



TRUMPF

# Трумф на Blechexpo-2023

Зал 1, стенд 1404    Листопад 7–10, 2023, Штутгарт

Особливою подією на виставці Blechexpo-2023, що відбулася з 7 по 10 листопада у Штутгарті (Німеччина), стала презентація на стенді Trumf виробничої комірки Trumatic 5000 з новим Sheetmaster, призначений як для штампування, так і для лазерного різання деталей

На Blechexpo Trumf представив виробничу комірку **Trumatic 5000** з новим Sheetmaster, яка дозволяє в автоматичному режимі вирізати та **штампувати** деталі з листа. Sheetmaster забезпечує автоматичну подачу листа в робочу зону та видалення отриманих деталей,

## Привод Deltadrive знижує потребу в енергії при штампуванні

Trumatic 5000 покликаний ще раз продемонструвати провідні позиції машинобудівників Дітцингена у сфері оцифрування виробництва. Нова машина може бути легко інтегрована в розумну фабрику, яка забезпечує значні переваги й ефективність за всім технологічним ланцюжком. Щоб забезпечити максимально можливу продуктивність, компанія Trumf оснастила нову машину волоконним лазером потужністю шість кіловатів. Таке рішення не тільки заощаджує електроенергію, але й дозволяє різати лист на заготовки особливо швидко та продуктивно. Матриця, що опускається, також захищає заготовки від подряпин під час штампування. Пробивна головка Trumatic 5000 оснащена запатентованим електроприводом — **Deltadrive**, який споживає енергію на 30 відсотків менше порівняно з аналогами.





**SheetMaster**  
із вбудованим пристроєм  
для зміни інструменту



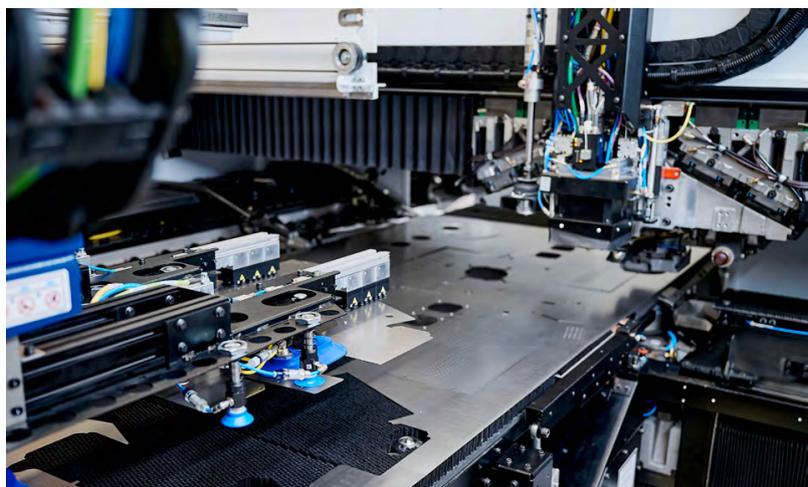
Автоматизований склад  
**Stopa**

## Повна автоматизація процесу

**SheetMaster** усі заготовки та деталі переміщує за допомогою захватів. В останній версії присоска на захватах контролюється сенсорами. Їх можна активувати окремо. Це означає, що захвати виконують свої функції швидше та більш гнучко, що, своєю чергою, суттєво заощаджує час, особливо за невеликих партій. Sheetmaster також можна підключити до автоматизованого складу **Stopa**. Система зберігання самостійно постачає виробничу комірку сировиною. Ця концепція дозволяє укладати та сортувати деталі відповідно до завдання. Ще однією перевагою Sheetmaster є можливість видалення деталей з виробничої комірки для передачі їх на подальшу обробку, наприклад видалення **задирок** або шліфування. Це скорочує непродуктивний час і, відповідно, підвищує ефективність виробництва.

## Обробка невеликих партій без ручного переналагодження

Trumatic 5000 оснащений пристроєм **Toolmaster**, призначеним для зміни інструменту при штампуванні та формуванні. Він може містити до 90 різних касет з інструментом. Це дозволяє виробляти невеликі партії різноманітних деталей без ручного переналагодження. Дана система також оснащена автоматичним пристроєм зміни насадок з функцією перевірки. Це запобігає зупинці машини в нічний час, що може відбутися, наприклад, через ушкодження сопла. Trumatic 5000 особливо підходить для компаній, які прагнуть об'єднати своє виробництво в мережі або вже зробили це, щоб ще більше підвищити продуктивність. Типові сфери застосування — це виготовлення корпусів і ємностей для виробників продуктів харчування, а також шаф керування та корпусів різних пристроїв.



**Докладніше**

[https://www.trumpf.com/ru\\_INT/landing-pages/vo-vsem-mire/blechexpo/](https://www.trumpf.com/ru_INT/landing-pages/vo-vsem-mire/blechexpo/)