню,
полегшує чистку та обслуговування
- ★ **Оптимальна форма факелу**
для перекриття проходів: значна
економія стисненого повітря і матеріалу
- ★ **100% протестоване вручну**
і відкаліброване виконання
- ★ **Придатний для всіх матеріалів**
на органічній і водній основі



pneumomaster.com.ua

Star[®]
the right spray gun, for you
правильний розпилювач для вас

EVO-T[®]
XPS

NEW
OMPACT
CENTURY

Розкрийте Свій Творчий Потенціал



Міцний і легкий

- Корпус з кованиго алюмінію з анодуванням
- Важить близько 385 грамів (сам пістолет)

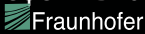


Швидке та універсальне підключення

- Блокування/розблокування - 2 оберти для кришки бачка та 3,5 оберти для матеріала.
- Приєднання бачка підходить як для традиційних, так і для нових одноразових систем бачків



Високоєфективна кришка сопла

- Форма факелу оптимізована для ефективності покриття та мінімального надмірного розпилення; Понад 65% ефективності переносу матеріалу перевірено та сертифіковано 



Довговічність і безпека

- Насадка та голка для матеріалу з нержавіючої сталі, латунна кришка сопла і тефлонові ущільнення; Сертифікат CE та ATEX відповідно до останніх технічних директив



Плавна робота

- Ідеальна ергономіка та баланс для зменшення втоми
- Мікроточні ручки регулювання для кращого контролю роботи

Star[®]



Вміст коробки:

пістолет-розпилювач, манометр, кільця EYE-D™ x 3, пластиковий бачок на 600 мл з фільтром, адаптер 3M™ PPST™, поворотна швидка муфта, інструменти для обслуговування

Увага: не спрямовуйте фарбопульт на людей і тварин

STAR[®] Xtreme Performance

(продукт і упаковка розроблені та зібрані на Тайвані)

Модель:	■ XPS™	■ XPSV™
Возмір:	■ 1.0 мм ■ 1.2 мм	■ 1.3 мм ■ 1.4 мм
Тиск повітря на вході:	(2.0 бар)	
Споживання повітря:	2285 л/хв (10.0 CFM)	410 л/хв (14.5 CFM)
Ширина розпилювача:	320 мм (12.6 дюйма)*	300мм (11,8 дюйма)*
Вага:	385г пістолет-розпилювач 560г з чашею	
Компресор:	2.3~3.7 кВт (3~5 к. с.)	

*на відстані до поверхні 190 мм



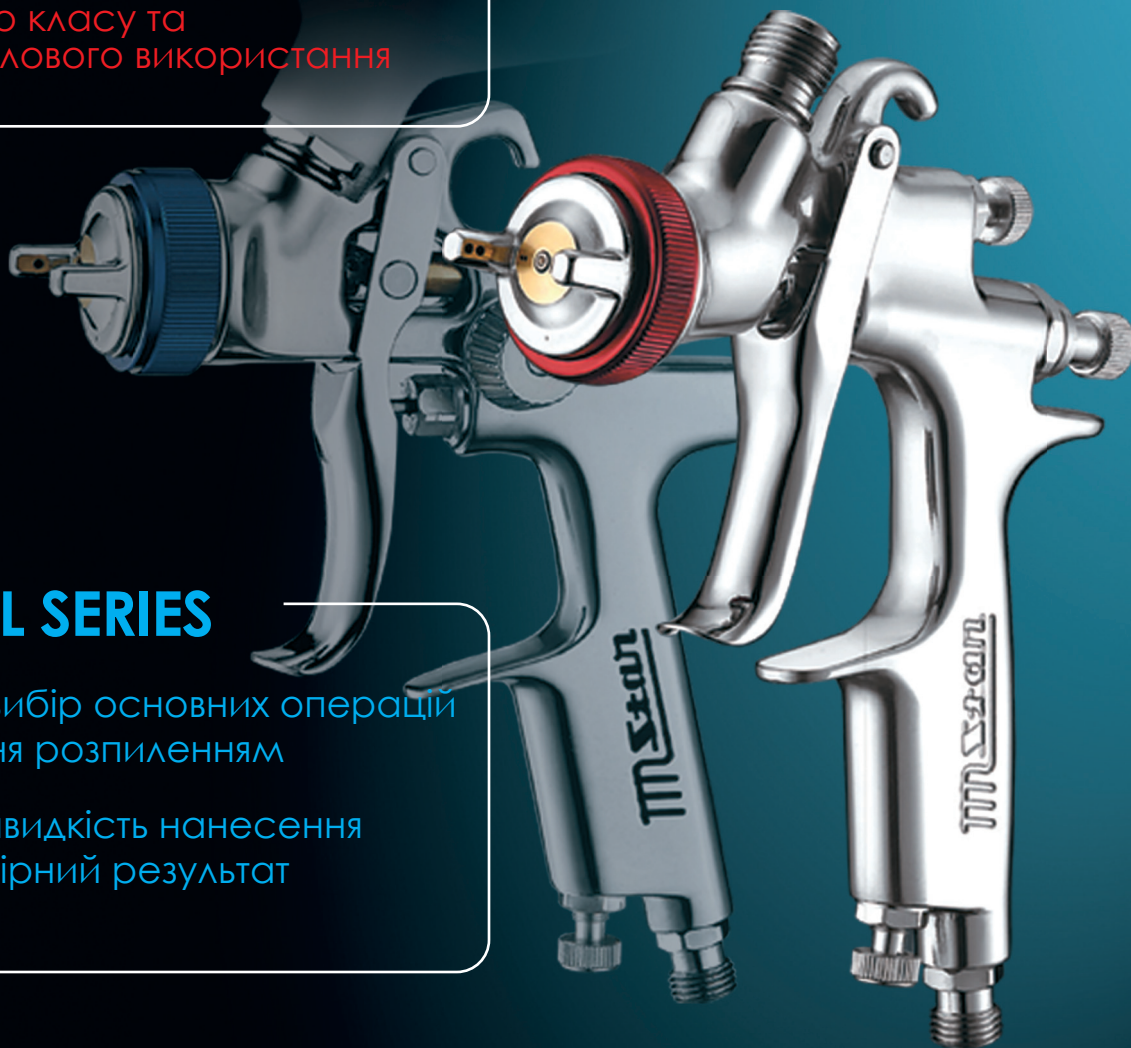
pneumomaster.com.ua

PRO SERIES

- > Висока ефективність передачі матеріалу, великий факел, високоякісне розпилення @ 35PSI (2.5 BAR)
- > Ідеально підходить для ремонту автомобілів, меблів високого класу та промислового використання

GENERAL SERIES

- > Великий вибір основних операцій нанесення розпиленням
- > Висока швидкість нанесення та рівномірний результат обробки



Компактний і легкий

Менша вага та стійкість до спрацьовування зменшують втому користувача та покращують плавність роботи



Високоєфективна кришка сопла

Унікальна форма факелу, розроблена для оптимальної ефективності та мінімального відскоку матеріалу



Кришка сопла з кольоровим кодуванням

Легка ідентифікація для різних засобів розпилення, включно з матеріалами на водній основі



100% відкалібрована продуктивність

Кожен пістолет-розпилювач, включно з запасними частинами, проходить точне налаштування перед виходом із заводу для забезпечення максимальної продуктивності

★ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОГРЕС ФАРБОРОЗПИЛЮВАЧІВ STAR

- **Звичайний;** працює при високому тиску, 3,5 бар
- Тонке нанесення, швидкий вихід та нанесення матеріалу; однак великі витрати матеріалу через відскок

- **Великий об'єм, низький тиск "High Volume Low Pressure (H.V.L.P.)";** винайдено для зменшення витрат та підвищення ефективності перенесення матеріалу
- Результати розпилення та фінішної обробки незадовільні через низький робочий тиск і тиск кришки сопла нижче 1 бар

- **Висока ефективність і продуктивність;** працює при середньому тиску, 2,0-2,5 бар
- Удосконалена конструкція динаміки повітря, щоб зберегти переваги звичайних пістолетів-розпилювачів, а також досягти 65% ефективності перенесення фарби

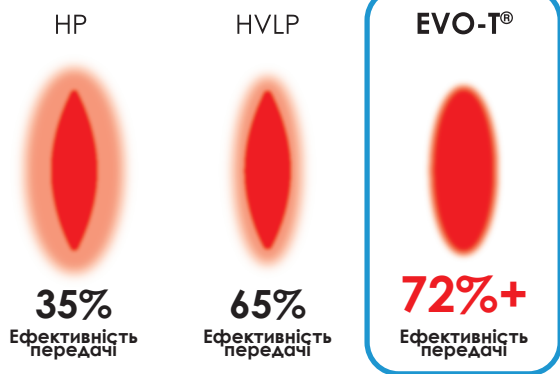
- **EVO - T[®], STAR[®]** власна запатентована технологія L.V.L.P. для подальшої оптимізації ефективності перенесення матеріалу та ефективності нанесення; лабораторні випробування
- Низьке споживання повітря, отже більша економія матеріалу при використанні обладнання

Star EVO-T-106F 1,4 мм

		матеріал фарби: Базове покриття					дальність розпилення: 150 мм				вхідний тиск: 1,3 бар			тверді речовини (%): розмір сопла: 1,4 мм		17,699
контраст	значення	загальна розпилена фарба			фарба, розпорозшена невдачно			осад фарби			контраст до піска	різниця	TE			
		пістолет до	пістолет піска	Різниця	г/лв	f(spray)	ширина v(Rob.)	f(coat)	g(coat)	mass (coat)				контраст до		
1	TE	948,2	931,2	17,0	104,3	9,78	200	150	1,333	2,3	0,4102	30,9034	31,2483	0,3449	84,1	
2	83	931,2	914,5	16,7	103,0	9,74	200	150	1,333	2,3	0,4051	32,6825	33,0261	1,3436	84,8	
3		914,5	879,6	16,9	104,1	9,75	200	150	1,333	2,3	0,4093	32,8391	33,1829	0,3438	84,0	

Star SLV-1000F 1,4 мм

		матеріал фарби: Базове покриття					дальність розпилення: 120 мм				вхідний тиск: 1,3 бар			тверді речовини (%): розмір сопла: 1,4 мм		17,699
контраст	значення	загальна розпилена фарба			фарба, розпорозшена невдачно			осад фарби			контраст до піска	різниця	TE			
		пістолет до	пістолет піска	Різниця	г/лв	f(spray)	ширина v(Rob.)	f(coat)	g(coat)	mass (coat)				контраст до		
1	TE	824,7	810,7	14,0	86,4	9,72	200	150	1,333	1,9	0,3397	30,1968	30,4788	0,2820	83,0	
2	83	810,7	796,8	13,9	85,8	9,75	200	150	1,333	1,9	0,9974	31,9531	32,2327	0,2796	82,9	
3		796,8	782,9	19,9	85,3	9,78	200	150	1,333	1,9	0,3356	31,6423	31,9186	0,2763	82,3	



ПОРІВНЯННЯ СХЕМИ РОЗПИЛЕННЯ

*Результати залежать від різних фарб

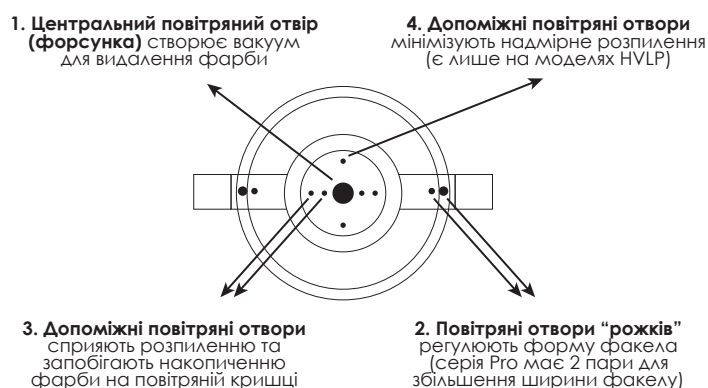
★ ВИКОРИСТАННЯ * Будь ласка, зверніться до таблиці даних матеріалу, щоб дізнатися точні параметри роботи

1,0 мм	Точкове фарбування, локальне усунення дефектів та двокомпонентне покриття
1,3 мм	двокомпонентне покриття, емаль та поліуретан
1,4/1,5 мм	двокомпонентне ґрунтове покриття, тонке фінішне покриття, емаль, акриловий лак та поліуретан
1,6 мм	Високов'язке покриття, емаль та двокомпонентне ґрунтове покриття
1,8 мм	Акриловий лак, ґрунтовка-наповнювач, емаль, лак для меблів, промислова емаль та ґрунтовка
2,0 мм	Акриловий лак, лак для меблів, ґрунтовка, промислова емаль, ґрунтовка та металік
2,5 мм	Ґрунтовка, шпаклівка у спреї, промислова емаль, важка ґрунтовка та клей, що розпилюється
3,0 мм	Ґрунтовка, цинкова фарба, поліестер, гель-лак, фарба для будівництва та ремонтно-опоряджувальних робіт у приміщеннях, покриття, що вимагає швидкого нанесення (через системи під тиском)

★ ОСНОВИ ПРОЦЕСУ РОЗПИЛЕННЯ

	Тиск повітря на вході ↑	Відстань розпилення до об'єкта ↑	В'язкість фарби ↑	Отвір форсунки ↑
Атомізація	↗	→	↘	↘
Ширина факела	↗	↗	↘	↗
Вихід рідини	↗	→	↘	↗
Споживання повітря	↗	→	→	↗
Ефективність передачі	↘	↘	↘	↗

Різні умови розпилення V. S. Результати
Знайдіть правильний баланс для своєї задачі!



КЛАСИЧНА ЯКІСТЬ STAR® ПОКРАЩЕНА ТЕХНОЛОГІЯ



Модель: S-1C

- > Доступний у конфігураціях гравітаційної подачі і подачі всмоктуванням
- > Поворотний на 360° бачок для розпилення фарби під будь-яким кутом і в важкодоступних місцях
- > Також ідеально підходить для детейлінгу, реставрації та аерографії

Модель: S-4C

- > Гравітаційна конфігурація з верхньою подачею; також може підійти до більшості наявних на ринку одноразових стаканчиків для приготування фарби з адаптером (продається окремо)
- > Серійний повнорозмірний пістолет з вищим об'ємним переносом та високим ефективним коефіцієнтом переносу матеріалу

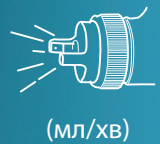
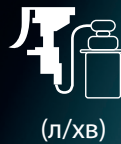


Модель: S-2C

- > Конфігурація подачі всмоктування з 1000 мл алюмінієвим нижнім бачком
- > Серійний повнорозмірний пістолет, ідеальний для розпилення на великі поверхні
- > Може використовуватися як система з подачею під тиском, зі спеціальним налаштуванням кришки сопла і голки сопла



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель		станд. розміри	тиск повітря на вході	витрата повітря	ширина факелу* ²	вихід матеріалу
S-1C	гравітація збоку	GENERAL	1.0, 1.3, 1.5, 1.8, 2.0* ¹	2.5	170~370	230~290
	Всмоктування	PRO				
ПОДАЧА ПІД ТИСКОМ		0.8, 1.0, 1.3	2.5~3.0		230~350	220~340
S-2C	Всмоктування	GENERAL	1.4, 1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0* ¹	2.5	285~455	250~310
		PRO				
ПОДАЧА ПІД ТИСКОМ		1.0, 1.2, 1.5, 2.0	2.5~3.0		280~420	350~480
S-4C	Гравітація верхньої подачі	GENERAL	1.4, 1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0* ¹	2.5	255~425	260~330
		PRO				

УСІ ВИЩЕЗАЗНАЧЕНІ ЗАПИСИ ЛИШЕ ДЛЯ ДОВІДКИ

Вхід повітря: 1/4" PF/NPS(M) і вимоги до компресора 2.2~3.7 кВт (3~5 л. с.)

Вхід матеріалу: 1/4" PF/NPS (M) для S-1C, 3/8" PF/NPS (M) для S-2C, M16*P1.5 для S-4C

Ємність бачка: 0.45 л AL/PL (S-1C-G), 0.7 л AL (S-1C-S)

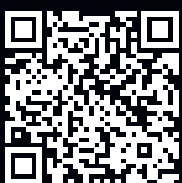
1.0L AL (S-2C-S), 0.6L PL (S-4C-G)

*1 уточнюйте наявність цих розмірів у місцевого дистриб'ютора

*2 на відстані розпилення 190 ~ 235 мм (S-2C/S-4C); 140 ~ 200 мм (S-1C)

Ергономічний дизайн

Точна обробка



pneumomaster.com.ua



• Міцність та легкість

Кований корпус з кольоровим анодуванням для захисту від корозії та простоти обслуговування; без внутрішніх мікроотворів забезпечує довший термін експлуатації; вага близько 325 г.



• Високоєфективне сопло

Унікальна форма факела, розроблена для оптимальної ефективності перекриття та мінімального надмірного розпилення (відскоку матеріалу)



• Система швидкого з'єднання з бачком

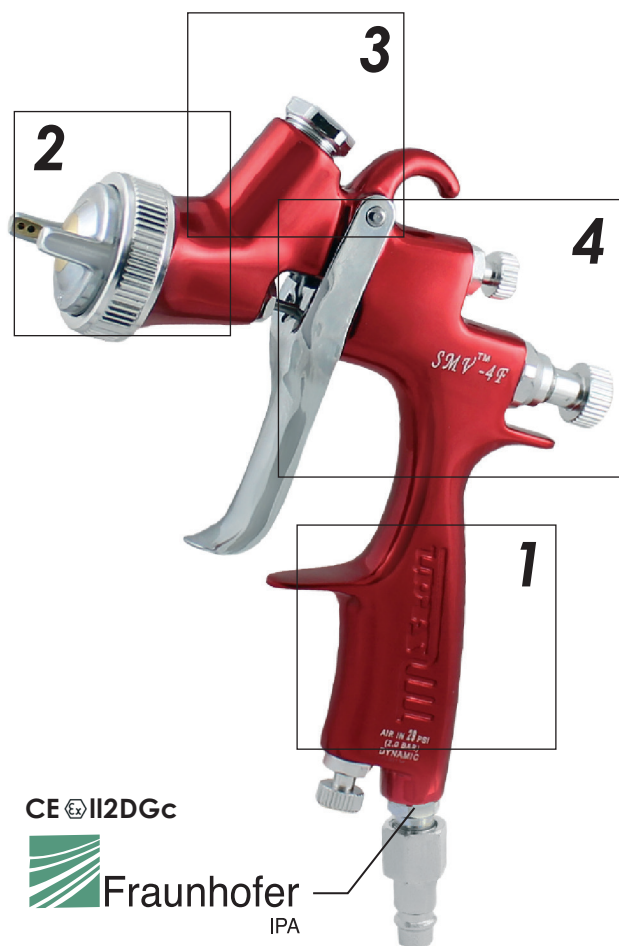
1 поворот, щоб заблокувати/розблокувати кришку бачка, і 3 оберти, щоб заблокувати/розблокувати бачок; з'єднання з внутрішньою різьбою сумісне з більшістю традиційних і нових одноразових систем бачків для матеріалу



• Максимальна точність роботи

Менша сила натиску курка для зменшення втоми користувача; точні та змащені ручки регулювання для полегшення регулювання та контролю

+ вибір стійких матеріалів (сопло та голка з нержавіючої сталі, ущільнення з тефлону, хромована латунь тощо).



CE II2DGc



Fraunhofer
IPA

Ефективність передачі







Вихід фарби і швидкість роботи

★ ЗАСТОСУВАННЯ

1,0мм	Морилка, деталізація та двохкомпонентне покриття
1,3мм	Двохкомпонентне покриття з 2 комплектів, емаль і поліуретан
1,4мм/1,5мм	2-комп. базове покриття, фінішне покриття, емаль, акриловий лак і поліуретан
1,6мм	високий твердий, емаль і 2-комп. базове покриття
1,8мм	Акриловий лак, ґрунтовка, емаль, меблевий лак, промислова емаль і ґрунт
2,0мм	Акриловий лак, меблевий лак, ґрунтовка, промислова емаль, ґрунтовка та металік
2,5мм	Ґрунтовка, шпаклівка, промислова, важка ґрунтовка та клей, що розпилюється
3,0мм	Ґрунтовка з цинку, поліестеру, гелеподібне покриття, інтер'єрна будівельна фарба та покриття, що потребують швидкого покриття (через нагнітальну систему)

4F

- Центральна гравітаційна подача, серійний повнорозмірний пістолет
- Форма факелу, оптимізована для ефективності перекриття та підбору кольорів
- Висока ефективність перенесення (схвалено IPA та EPA)

МОДЕЛЬ	 (Ø мм)	 (бар)	 (л/хв)	 (мм)
	станд. розмір сопел ¹	тиск повітря на вході	витрата повітря	ширина факелу
SMV™-4F-G (гравітаційна верхня подача)	1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 2,5, 3,0	29 (2,0 BAR)	294~350	290~340 ²
EVO-T®-4F-G (гравітаційна верхня подача)	1,2, 1,3, 1,4, 1,5, 1,6, 1,8, 2,0	19~22 (1,3~1,5BAR)	280~336	240~280 ³

450 мл Бачок (пластик)
600 мл

H₂O сумісний



SMV™ - 4F

EVO-T® - 4F

УСІ ВИЩЕЗАНАЧЕНІ ЗАПИСИ ЛИШЕ ДЛЯ ДОВІДКИ

Вхід повітря: 1/4" PF/NPS(M) | Компресор (рекомендовано) 2.2~3.7kW (3~5H.P.)
Вхід матеріал: M16*P1.5





*1 інші розміри (1.0–2.0 mm, 2.5mm) також в наявності

*2 на відстані розпилення 140–210mm (SMV™)

*3 на відстані розпилення 100–170mm (EVO-T®)

2F

- Подача всмоктуванням або подача під тиском, серійний повнорозмірний пістолет
- Швидкий вихід матеріалу та висока швидкість нанесення (порівняно з іншими розпилювачами всмоктувального типу на ринку)

МОДЕЛЬ	 (Ø мм)	 (бар)	 (л/хв)	 (мм)
	станд. розмір	тиск повітря на вході	витрата повітря	ширина факелу
SMV™-2F-S (всмоктування)	1,5, 1,8, 2,0, 2,5, 3,0	29 (2,0 BAR)	350~406	270~320 ²
SMV™-2F-P (подача під тиском)	1,2, 1,3, 1,5, 1,8, 2,0	29 (2,0 BAR)	364~420	300~350 ²
EVO-T®-2F-S (всмоктування)	1,2, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0	19~22 (1,3~1,5BAR)	350~406	230~270 ³

1000 мл Бачок (алюміній)

H₂O сумісний



EVO-T®-2F-S

SMV™-2F-S

1mm - 0.03937 inch 1bar-1.01972kg/cm2-0.1mpa - 14.503774 psi 1 l/min - 0.035315cfm 1cfm-28.31682 l/min

УСІ ВИЩЕЗАНАЧЕНІ ЗАПИСИ ЛИШЕ ДЛЯ ДОВІДКИ

Вхід повітря: 1/4" PF/NPS(M) | Компресор (рекомендовано) 2.2~3.7kW (3~5H.P.)
Вхід матеріал: M16*P1.5

*1 інші розміри (1.0–2.0 mm, 2.5mm) також в наявності

*2 на відстані розпилення 140–210mm (SMV™)

*3 на відстані розпилення 100–170mm (EVO-T®)

1F

- Бокове приєднання гравітаційного бачка, подача всмоктуванням, подача під тиском
- Компактний розмір пістолета, достатньо невеликого компресора
- Зручність бачка, що обертається на 360° (тип G)
- Ідеально підходить для деталізації та ретушування

МОДЕЛЬ



(Ø мм)
станд.
розмір



(бар)
тиск повітря
на вході



(л/хв)
витрата
повітря



(мм)
ширина
факелу

SMV™-1F-G (боковий бачок)	1.0, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8, 2.0	2.0	238~294	240~290 ²
SMV™-1F-S (всмоктування)	1.0, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8, 2.0	2.0	280~336	220~270 ²
SMV™-1F-P (гравітаційна подача під тиском)	1.0, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8, 2.0	2.0	280~336	260~310 ²
EVO-T®-1F-G (бічна гравітація)	1.0, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8, 2.0	1.3~1.5	224~280	210~250 ³
EVO-T®-1F-S (бічна гравітація)	1.0, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8, 2.0	1.3~1.5	266~322	200~240 ³

1mm - 0.03937 inch 1bar-1.01972kg/cm2-0.1mpa - 14.503774 psi 1 l/min - 0.035315cfm 1cfm-28.31682 l/min

УСІ ВИЩЕЗАЗНАЧЕНІ ЗАПИСИ ЛИШЕ ДЛЯ ДОВІДКИ

Вхід повітря: 1/4" PF/NPS(M) | Компресор (рекомендовано) 2.2~3.7kW (3~5H.P.)

Вхід матеріал: 1/4" PF/NPS

*1 інші розміри (1.0–2.0 mm, 2.5mm) також в наявності

*2 на відстані розпилення 120–200mm (SMV™)

*3 на відстані розпилення 100–170mm (EVO-T®)

Бачок 450 мл (пластик, алюміній)



Бачок 750 мл (алюміній)



★ АЕРОГРАФІЯ

МОДЕЛЬ



(Ø мм)
станд.
розмір



(бар)
тиск повітря
на вході



(л/хв)
витрата
повітря



(мм)
ширина
факелу

EVO-T®-106TF (верхній бачок, гравітаційний)	0.5, 0.8, 1.0, 1.2	1.0~1.3	84~126	100~150
---	-----------------------	---------	--------	---------

Вхід повітря: 1/4" PF/NPS(M) | Компресор (рекомендовано) 0.7~1.5kW (1~2H.P.)

Вхід матеріал: M11*P1.5

Повітряні манометри



(мембранний тип)
S-081B



(компактний тип)
S-081C



(компактний цифровий тип)
S-081CD

Одноступінчатий / багатоступеневий повітряний фільтр / регулятор:



L906 (одиночний)
L9062 (2-ступінчастий)
L9063 (3-ступінчастий)



SMV™-1F P & SMV™-2F P комплект
з 2,5 л нагнітальним бачком



pneumomaster.com.ua