

LEDINEK

INNOVATIVE • POWERFUL • DURABLE

Ledinek: стратегія і тактика становлення лідера



Тоне Рошкар,
LEDINEK ENGINEERING,
керівник проекту:

«У Ledinek накопичено великий досвід вирішення найскладніших завдань сучасного виробництва. Особлива цінність наших верстатів і технологій — здатність обробляти практично будь-яку деревину. До того ж, ми зацікавлені, щоб обладнання Ledinek, яке володіє чудовими характеристиками, працювало довго та з високою якістю. У цьому — основа престижу нашої компанії, а для клієнтів — «ціна володіння» верстатами та лініями»

Нашу компанію називають локомотивом виробництва обладнання для комплексної обробки масивної деревини, що використовується в дерев'яному домобудівництві, а також для виробництва CLT-панелей. Дійсно, обладнання Ledinek, призначене для глибокої переробки лісоматеріалів, дає змогу виготовляти вироби з високою доданою вартістю, що сприяє розвитку галузі зокрема й економік окремих країн загалом. Обладнання Ledinek характеризує високий рівень автоматизації та синхронізації виробничих процесів. При цьому компанія, аналізуючи потреби деревообробників, регулярно пропонує їм нові розробки, підтверджуючи своє право бути глобальним новатором і законодавцем тенденцій на ринку обладнання для деревообробної промисловості як нині, так і в майбутньому.

СВІТОВИЙ ЛІДЕР КОМПЛЕКСНИХ РІШЕНЬ З CLT

У компанії чималий досвід вирішення найскладніших завдань сучасного виробництва. Особлива цінність верстатів та технологій Ledinek полягає в тому, що вони дають змогу переробляти практично будь-яку деревину.

Ledinek є світовим лідером у розробці комплексних рішень для виробництва CLT-панелей. Виробничі лінії виконують усі необхідні операції, починаючи з попереднього стругання та сортування сировини, далі — зрощування заготовок на мінішип, стругання та повздожній розкрий



Kontizink
Висока швидкість,
багатофункціональність
і найкраща
продуктивність
<https://www.ledinek.com/ru-kontizink-1>



зрощених ламелей, автоматичне укладання ламелей і нанесення клею, завантаження та вивантаження панелей CLT у преси вже третього покоління. Зараз ми додали до технологічного ланцюжка додатковий прес (Z-Press) для склеювання ламелей по кромці, на виході з якого отримуємо одношаровий склеєний щит розміром в один шар панелі CLT. Це рішення привело до збільшення продуктивності всієї виробничої лінії. Мета — зробити технологію склеювання ще ефективнішою, а обладнання таким, що повністю відповідає технічним завданням і запитам клієнтів.

Використання CLT-панелей як будівельних блоків значно прискорює темпи зведення будівель, сприяє розвитку одноповерхового та багатоповерхового дерев'яного домобудівництва із застосуванням гібридних технологій. Серед переваг цього матеріалу — висока екологічність, вогнестійкість, мінімальний вуглецевий слід, чудові фізико-механічні характеристики. Це пояснює стабільне зростання інтересу до CLT-панелей. У 2021 році ми запустили лінію виробництва CLT у Португалії, а кількість замовлень від великих європейських компаній, отриманих Ledinek за останні

12 місяців, перевищила показники минулих років. Надійшло й кілька заявок із країн, де CLT-технології розвинені менше, ніж у Європі, — з Уругваю, Південної Америки, Ізраїлю. Не може не радувати той факт, що технологія, яка довела свою ефективність у Центральній Європі, знаходить майбутнє в усьому світі.



ІНДУСТРІЯ 4.0 ПЛЮС ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД

Непоодинокими є ситуації, коли новим клієнтам непросто розібратися у своїх потребах. Вони орієнтуються на різні обсяги виробництва, різний рівень автоматизації. Де-хто відмовляється від повної автоматизації, сподіваючись отримати високоякісні панелі, ввівши у виробничий процес людину. Саме такі CLT-лінії незабаром відправимо до Африки та, ймовірно, до Індонезії. Якщо ж говорити про підприємство, яке випускає CLT-панелі протягом кількох років, то його менеджери добре усвідомлюють, що саме їм потрібно з

чимало асортименту обладнання Ledinek. Такі компанії формують замовлення «під себе», і Ledinek чітко витримує умови їхнього ТЗ, ураховує всі специфічні особливості підприємства, на якому працюватиме його обладнання.

Хочу відзначити, що кількість компаній, які замовляють повну автоматизацію, невпинно зростає. Це особливо помітно на обладнанні, створеному в рамках концепції Індустрія 4.0, яка стала безумовним трендом останніх років. Ми уважно стежимо за розвитком процесів у

цьому напрямку, вносимо відповідно до них зміни та доповнення в нашу конструкторську документацію, впроваджуємо автоматизацію, віддалений контроль виробництва, тобто те, що конкретний клієнт хотів би мати на своєму підприємстві. Подібні підходи вже реалізовані в CLT-технології та у виробничих лініях КДК (клеєних дерев'яних конструкцій).

Не забуваємо і про тих, хто поки не має змоги придбати обладнання такого рівня. Завдяки передовим технологіям Ledinek вони зможуть модернізувати його згодом.

ВЕРСТАТИ ДЛЯ СУПЕРНАВАНТАЖЕНЬ

Певна річ, ми продовжуємо розвивати й колишні успішні проекти, зокрема виробництво Stratoplan S200/S500 — дуже потужних чотиристоронніх стругальних верстатів, що поєднали в собі високу швидкість (до 900 м/хв) і чудову якість обробки. Вони легко витримують великі навантаження та призначені для виробництва струганих пиломатеріалів, ламелей і розпилювання заготовок на бруски. І все це за

мінімальних виробничих витрат і максимальної оптимізації ресурсів.

Зараз ця лінійка поповнилася верстатами Stratoplan S750/S900 і Stratoplan S1000, в яких втілено цілу низку інноваційних рішень, а вдосконалена жорстка конструкція рами сприяє високій точності обробки та ідеальній якості поверхні.

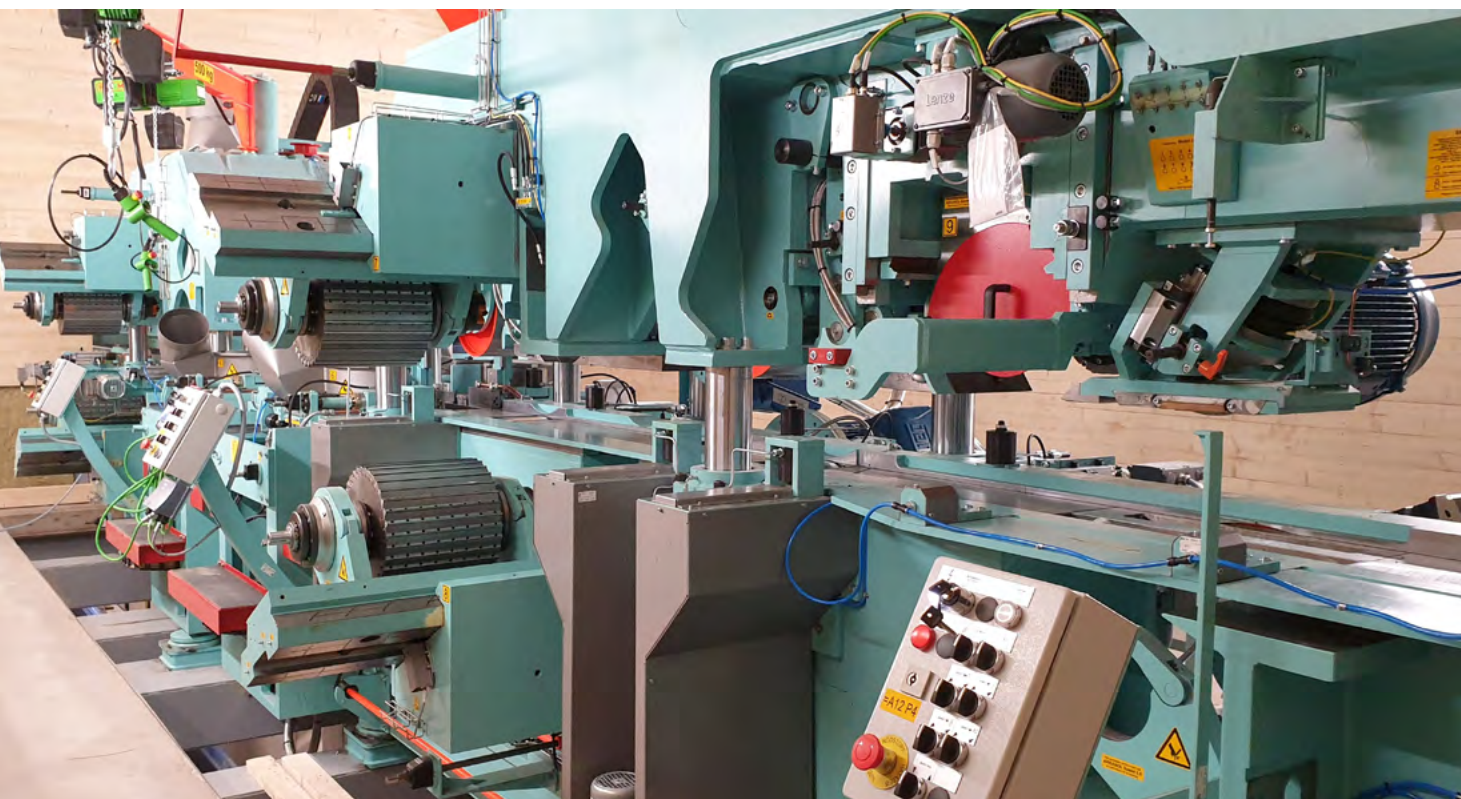
Сучасні верстати Stratoplan розроблені спеціально для використання в лініях, які мають забезпечувати високу продуктивність. Обладнання застосовують як для стругання, так і для калібрування. Стругальну лінію з двома швидкісними верстатами Stratoplan успішно експлуатує одна з компаній, що працює в ПАР.



Stratoplan S750 / S900

Потужний, ефективний і високопродуктивний верстат для стругання з чудовою якістю

<https://www.ledinek.com/ru-stratoplan-s750-s900>





X-Press
Прес для панелей
перехресного склеювання
<https://www.ledinek.com/ru-x-press>

ІННОВАЦІЙНІ ПРЕСИ

Плани розвитку нашого виробництва разом із запитом замовників привели до вдосконалення технологій склеювання. Спочатку Ledinek виробляв лише окремі преси, але зараз ми вже пропонуємо клієнтам комплексні рішення. Наше інноваційне обладнання призначено для виробництва прямих, гнутих, ступінчастих балок та стінового бруса, а також панелей CLT. Їх можна використовувати для випуску окремих виробів за спеціальними замовленнями або для серійного виробництва продукції стандартних розмірів.

Преси Ledinek легко адаптуються під будь-які завдання та види продукції. При всій різноманітності моделей кожен із них можна оптимізувати під задану продуктивність та комплектувати системами різного рівня, аж до повної автоматизації процесів виробництва гнutoї балки. Ці преси спрощують виробництво, підвищують якість виробів і розширюють можливості підприємств.

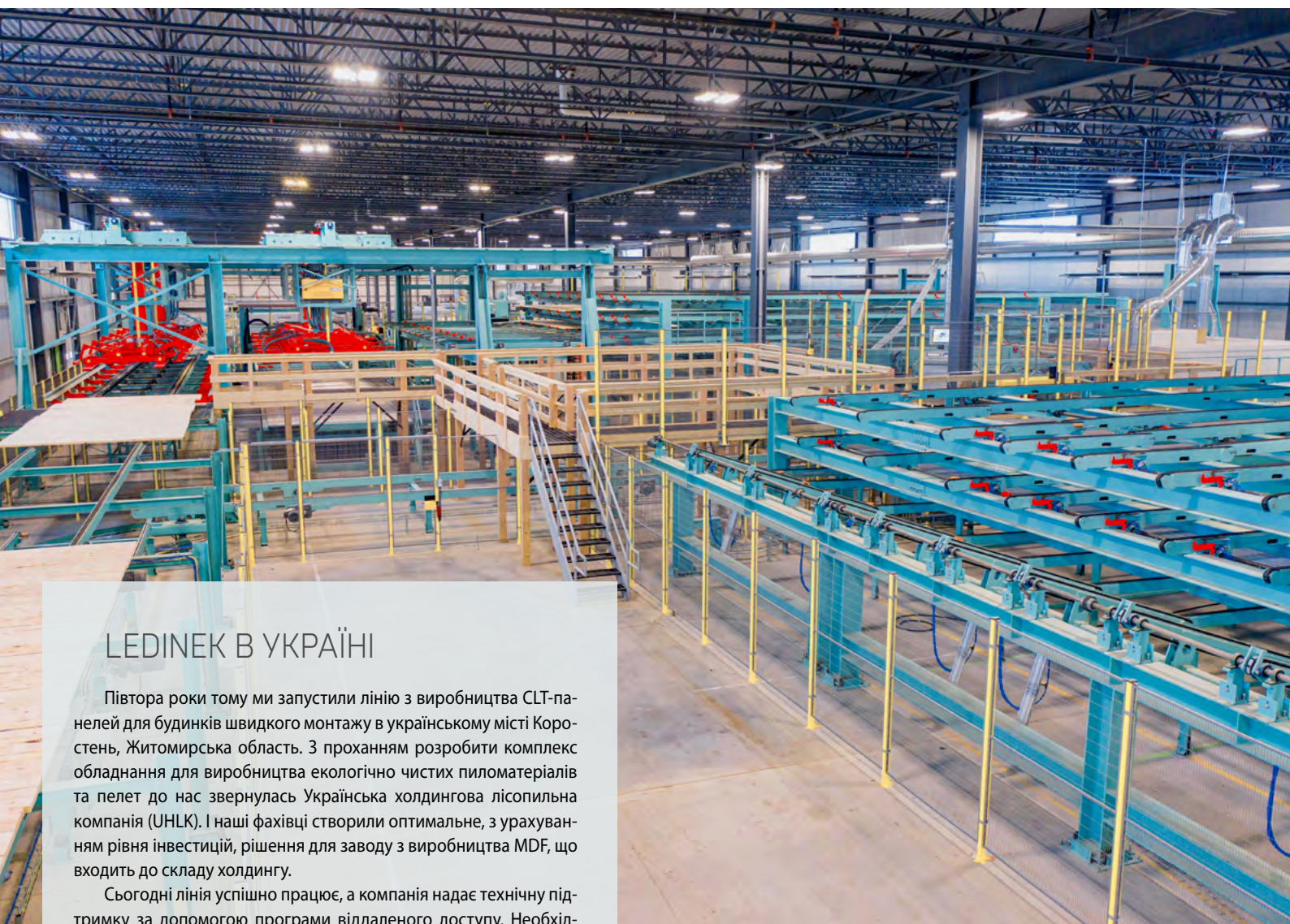
ВИСОКИЙ СТАНДАРТ СУЧАСНОГО СЕРВІСУ

Ми, звичайно, дуже зацікавлені в тому, щоб обладнання Ledinek працювало довго та забезпечувало високу якість продукції. У цьому — основа престижу нашої компанії, а для клієнтів — «ціна володіння» верстатами та лініями. Надійність нашого обладнання гарантована найсучаснішими виробничими потужностями, інноваційними технічними рішеннями та високоякісними матеріалами, з яких вони виготовлені. Але далеко не останню роль відіграє вчасний та якісний сервіс, який компанія забезпечує всім своїм клієнтам.

Наприклад, стандартна комплектація пакета постачання передбачає оснащення CLT-ліній різним рівнем автоматизації, численними датчиками, системами зв'язку із сервісними службами компанії. Водночас вона має свої особливості аж до відмінності в конструкції. Є комплектація для європейського ринку, а є — для Південної Африки та Південної Америки. Але технічну підтримку ми забезпечуємо всім у рівному ступені. Купуючи навіть маленьку лінію, замовник сподівається, що обладнання працюватиме без перебоїв, а за потреби він оперативно отримає кваліфіковану допомогу. Це — стандарт, без якого система відносин з клієнтами не буде ефективною.

У цю систему також входить участь фахівців Ledinek не тільки у монтажі обладнання та введенні його в експлуатацію, але й підготовка персоналу, який працюватиме на ньому. Залучаємо також представників партнерських компаній, технічні рішення яких використовуємо у своїй продукції. На допомогу виробникам випускаємо інструкції мовою тієї країни, де експлуатується наше обладнання. Своєю чергою, для гарантування безперебійної роботи кожен власник підприємства зобов'язаний проводити своєчасне техобслуговування верстатів і ліній, профілактичні та планові ремонти. Це і є справжня спільна робота, з якої розпочинаються всі успішні проекти. Вони зміцнюють впевненість у нас як у компанії-виробнику, внаслідок чого разові клієнти стають постійними.

Звичайно, невеликі приватні фірми мають обмежені ресурси, тому нечасто купляють нові верстатів. Але великі виробники, як правило, цінують успішну співпрацю. Наприклад, один із наших клієнтів, який має виробництво в різних європейських країнах, уже не раз інвестував у обладнання Ledinek, яке успішно працює на багатьох його заводах.



LEDINEK В УКРАЇНІ

Півтора роки тому ми запустили лінію з виробництва CLT-панелей для будинків швидкого монтажу в українському місті Коростень, Житомирська область. З проханням розробити комплекс обладнання для виробництва екологічно чистих пиломатеріалів та пелет до нас звернулася Українська холдингова лісопилна компанія (UHLC). І наші фахівці створили оптимальне, з урахуванням рівня інвестицій, рішення для заводу з виробництва MDF, що входить до складу холдингу.

Сьогодні лінія успішно працює, а компанія надає технічну підтримку за допомогою програми віддаленого доступу. Необхідність відрядження до Коростеня фахівців нашого сервісу досі не виникала. Думаю, власники UHLC вже неодноразово переконалися в тому, що зробили правильний вибір, звернувшись до Ledinek. І якщо надалі коростеньському заводу буде потрібно розширення або дооснащення встановленої лінії, ми зробимо все можливе для задоволення їхнього запиту.

На ринку своє обладнання пропонують багато компаній, тому іноді важко зорієнтуватися в цьому різноманітті. Маючи обмежені кошти, слід дуже уважно зважувати всі «за» та «проти». Не можна забувати, що правильне рішення завжди враховує якість технологій і можливість сертифікації продукції, без якої сьогодні її складно реалізувати. Оскільки всі верстати, лінії та технології Ledinek сертифіковані, то на вироблену на них продукцію простіше отримати сертифікат і в Україні, і в Європі, до того ж, її можна реалізувати за вищою ціною і для більш важливих об'єктів великих компаній.

На жаль, ситуація на українському ринку деревообробки не сприяє впровадженню високих технологій глибокої переробки. Реальних умов для співпраці стало значно менше, ніж два-три роки тому. Найбільш проблематичним, на мою думку, залишається питання фінансування. Країни з розвинутою деревообробкою активно інвестують в інноваційне обладнання та йдуть уперед. Дуже сподіваюся, що в найближчому майбутньому сучасні технології придуть і в Україну.

COVID-19 ТА ІНТЕРНЕТ

Складнощі, спровоковані пандемією коронавірусу, внесли зміни у звичну діяльність компанії. У відповідь з'явилися нові форми спілкування з клієнтами — стрімко збільшилася кількість відеоконференцій. Цей вид оперативного зв'язку із замовниками, гадаю, залишиться з нами й надалі. Вважаю, що протягом найближчих десяти років інтернет-спілкування помітно потіснить звичні контакти. Чи варто витрачати багато часу на переїзди, коли можна, не виходячи з дому чи офісу, отримати всю потрібну інформацію? Та й на виставки компанії зможуть приїжджати без важкого обладнання та громіздких експонатів. Те, що зацікавило відвідувача, можна буде без проблем продемонструвати на дисплеї через Інтернет.

Водночас, інтернет-продажі в нашій сфері видаються мені мало-перспективними. Як не крутіть, але професійний менеджер зможе краще і грамотніше роз'яснити всі особливості продукту, ніж штучний інтелект, що діє за певним алгоритмом. Надмірна комп'ютеризація такої діяльності не здається мені доцільною. Просуваючи на ринку нові технології деревообробки, необхідно спілкуватися зі споживачами, відповідати на їхні питання. Неможливо вмістити в один файл всі аспекти інноваційних рішень, щоб викласти їх в Інтернет. Сподіваюся, що комп'ютери ще довго не зможуть повністю замінити нас, людей. ☺