



## Топ-теми:

- Арешт Ермака
- Корупційна мафія Міндіча в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну



НОВИНИ

КОНФЛІКТИ

ПОЗИЦІЯ

ДУМКА

ПОДІЇ

ВІЙНА

ВІДЕО

БЛОГИ

Головна &gt; Статті &gt; Новини &gt; Новини світу &gt; Стартап із США створить мініфабрики для швидкого 3D-друку бойових дронів

## Стартап із США створить мініфабрики для швидкого 3D-друку бойових дронів

[Читати на руском](#)

Стартап із США створить мініфабрики для швидкого 3D-друку бойових дронів

**Американський стартап із Сан-Дієго Firestorm Labs працює над дешевими та мініатюрними фабриками з 3D-друку безпілотників, які зможуть використовуватися в зонах бойових дій, зокрема в Україні. Компанії вже вдалося залучити 12 мільйонів доларів від таких спонсорів, як Lockheed Martin – однієї з найбільших американських військово-промислових корпорацій.**

Подробиці ідеї, над якою працює Firestorm Labs, [розповів](#) видання Interesting Engineering. Цікаво, що компанію було засновано після того, як інженер з 3D-друку Ян Муцеус відвідав Київ у лютому 2024 року.

Ідея полягає у тому, аби створити мініатюрні заводи з 3D-друку безпілотників, які можна буде помістити у транспортному контейнері, а потім розгорнути в будь-якій точці світу. Наразі уже існує прототип такого контейнеру під назвою xCell, який дозволяє виготовити безпілотник менш ніж за 24 години.

Наразі розроблено два типи контейнерів для виготовлення дронів: 6 метрів та 12,2 метрів. За [даними](#) Firestorm Lab, такі мінізаводи зможуть виробляти близько 50 дронів на місяць.

Завдяки своїм розмірам, такі мінізаводи можуть бути розгорнуті навіть у віддалених місцях та приховані від сторонніх очей. Виробництво дрона відбувається в напівавтоматичному режимі, а для живлення використовуються автономні генератори.

Наразі флагманським продуктом Firestorm Lab є дрон Tempest, виготовлений за допомогою 3D-друку.

Він має максимальну злітну вагу 25 кг і може нести корисне навантаження 4,5 кг. Розмах крил такого дрону складає 2,1 метри, а довжина – 1,8 метра. Дрон також може бути спеціально налаштовано залежно від необхідної дальності польоту, часу перебування в повітрі та крейсерської швидкості.

Для зручності транспортування безпілотник може бути розібраний на окремі частини, для переносу яких достатньо однієї людини. Tempest має змінні силові установки для різних потреб місії, а також оснащений "запатентованою системою швидкого підключення/відключення", яка дозволяє швидко змінювати конфігурацію на льоту.

Наразі Firestorm Labs планує розгорнути на власному заводі в Сан-Дієго потужності, які дозволять виробляти понад 500 дронів щомісяця.

Такі мініатюрні заводи для 3D-друку дронів можуть стати вагомою перевагою для України у війні проти Росії, зважаючи на нестабільні постачання озброєнь країнами Заходу.

Попри те, що критики вважають, що така технологія наразі не готова до використання у значних масштабах, її потенціал уже оцінили та підтримали в Пентагоні.

Теги: Ян Муцеус Lockheed Martin 3D-печать 3D-друк дрони США Стартап

**Олексій Дем'яненко**  
РЕДАКТОР СТРІЧКИ НОВИН

🕒 11 березня 2024 г., 21:48 👁 Переглядів: 2029

💬 Коментарі: 0

[Роздрукувати](#)[Надіслати товаришу](#)

### Коментарі:

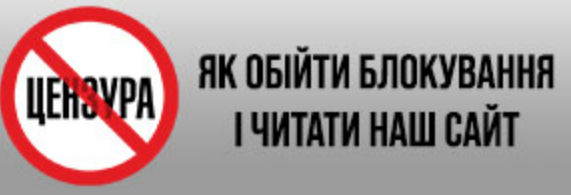
comments powered by Disqus

### Важливі новини

19.05.2026



13.05.2026



### Останні новини

По даті По переглядам По коментарям

21:00	<a href="#">DeepState: Російські війська просунулися на південний схід від Слов'янська</a>
20:51	<a href="#">Ветеран Мельник заявив, що у США виявляють українських військовозобов'язаних для повернення додому</a>
20:44	<a href="#">Трамп терміново скликає засідання Ради нацбезпеки США</a>
20:35	<a href="#">Тінь російського бізнесу та родичі у ВККСУ: як платіжна система ТУМЕ пов'язала бізнесмена Мазепу та держструктури</a>
20:28	<a href="#">Відбудова під обстрілами та мільярдний скандал: Трипільську ТЕС готують до приватизації на тлі розслідувань про підставні фірми</a>
	<a href="#">Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне</a>
20:21	<a href="#">НБУ випустить пам'ятку срібну монету незвичної форми, присвячену художниці Олександрі Екстер</a>
20:14	<a href="#">Посольство США попереджає про загрозу масштабного повітряного удару по Україні: фіксують пуски "шахедів" з кількох напрямків</a>
20:07	<a href="#">«Або сильний удар, або хороша угода»: Трамп анонсував ухвалення рішення щодо війни з Іраном</a>
20:00	<a href="#">У Балаклії через обстріл загорівся молитовний будинок</a>
19:51	<a href="#">Зеленський заявив про ознаки підготовки Росією комбінованого удару по Україні, зокрема із застосуванням ракет «Орешник»</a>
19:45	<a href="#">Мобілізація в Одесі: люди розбили скло в автобусі ТЦК</a>
19:40	<a href="#">БПЛА атакували окупований Луганськ: з'явилася відео моменту удару</a>
19:31	<a href="#">«Маячня» або підготовка до змін у владі: У мережі обговорюють гучні кадрові перестановки</a>
19:24	<a href="#">«Поверніть дитині тата»: Висловлювання співачки Алуона Алуона про звання Героїв України посмертно викликали скандал у соцмережах</a>
19:16	<a href="#">У Хмельницькому винесли вирок криптошахраям, які ошукали інвесторів на 41,7 мільйона гривень</a>
19:09	<a href="#">Звинувачення у шпигунстві та нелюдські умови: як режим Лукашенка утримує українських політ'язнів у Білорусі</a>
19:00	<a href="#">В Скатеринбурзі студентів вербують на виробництво та обслуговування «шахедів» під виглядом комп'ютерної гри, - ЦПД</a>
18:55	<a href="#">Удар по Старобільську: кількість загиблих збільшилася до 18 осіб</a>
18:49	<a href="#">«Для когось це буде боляче»: Окупаційна влада Донеччини анонсувала конфіскацію чужого майна для місцевого бізнесу</a>
18:44	<a href="#">Капітан «Ліверпуля» ван Дейк підтримав свого земляка Ріко Верховена перед чемпіонським поєдинком проти Усика</a>
18:37	<a href="#">Петер Мадяр заявив про «порушення прав» угорців на Закарпатті та назвав умови для євроінтеграції України</a>
18:30	<a href="#">Закон як тариф для еліти: чому гучні затримання посадовців перетворилися на імітацію та кризу довіри суспільства</a>

### Теги новин

COVID-19	агресия России	Атака	Війна
Война	ВСУ	Вторжение	
Дональд Трамп	Донбасс	ДТП	Зеленский
ЗСУ	Київ	коронавирус	Коррупция
Напад Росії на Україну	нападение		
России на Украину	окупанты	окупанти	Порошенко
Путин	Росія		
Россия	сбү	США	Украина
Україна	ЧП	Эпидемия	коронавируса

### Наші опитування

**Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?**

- Так, повністю зможе
- Частково зможе, але не відразу
- Ні, не зможе
- Це залежить від дій інших сторін
- Важко відповісти

[Голосувати](#)[Показати результати опитування](#)  
[Показати всі опитування на сайті](#)

#### Головна

[Про нас](#)  
[Статті](#)  
[Архів](#)  
[Закони](#)  
[Контакти](#)

#### Новини

[Рейдерство](#)  
[Корупція](#)  
[Економіка](#)  
[Новини світу](#)

#### Конфлікти

[Політика](#)  
[Корпоративні конфлікти](#)  
[Кримінал](#)

#### Позиція

[Коментарі](#)  
[Різне](#)

#### Думка

[Політика](#)  
[Економіка](#)

#### Події

[Відео](#)

#### Війна

[Блоги](#)