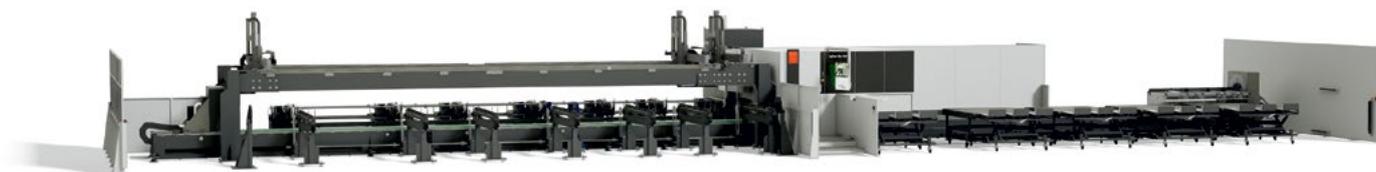


ByTube Star 330: максимальна універсальність у різанні труб

Компанія Bystronic представляє свою нову флагманську установку для обробки труб — **ByTube Star 330**. Це єдиний комплекс на ринку в сегменті обладнання середнього та великого формату, здатний автоматично обробляти труби та відкриті профілі габаритами від 19 до 305 мм без необхідності переналаштування. Завдяки своїй продуктивності та гнучкості він відкриває абсолютно нові перспективи для підприємств, що спеціалізуються на обробці металопрокату



ByTube Star 330: Вражає розміром і продуктивністю

Лазерний комплекс ByTube Star 330 призначений для розкрою металевих труб, які часто застосовуються у виробництві офісних меблів, спортивного інвентарю, елементів будівельних конструкцій, трубопроводів і багатьох інших виробів. Це унікальне технічне рішення, яке дозволяє автоматично обробляти труби та відкриті профілі діаметром від 19 до 305 мм без витрат часу на переналаштування, а з мінімальним ручним налагодженням можлива обробка труб діаметром до 324 мм.

Потужність випромінювання, що дозволяє виконати будь-які завдання

Джерело лазерного випромінювання потужністю 6 або 10 кіловатів забезпечує необхідну потужність для швидкого та якісного різання навіть дуже масивних і товстостінних труб або профілів.



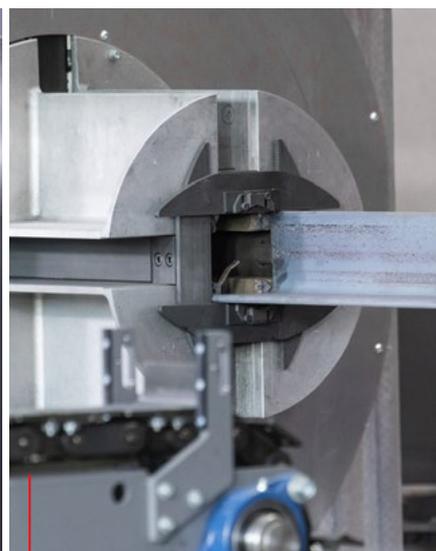
Зразок деталі

Можливості обробки:

- **Автоматизована обробка круглих труб** діаметром від ≈ 19 мм до 305 мм, включно з операцією 2D/3D-різання, фаскою та вирізами за контуром.
- **Високоточна обробка відкритих і прямокутних профілів** типів C, L, H, I, U в діапазоні перерізів від $19,05 \times 19,05$ мм до 260×260 мм, з можливістю виконання складних просторових різів.



Різальна 3D-головка дозволяє різати труби та відкриті профілі



Патрон 1 з L-профілем

Завдяки волоконно-лазерній технології (6 або 10 кВт), багатовісній кінематиці та автоматизованим системам завантаження/вивантаження ByTube Star 330 забезпечує виконання широкого комплексу операцій: поперечне та кутове різання, вирізування вікон, пазів та отворів, формування фасок, підготовку до зварювання.



Керувати системою ByTube Star 330 так само просто, як і смартфоном.

Ключові переваги

Універсальність

Модульна архітектура та три конфігурації систем завантаження дозволяють гнучко адаптувати комплекс під вимоги конкретного виробництва. Усі модулі можуть бути дооснащені надалі без зміни основної конструкції.

Повна автоматизація

Інтеграція операцій свердління, нарізування різьби, маркування та зняття фасок значно скорочує ручну працю, знижує виробничі втрати та прискорює випуск продукції.

Висока продуктивність

Потужні волоконні лазери (6/10 кВт) забезпечують впевнену обробку товстостінних труб, включно з 3D-різанням з фасками під зварювання.

Поширення

Підтримується встановлення фірмових систем LaserScan, Weld Search Camera, QuickCut, що підвищують точність різання, стабільність процесу та безпеку експлуатації.

Максимальна точність обробки

3D-різак у поєднанні з QuickCut забезпечує високу швидкість та акуратність різання навіть на тонкостінних трубах і при складних контурних вирізах.

Зручність експлуатації

Інтерфейс Bystronic з інтуїтивно зрозумілою навігацією та сенсорним керуванням дозволяє працювати з установкою так само просто, як зі смартфоном. Швидке переналаштування робить обладнання зручним для серійного та дрібносерійного виробництва.



Місце оператора керування лазерною системою

Габарити та виробничі можливості

У максимальній конфігурації система має довжину понад 32 м і масу близько 40 тонн, підтримуючи завантаження труб довжиною до 12,8 м.

Модульна концепція забезпечує гнучкість компонування для різних виробничих умов та оптимізацію потоків матеріалу.



У зону завантаження можуть бути завантажені труби довжиною до 12,8 метра.

«ByTube Star 330 задає нові стандарти в лазерному різанні труб», — зазначає Деніел Бреннер (Dr. Daniel Brenner), керівник підрозділу глобального маркетингу та продажів рішень для різання труб. «Поєднання високої потужності, повної автоматизації та гнучкості налаштування дозволяє нашим замовникам суттєво підвищити ефективність та якість виготовлення. Модульна платформа робить систему ідеальною для підприємств, яким потрібне масштабоване та технологічне рішення для високоточного різання навіть найскладніших виробів».

ByTube Star 330 — оптимальне рішення для компаній, які прагнуть модернізувати виробництво, підвищити точність і швидкість обробки, мінімізувати ручні операції та забезпечити стабільну якість виробів на рівні світових стандартів.