

Carvesco Ltd спрощує проектування та виробництво нестандартних креативних виробів на верстатах з ЧПК

CASE DESIGN ВИКОРИСТОВУЄ ПЗ **CARVECO** ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ФУТЛЯРІВ



Case Design — британський виробник упаковки з пінопласту, яка використовується для захисту дороговартісного обладнання та аксесуарів. Спеціальні вставки з поролону та футляри використовуються для дбайливого зберігання і транспортування дуже складного, крихкого та цінного обладнання, компонентів, пристроїв, що використовуються в найрізноманітніших видах людської діяльності. Майже скрізь, де тільки можна придумати! Нещодавно компанія Case Design почала розробляти та виробляти свою продукцію за допомогою програмного забезпечення Carvesco.



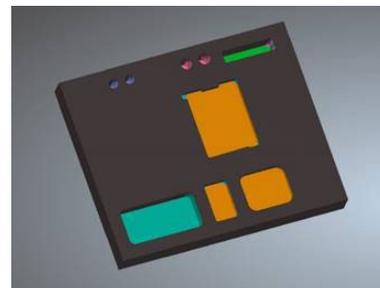
Щоб швидше доставляти якіснішу продукцію своїм клієнтам, Case Design відмовилася від обробки пінопласту стрічковими пилюками за шаблоном. Компанія придбала сучасний фрезерний верстат з ЧПК, набрала команду висококваліфікованих фахівців та змінила спосіб обробки.

Тепер вони можуть розробляти конструкцію нестандартних виробів, вимірюючи ті, що потрібно упакувати, і виконавши їхні креслення, перш ніж імпортувати в програмне забезпечення для комп'ютерного проектування упаковки (CAD), де створюються вже креслення для затвердження. Потім креслення імпортуються з CAD в Carvesco, яка керує рухом різального інструменту на фрезерному верстаті XYZ 5010 з ЧПК за певною траєкторією. Завдяки здатності Carvesco зберігати креслення, створені в CAD, це займає менше 5 хвилин для виробів нескладної конструкції та не більше 10 хвилин — для більш трудомісткої.

Для обробки пінопласту Case Design достатньо креслення виїмки/кишені у векторному форматі, потім за допомогою стратегії Carvesco Area Clearance вибирають глибину обробки на верстаті з ЧПК, а також необхідний різальний інструмент

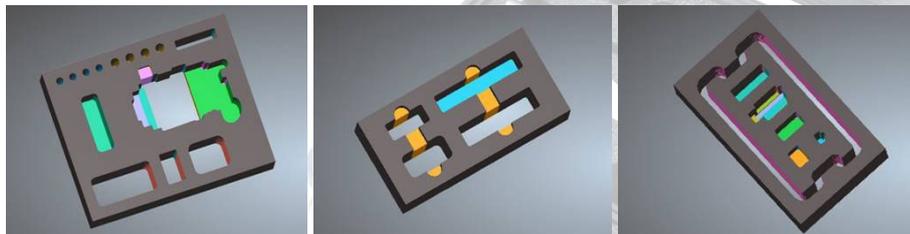
Однією з ключових особливостей Carvesco є можливість використовувати кілька інструментів для обробки одного фрагмента.

Щоб запобігти зайвій витраті піноблоків, Case Design перед обробкою попередньо виконує моделювання траєкторії. Це дозволяє компанії візуалізувати не тільки кінцевий вигляд пінопластової вставки, але і на кожному етапі обробки, що допомагає виявити будь-які проблемні зони. Особливо зручно є можливість розфарбовувати траєкторії інструментів різними кольорами, використовуючи опцію Carvesco Enhanced Color Simulation. Це дає можливість користувачам обирати певний колір для кожної траєкторії інструменту, що під час моделювання допомагає швидко визначити, де інструмент ріже пінопласт, а де ні.



Крім того, за запитом замовника, Case Design може надіслати візуалізацію конструкції пінопластової вставки в різних форматах файлів, зокрема в PNG, JPEG і 3D PDF.

Case Design також використовує Carveco для розкрою деталей своїх нестандартних ящиків із деревини. Використовуючи функцію Nesting у Carveco, вони можуть оптимально виконувати розкрій всіх елементів, щоб знизити витрати будь-якого матеріалу.



Щоб ознайомитися зі зразками продукції Case Design, перейдіть за посиланням

<https://www.case-design.co.uk/>

СПІВПРАЦЯ CARVECO LTD | «ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ»

Carveco Ltd і Національний університет «Запорізька політехніка» в Україні підписали угоду про надання ліцензій на програмне забезпечення для автоматизованого проектування.



Зліва направо:
Михайло Фролов, доцент — завідувач кафедри металорізальних верстатів та інструментів;
д-р Віктор Грешта, професор — ректор;
Руслан Куликовський, доцент — проректор з науково-педагогічної роботи та перспектив розвитку університету.



Роберт Ньюман,
керуючий директор Carveco Ltd

«Запорізька політехніка» — один із найстаріших університетів на південному сході України, де навчається понад десять тисяч студентів. Університет особливу увагу приділяє підготовці фахівців для таких важливих галузей економіки країни, як металургія та машинобудування. Програмне забезпечення Carveco пропонує ряд програм для креативного проектування та допомагає створювати фантастичні витвори мистецтва на верстатах з ЧПК. Співпраця Carveco з «Політехнікою» допоможе подолати певні виклики у викладанні дисциплін із CAD-проекування під час війни.

Ректор університету, професор Віктор Грешта коментує: «Програмне забезпечення Carveco допоможе нам краще готувати фахівців, і в майбутньому вони зможуть бути більш успішними в обраній професії. Ми вдячні Carveco не тільки за підтримку, але і за підхід до вирішення цього завдання, за надання потужних, зручних і простих у використанні інструментів 3D-моделювання, які дозволяють конструювати навіть найскладніші вироби».

Щоб заохотити інтерес до програмного забезпечення для проектування серед школярів та студентів, університет також планує проводити творчі конкурси з використанням Carveco.

Віктор Грешта також зазначив: «Це однозначно сприятиме розвитку якісної освіти в Україні та наблизить її до європейських стандартів».

Свою чергою, Роберт Ньюман, керуючий директор Carveco Ltd, сказав: «Ми пишаємося тим, що підтримуємо «Запорізьку політехніку» в її цілях не лише впроваджувати інноваційні технології в університеті, а й підвищувати рівень конструювання та розробки програмного забезпечення в Україні. Ми з нетерпінням чекаємо на розвиток цього партнерства та раді допомогти тим, хто навчається в такі складні часи».

Офіційним
представником компанії
Carveco Ltd в Україні
є ТОВ «Інформаційні
технології САПР»



CAD/CAM/CAE/PLM Solutions Integrator

Компанія «Інформаційні технології САПР» — постачальник ліцензійного програмного забезпечення CAD/ECAD/CAM/CAE/PDM.

Компанія пропонує:

- програмні продукти лінійки **SOLIDWORKS**, що дозволяють вирішувати весь комплекс завдань — від проектування (**SOLIDWORKS CAD** і **SOLIDWORKS Electrical**), проведення інженерних розрахунків (**SOLIDWORKS Simulation**), моделювання лиття виробів з пластмаси під тиском (**SOLIDWORKS Plastics**) до оцінки собівартості виробу (**SOLIDWORKS Costs**), та від організації колективної роботи над проектами до створення електронного архіву конструкторської документації (**SOLIDWORKS PDM**);
- інше програмне забезпечення CAD/ECAD/CAM/CAE.

Компанія також надає інформаційно-консультаційні послуги з питань автоматизації підготовки виробництва, оптимізації поставок програмного забезпечення та проводить навчання персоналу замовника.

☎ 044 503 95 34

✉ carveco@itsapr.com

🌐 <http://itsapr.com>

