

КАБЕЛЬНИЙ СВІТ

ЖУРНАЛ ДЛЯ КЛІЄНТІВ LAPP GROUP В УКРАЇНІ

ГОТОВІ КАБЕЛЬНІ РІШЕННЯ

ВИПУСК 02.2015



SKINTOP® HYGIENIC. Кабельний ввід для харчової промисловості **СТОР. 4**

ШВИДКО, ПРОСТО, НАДІЙНО! Огляд кабельних входів SKINTOP® **СТОР. 8**

ÖLFLEX® CONNECT. Лінійка готових кабельних рішень **СТОР. 10**



Шановні читачі!

Пожвавлення бізнесу у весняну пору дало і нам поштовх для більш активних дій на ринку. Цей номер було підготовлено спеціально до виставки elcomUkraine 2015, де наша компанія приймає участь, тому більшість матеріалу на цих шпальтах присвячена саме тим новим продуктам і напрямам, які представлені на нашому стенді.

Так сталося, що ще минулого тижня у рамках виставки Hannover Messe у Німеччині наша група представила ряд нових рішень в області кабельної продукції, а вже на цьому тижні ми маємо можливість продемонструвати їх нашим українським споживачам.

Наша компанія поступово рухається від, так званого, компонентного бізнесу, до пропозиції готових кабельних систем. І саме у цьому напрямку ми докладаємо сьогодні найбільших зусиль. Безперечно, не всі наші клієнти вже зараз готові до цього, але ми впевнені, що наше майбутнє у готових кабельних рішеннях, тому, як лідер галузі, першими виходимо з цією пропозицією на ринок України.

Минулого року ми провели деякий фронт робіт, який заклав основу системного бізнесу, а з початку цього року, в нашому штаті, ми вже маємо окрему людину, яка відповідає за розвиток даного напрямку. Також велику підтримку нам надають наші колеги з інших країн, в першу чергу з Німеччини та Чехії, які вже мають великий досвід у цьому. Тому вже зараз ми пропонуємо нашим клієнтам багато цікавих рішень з рівнем якості Lapp Group і прораховуємо різні варіанти співпраці, а на нашому стенді на виставці elcomUkraine пропонуємо вам познайомитися з ними ближче.

Крім того, ми посилили наші продуктові лінійки в окремих сегментах промисловості, в першу чергу у харчовій, яка є досить складною і зарегульованою, таким чином, компоненти лише найвищої якості стануть там у пригоді.

Отже, до нового сезону ми готові і нам є чим вас порадувати чи здивувати. Слідкуйте за нашими матеріалами та подіями, тому що ми маємо чим поділитися.

Ми завжди раді зустрічам з вами.

Весняного і позитивного Вам настрою.

Щиро ваш,

Валерій Мардаль

НОВИНКИ



SKINTOP® HYGIENIC

Кабельний ввід для харчової промисловості

04



СЕРТИФІКОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ З'ЄДНАННЯ

Продукція Lapp Group для харчової промисловості

06

У ФОКУСІ



ШВИДКО, ПРОСТО, НАДІЙНО!

Огляд кабельних ввідів SKINTOP®

08



ÖLFLEX® CONNECT

Чим "система" відрізняється від "набору"?

10

НА КРОК ПОПЕРЕДУ



КАБЕЛЬНІ СЕРВОСИСТЕМИ - МАЙБУТНЄ ВЖЕ СЬОГОДНІ

Lapp Group представляє унікальні рішення на Hannover Messe 2015

12

ДІАЛОГ



ГОТОВІ РІШЕННЯ LAPP GROUP

Інженер з кабельних систем
ЛАПП УКРАЇНА про розвиток та
перспективи галузі

14

LAPP KABEL У РОБОТІ



ПІДНІМАЄМО НЕ ЛИШЕ ВАШ ВАНТАЖ, АЛЕ Й БІЗНЕС

Кабель Lapp Group у машинах
KONECRANES

16

НА КРОК БЛИЖЧЕ



ІРИНА МИЧАК

Інтерв'ю з персональним асистентом
директора

20



КАБЕЛЬНИЙ ВВІД SKINTOP® HYGIENIC

SKINTOP® HYGIENIC РОЗРОБЛЕНИЙ СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТА ХАРЧОВОЇ ГАЛУЗЕЙ, ПРОТЕ ВІН БУДЕ НЕЗАМІННИМ У БУДЬ-ЯКІЙ СФЕРІ, ДЕ ВАЖЛИВІ ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ ДО ОБЛАДНАННЯ.

У фармацевтиці присутня ціла низка специфічних нормативів та вимог. Наприклад, обладнання в цілому та кожний окремий компонент не має містити речовини, що можуть зашкодити здоров'ю споживача. Це особливо актуально на ділянках виробництва, де є прямий контакт обладнання з продуктами харчування, наприклад, конвеєр. Подібні участки виробничої лінії мають бути легкодоступні для очистки.

Вже більше 35 років Lapp Group випускає високоякісні кабельні вводи, зокрема, SKINTOP® MS-M. Латунний корпус, покритий нікелем, внутрішнє нанесення із поліаміду та гумове ущільнення, гарантують надійну фіксацію кабелю з відмінною стійкістю до хімічних, механічних і термічних впливів у місці з'єднання. Проте зазначених характеристик стандартних позицій Lapp Group не достатньо для використання на гігієнічно чутливих ділянках. Безпосередній контакт з продуктами харчування, циклічне очищення та дезинфекція передбачають більш вибагливі критерії відбору компонентів обладнання.

"Ми перебуваємо в постійному пошуку нових матеріалів, які б відповідали гігієнічним нормам та були б схвалені Управлінням з продовольства та фармацевтики як безпечні для використання у харчовій та медичній галузях. SKINTOP® HYGIENIC – чудовий приклад", – говорить Корнелія Кунцер, менеджер з продукції SKINTOP® U.I. Lapp GmbH.

Корпус кабельного вводу із нержавіючої сталі класу V4A (1,4404 / AISI 316 L) гарантує високу стійкість до корозії. Спеціально розроблений вид еластомеру для виготовлення ущільнень кабельного вводу вирізняється з поміж інших аналогів матеріалу своєю стійкістю до жорстких умов експлуатації.

Розроблений матеріал сертифікований для використання у харчовій промисловості компанією ECOLAB®. На відміну від стандартних, ущільнююче кільце SKINTOP® HYGIENIC оптимізованої форми додатково надає механічній міцності деталі. Більше того, як свідчать результати лабораторного тестування, нова вставка має покращені характеристики стійкості до хімічного впливу. У ході перевірки кабельні вводи були занурені в рідину із миючими засобами промислового призначення у пропорції визначеною ECOLAB®. Як і очікувалось, в кінці випробувального періоду ніяких змін у характеристиках матеріалу ідентифіковано не було", – розповідають спеціалісти, які проводили експеримент.

"Кабельні вводи SKINTOP® також успішно подолали механічні перевірки на герметичність і захист від натягу. Таким чином, ні за собою для чищення, ні безпосередньо процес очищення негативно на кабельні вводи SKINTOP® HYGIENIC не впливають.

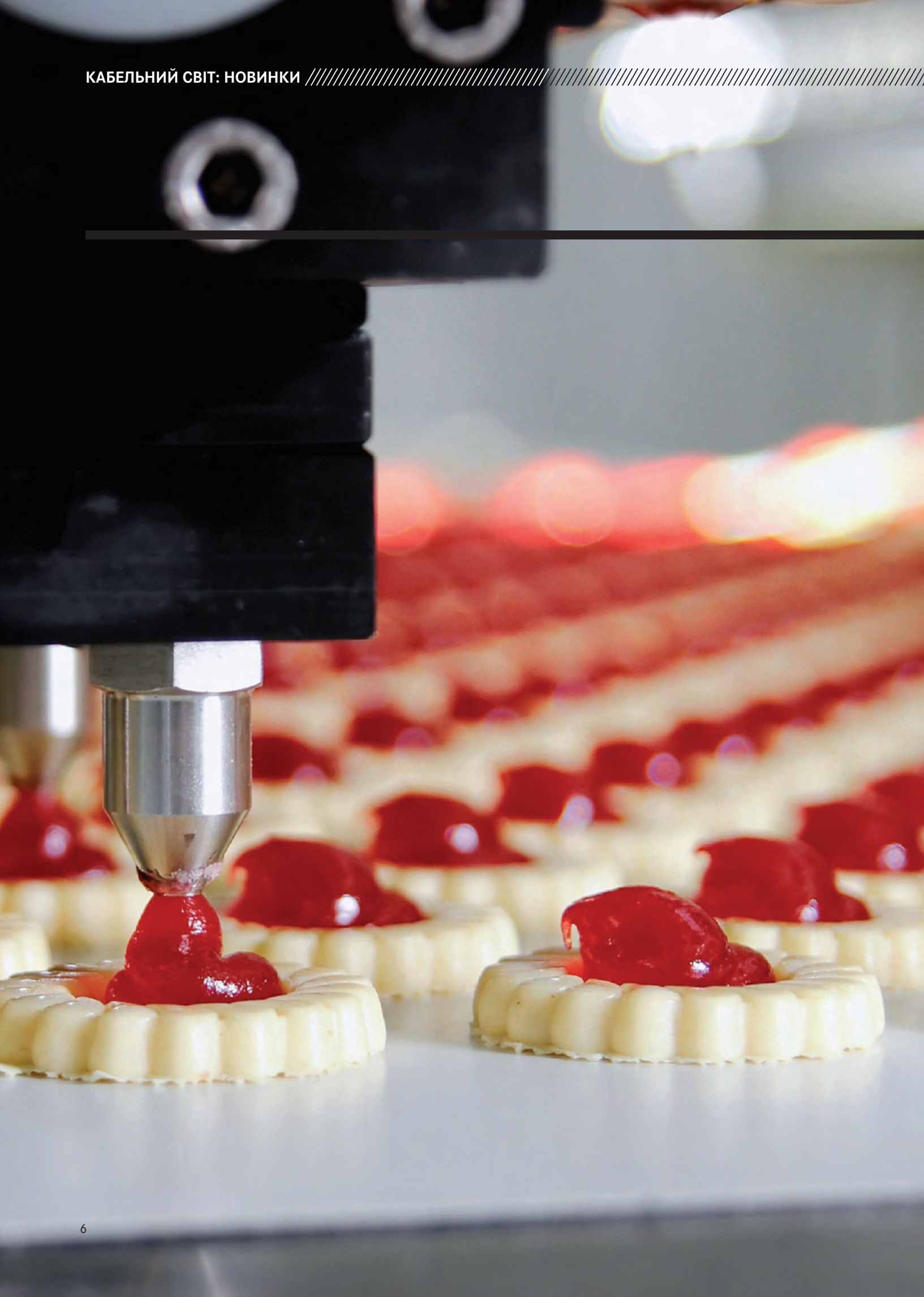
Під час розробки нового кабельного вводу, окрім матеріалу, увага також приділялась його конструкції. Він спроектований з урахуванням мінімально можливого накопичення продуктів переопрацювання на своїй поверхні за рахунок округлої форми.

Різьблення кабельного вводу повністю заховане і доступ до нього відкривається лише при відсутності контргайки. Таким чином, місця накопичення бактерій та мікробів практично відсутні. "Ми повністю переглянули концепцію кабельного вводу, що дало нам можливість розробити SKINTOP® HYGIENIC максимально округлої форми, нерівність поверхні якого становить лише 0,8 μ. Шершавість поверхні може сприяти накопиченню мікроорганізмів, а отже, і утворенню біоплівки. Якщо уявити, що кожна бактерія може розмножуватися до 17 млн. протягом робочого дня, тобто 8 годин, стає зрозуміло, чому кожен мікромметр на рахунок", – пояснює Кунцер.

Подібні оптимізації корпусу кабельного вводу стали можливі завдяки складному технологічному процесу на особливо точному фрезерному верстаті з ЧПУ. Результати вражають. Наприкінці 2014 року SKINTOP® HYGIENIC став першим з продуктів, що пройшов тестування за оновленими стандартами сертифікації EHEDG. Раніше перевірялася лише документація – креслення, склад матеріалу, відтепер сертифікація має практичну складову. У ході тестування відбувається моделювання екстремальних умов, тобто зразок "долає випробування" у бактеріальному середовищі під тиском. Після проходження інкубаційного періоду елементи очищуються і тестуються. Успішною сертифікація вважається лише в тому випадку, якщо на зразку не було помічено жодних залишків продуктів переопрацювання.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ SKINTOP® HYGIENIC

Температурний діапазон	від -20°C до +100°C
Клас захисту	IP 68/IP 69 K
Діапазон фіксації	4,5 - 12 мм



СЕРТИФІКОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ З'ЄДНАННЯ

ПРОДУКЦІЯ LAPP GROUP ДЛЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Lapp Group вперше за свою історію взяла участь у виставці Anuga FoodTec 2015 (найбільша виставка харчових технологій, що проходить раз на два роки у Кельні). Завдяки тривалій роботі з підприємствами харчової промисловості, Lapp Group розробила широкий асортимент як стандартних, так і індивідуальних рішень, які відповідають найвищим вимогам, і саме зараз прийшов час заявити про себе на подібних масштабних заходах галузі. Продукція Lapp сертифікована компанією ECOLAB® (світовий лідер на ринку водних, санітарно-гігієнічних та енергетичних технологій і послуг), а її дизайн-проекти виконані згідно технічних специфікацій EHEDG.

Перше місце серед представленої продукції по праву посідає кабельний ввід SKINTOP® HYGIENIC, який завдяки своїй формі, точності підгонки і матеріалу відповідає найвищим гігієнічним нормам (інформацію про продукт див. на ст. 4-5). Але окрім SKINTOP® HYGIENIC на увагу заслуговує така важлива тема для харчової промисловості як EMC-захист. Ось чому діапазон продуктів Lapp включає в себе новий кабельний ввід із нержавіючої сталі SKINTOP® INOX SC. Він має компактний дизайн та, завдяки його високій електропровідності і гнучким контактним пружинам з електромагнітним захистом, гарантує оптимальне підключення екранованого кабелю різного діаметру.

Для використання у харчовій галузі Lapp також пропонує широкий спектр силових та контрольних кабелів ÖLFLEX®. Так, наприклад, ÖLFLEX® ROBUST демонструє відмінну стійкість до різних впливів навколишнього середовища. Кабель, ізоляція якого виготовлена з ПВХ та поліуретану, має UL сертифікацію, підходить для широкого діапазону застосувань. Це засвідчують випробування на стійкість матеріалу та функціональні випробування, через які проходить кабель у тестових лабораторіях. Кабелі ÖLFLEX® ROBUST підтверджують свою здатність працювати в умовах промислового очищення та дезинфекції, та мають відповідний сертифікат ECOLAB®.

Кабелі ETHERLINE® cat.5 і cat.6 широко використовуються у харчовій промисловості для обміну даними. Lapp також має широкий спектр круглих і прямокутних роз'ємів, наприклад, EPIC® ULTRA - прямокутний роз'єм стійкий до корозії і солоні води. Асортимент продукції також включає в себе кабельні вводи SKINTOP® COLD для використання в охолоджувальних зонах, діапазон застосування яких становить від -70 +100 градусів за Цельсієм.

Інші доповнення "харчового" діапазону включають в себе ввід для фіксації кабельного рукава SILVYN® HYGIENIC спеціальної форми, який підходить для використання у зоні прямого контакту продуктів з обладнанням, та системи маркування FLEXIMARK® із нержавіючої сталі. Lapp Group має величезний досвід співпраці з багатьма підприємствами харчової галузі і добре знайома з її вимогами. Саме тому ми здатні розробити оптимальне рішення для будь-якого з нижчеперелічених напрямків:

- молочна промисловість;
- переробка м'яса і риби;
- хлібобулочне виробництво;
- заводи з розливу напоїв;
- пакувальні цехи.

Більше інформації Ви можете дізнатися зі сторінок нашої нової брошури "Рішення Lapp Group для харчової промисловості", яку можна знайти на нашому сайті або замовити друкований варіант, надіславши запит нам на електронну адресу.



800
СТАНДАРТНИХ
ПОЗИЦІЙ

175 000 000
РІЧНИЙ ОБ'ЄМ ВИРОБНИЦТВА

2015

PIK SKINTOP® B LAPP GROUP

25
РОКІВ ЗАВОДУ З
ВИГОТОВЛЕННЯ
КАБЕЛЬНИХ ВВОДІВ

1600
М² - ВИРОБНИЧОЇ ПЛОЩІ

35
РОКІВ ПАТЕНТНОЇ
РЕЄСТРАЦІЇ БРЕНДУ

ШВИДКО, ПРОСТО, НАДІЙНО!

КАБЕЛЬНІ ВВОДИ SKINTOP® - ЗАПОРУКА ГАРАНТІЇ ТА НАДІЙНОСТІ З'ЄДНАННЯ

SKINTOP® ST



Кабельний ввід з PG або метричною різьбою, який виготовляється з поліаміду (PA 6 / 12) для універсального застосування. Сфери використання: машинобудування, вимірювальні прилади, пристрої контролю та автоматизації, електронні технології та робототеніка.

SKINTOP® CLICK



Це інноваційна система кабельних входів для максимально швидкої і гнучкої зборки. В SKINTOP® CLICK інтегровані чотири фіксатори, завдяки яким заощадується до 70% робочого часу. Для його установки просто необхідно зафіксувати та прокрутити ввід "ліворуч-праворуч". Конструкція і матеріал, з якого виготовлений ввід, дає змогу використовувати його в електрошафах, вимірювально-контрольній техніці, автоматизації, приладобудуванні, організації управління.

Використання SKINTOP® CLICK надає клієнтам наступні переваги:

- захист від вібрації;
- повна відсутність навантаження натягу на кабель;
- вільна і швидка зборка в обмежених умовах монтажу;
- надійна фіксація і відцентровка кабелю.

SKINTOP® BS



Кабельний ввід з гнучкою спіраллю для додаткової надійності монтажу кабелю. Він чудово захищає кабель від зламів, відповідно - зменшує ризик збоїв в роботі устаткування. Особливої актуальності ця перевага набуває для гнучкого кабелю, який застосовується в рухомих частинах техніки чи обладнанні, що пересувається.

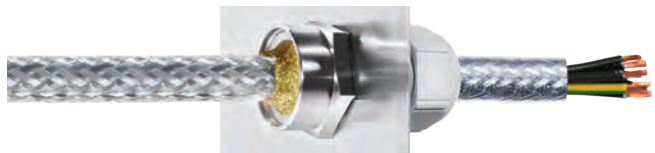
SKINTOP® MS-SC



Ідеальний латунний ввід для кабелю з мідним екрануванням. Завдяки спеціальному пелюстковому пружинному обмежувачу значно спрощується монтаж, що забезпечує міцний електромагнітний контакт

кабелю і сальника. SKINTOP® MS-SC схвалений DNV до використання в портах, у суднобудуванні та на нафтопереробних заводах.

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH / BRUSH plus



Інноваційний кабельний ввід, що забезпечує ідеальний електромагнітний захист кабелю навіть великого перерізу. Коли кабель вводять, його обплетення переміщується під щітки, потім він прикручується і під'єднується. Також доступна версія "plus" (широкий спектр клем для кабелів з великим перетином). Монтаж вводу простіший та більш швидкий, ніж будь-яка інша подібна система. Використання SKINTOP® MS-SC-M BRUSH надає повну свободу монтажу при регулюванні кабелю, низький перехідний опір контакту з екраном, простоту і надійність у застосуванні.

SKINTOP® ATEX



Ця серія кабельних входів була розроблена спеціально для установки в електрообладнанні у вибухонебезпечних зонах, наприклад, у хімічній та нафтопереробній промисловості, де необхідна підвищена безпека класу "Е". Конструкція і дизайн SKINTOP® KM / KR-M ATEX подібна до кабельного вводу SKINTOP® ST / ST-M. Відмінним є кольорове рішення – поліамідний ввід синього (RAL 5015) або чорного (RAL 9005) кольорів. SKINTOP® KR-M ATEX додатково оснащений ущільнювальною вставкою, яка дає змогу затискати кабель з меншим зовнішнім діаметром.

До цієї ж серії ATEX також належать SKINTOP® MS-M / MSR-M ATEX – кабельний ввід із латуні покритої нікелем.

Асортимент бренду SKINTOP® відповідає вимогам усіх європейських стандартів, а тому кабельні вводи користуються попитом у багатьох промислових галузях: на підприємствах нафтохімічної і газової промисловості; на виробництвах, що займаються виготовленням хімікатів, фарб, лаків і вибухових речовин; у фармацевтичній і нафтовидобувній промисловості; в судно-, машинобудуванні; при будівництві електростанцій; у харчовій промисловості тощо.





ÖLFLEX® CONNECT

ЧИМ "СИСТЕМА" ВІДРІЗНЯЄТЬСЯ ВІД "НАБОРУ"?

Суть поняття "харнесінг" полягає у створенні готового кабельного рішення, що передбачає розробку кабелю з відповідними роз'ємами для підключення його на місці установки. Побу-тує думка, що купівля набору всіх необхідних елементів – варіант дешевший для замовника. Проте ретельніший аналіз демонструє, що лінійка ÖLFLEX® CONNECT – приклад переваги системності над "набором".

Варто сказати про те, що під час роботи з оптоволоконним кабелем готові кабельні рі-шення дають можливість скоротити операційні витрати шляхом зменшення стандартних складських позицій.

Якщо такі переваги зацікавлять інвесторів, то безпосередньо для технічного персоналу ми також маємо переконливі аргументи. По-перше, продукція лінійки ÖLFLEX® CONNECT за-звичай виготовляється відповідно до індивідуальних вимог замовника, тому клієнт може роз-раховувати на кваліфікований підхід під час розробки технічного завдання. По-друге, наші інженери здійснюють технічну підтримку під час установки готового рішення. А по-третє, гарантією якості та надійної роботи обладнання є тестування продукції у власних тестових центрах Lapp Group, що підтверджено відповідними сертифікатами.

Усі продукти ÖLFLEX® CONNECT умовно можна розділити на три групи: ÖLFLEX® CONNECT CABLE, ÖLFLEX® CONNECT SERVO и ÖLFLEX® CONNECT CHAIN.

ÖLFLEX® CONNECT CABLE

Кабельні рішення, що входять в групу CABLE, включають одножильні і багатожильні кабелі, які можуть бути оснащені широким асортиментом кабельних роз'ємів, конекторів, а також системами захисту кабелів.

Тут ми пропонуємо такі послуги: нарізка, зачистка, обтиснення кабелю, термоусаджуван-ня, різноманітне маркування. У процесі виготовлення проводиться контроль сили обтиску кожної жили. Готова продукція проходить перевірку на розтягування, також здійснюється контроль опору ізоляції.

ÖLFLEX® CONNECT SERVO

До групи SERVO входять кабельні рішення для сервосистем. Кабельні зборки виготовля-ються за стандартами виробників сервоприводів, зокрема Siemens, Lenze, Bosch та інших. Є рішення як для нескладних умов експлуатації в неагресивних середовищах, так і для використання в механізмах з високими динамічними навантаженнями із застосуванням мастиlostійких кабелів.

ÖLFLEX® CONNECT CHAIN

Якщо розглядати комплексні рішення із застосуванням буксованих кабельних ланцюгів, то тут Lapp Group пропонує клієнтам послуги з інжинірингу, а саме: аналіз технічних вимог, розробку технічного завдання, створення CAD-креслень і т.д.

До цієї групи продуктів входять нейлонові і сталеві буксовані кабельні ланцюги, які можуть комплектуватися гнучкими силовими кабелями і кабелями передачі даних, відповідними роз'ємами і кабельними кінцевиками. Також можливе застосування гідравлічних і пнев-матичних шлангів.

Залежно від вимог клієнта, кабельний ланцюг може функціонувати в декількох варіаціях:

- з укладеними кабелями і шлангами необхідної довжини без роз'ємів;
- з укладеними кабелями і шлангами необхідної довжини із відповідними роз'ємами;
- з укладеними кабелями і шлангами необхідної довжини із відповідними роз'ємами, а також із додатковими модулями, наприклад, підтримуючими роликами.



КАБЕЛЬНІ СЕРВОСИСТЕМИ – МАЙБУТНЄ ВЖЕ СЬОГОДНІ

LAPP GROUP ПРЕДСТАВЛЯЄ УНІКАЛЬНІ РІШЕННЯ НА HANNOVER MESSE 2015

Цього року на виставці Hannover Messe, Lapp Group представила нове покоління кабельних рішень для сервосистем ÖLFLEX® CONNECT SERVO, які значно покращать та урізноманітнять з'єднувальні рішення для електричних приводів по всьому світу. Даний продукт є унікальною розробкою та значно розширює асортимент Lapp у цьому секторі.

Lapp Group – виробник комплексних кабельних рішень та у майбутньому має на меті запропонувати варіанти кабельних рішень для всіх поширених стандартів приводу. Продукція доступна у широкому діапазоні для підключення роз'ємів від M15 до M58, а також – кабелю діаметром від 1,5 мм до 10 мм. Наші клієнти також мають можливість обрати оптимальне рішення, яке точно відповідатиме їх вимогам: від економічного servo-кабелю базового класу, ідеального рішення для застосування у дружньому середовищі, і продукції основного класу, призначеної для рухомої прокладки, до надгнучкого кабелю (796 серія) покращеного класу. Завдяки розширеному портфелю ÖLFLEX® CONNECT SERVO, Lapp задовольняє цілий ряд вимог користувачів і пропонує правильне рішення для всіх можливих галузей застосування.

Наші основні споживачі:

- виробники верстатів;
- виробники пакувального обладнання;
- виробники деревообробного обладнання;
- сектор логістики;
- виробники сервоприводів.

Ще однією перевагою для клієнтів стане захист від електромагнітних завад, який помітно покращився у порівнянні з попередніми версіями сервосистем.

Ми розробили нову власну серію servo-кабелів для вдосконалення технічних переваг і підвищення стабільності технологічного процесу виробництва. З самого початку до процесу роботи над роз'ємами був залучений партнер компанії Intercontec. Нові servo-кабелі та удосконалений виробничий процес формують єдину систему, частини якої доповнюють одна одну. Тому кабельні системи від Lapp Group утворюють нову генерацію рішень для сервосистем. Кабельні зборки ÖLFLEX® CONNECT SERVO почнуть виготовлятися на заводі у Штутгарті з червня 2015 року. Пізніше Lapp Group планує побудувати заводи для виготовлення servo-кабелів такої ж високої якості в Азії та Північній Америці.

Сьогодні компанії з виробництва різноманітного устаткування все частіше використовують у своїй роботі електроприводи. Саме вони (електроприводи) забезпечують більшу ефективність і якість управління виробничим процесом. Це призводить до збільшення попиту на servo-зборки та підвищує вимоги до продукту. "Як глобальний виробник кабелю, що має особливий досвід у кабельних рішеннях, ми займаємо вигідну позицію на цьому зростаючому ринку і максимально відповідаємо його вимогам", – говорить Джорж Ставовий, член правління Lapp Holding AG. "Lapp – єдиний виробник, який може задовольнити цей глибокий попит з виробництва servo-кабелю на трьох континентах. Ми приділяємо особливу увагу глобальній присутності на ринку, тому можемо запропонувати своїм клієнтам по всьому світу один і той самий стандарт якості". Поряд із високою якістю компонентів пан Ставовий вбачає особливу технічну перевагу нових кабельних сервосистем у контакті з екраном 360°, що вберігає обладнання від впливу електромагнітних завад. Такий результат став можливим завдяки повністю автоматизованому виробничому процесові, який видаляє оболонку з кабелю, акуратно покриває його захисним екраном і, таким чином, створює всесторонній контакт з новою системою підключення. Тести свідчать, що це робить електромагнітний захист продукції досконалим.

Нововведення скеровані на повну автоматизацію процесу зборки servo-кабелю призведуть до більшої виробничої стабільності, а, отже, до продукції більш високої якості незалежно від того буде це Азія, Північна Америка чи Європа.

Завдяки повністю автоматизованому виробництву кабельних систем, Lapp Group відповідає встановленим на ринку тенденціям з виготовлення готових до застосування рішень. Зараз все більше клієнтів не бажають купувати кабельну продукцію по окремим компонентам, натомість вони хочуть замовляти вже готові кабельні рішення. У деяких випадках до складу таких рішень можуть входити буксовані кабельні ланцюги.

Починаючи з червня цього року, продукція ÖLFLEX® CONNECT SERVO буде доступна тільки з роз'ємами стандарту Siemens. В подальшому Lapp Group планує запустити у виробництво ще сім типів конекторів, щоб задовольнити потреби всіх промислових стандартів.

ЗФОКУСУЙТЕСЬ НА ЗАДАЧАХ ВАШОГО БІЗНЕСУ, А ВСЕ ІНШЕ ДОВІРТЕ НАМ

ІГОР МУРОВАННИЙ, ІНЖЕНЕР З КАБЕЛЬНИХ СИСТЕМ, РОЗПОВІДАЄ ПРО ГОТОВІ КАБЕЛЬНІ РІШЕННЯ LAPP GROUP

ЯК МОЖНА ОХАРАКТЕРИЗУВАТИ СИТУАЦІЮ НА РИНКУ ГОТОВИХ КАБЕЛЬНИХ РІШЕНЬ В УКРАЇНІ?

Важливо, що під готовими кабельними рішеннями ми маємо на увазі цілий спектр продукції: від короткого дроту, зачищеного і затиснутого кабельним кінцевиком, до буксованих ланцюгів із кабелями, що мають відповідні промислові роз'єми.

Основний сегмент ринку готових рішень займає автомобільна промисловість – на Західній Україні знаходиться близько десяти підприємств, які виробляють автомобільні джгути для багатьох європейських марок. Інша частина ринку розділена між невеликими підприємствами, які мають досить вузьку специфіку – хтось робить мережеві шнури, хтось кабельні зборки для військово-промислового комплексу і т.д.

ЯКИЙ ДОСВІД МАЄ LAPP GROUP У ВИРОБНИЦТВІ КАБЕЛЬНИХ РІШЕНЬ? ТА ЩО МОЖЕ ЗАПРОПОНУВАТИ КЛІЄНТАМ?

Lapp Group вже достатньо досвідчений гравець ринку кабельних рішень. Перша компанія групи, що займається їх виробництвом, Lapp Systems GmbH, була відкрита у 1983 року в Німеччині. Відтоді розвинулися нові виробничі підрозділи в Європі та Азії.

Варто сказати, що продукція відповідає визначенню кабельних рішень – це найпростіші обтиснуті дроти, кабельні джгути, сервокабелі, кабельні ланцюги готові до установки і т. п.

ХТО Є ЦІЛЬОВОЮ АУДИТОРІЄЮ LAPP GROUP У СФЕРІ КАБЕЛЬНИХ РІШЕНЬ?

В першу чергу ми орієнтуємося на OEM-виробників і системних інтеграторів. Перші у своїх výroбах можуть використовувати практично всі продукти, які належать до кабельних рішень. Так, виробникам станків доцільно застосовувати готові кабельні ланцюги, виробникам рухомої техніки – кабельні джгути, а виробникам промислових приладів – обтиснуті дроти. Системним інтеграторам цікава менша номенклатура продукції – сервокабелі, патч-корди і т. п.

ЯКІ ВИГОДИ ОТРИМУЄ КЛІЄНТ, КУПУЮЧИ ГОТОВІ КАБЕЛЬНІ РІШЕННЯ?

Ці вигоди очевидні: зникає необхідність самостійного монтажу, що знижує операційні витрати, виключає залишок невикориста-

них матеріалів і помилки монтажу (бо всі рішення тестуються перед відвантаженням). Все це прискорює виробництво кінцевого продукту. Якщо мова йде про складні вироби, наприклад, про буксовані кабельні ланцюги, то ми пропонуємо клієнтам спільну участь у проектуванні їх конструкції, розробку технічного завдання. Також клієнт отримує гарантію на готовий виріб.

Вагомою перевагою готових кабельних рішень є гнучкість, яку дає їх використання клієнту. У разі зміни ситуації на ринку, коли потрібно швидко скоротити або збільшити виробничі обсяги, використовуючи готові рішення, клієнт позбавлений від необхідності корегувати штат співробітників або виробничі потужності.

ЯКІ ТЕХНІЧНІ МОЖЛИВОСТІ МАЄ LAPP GROUP У ВИРОБНИЦТВІ ГОТОВИХ РІШЕНЬ?

Lapp Group має змогу виконувати усі стандартні види обробки кабелів: поріз, зачищення, маркування кабелю, обтиск кінцевиків, зборка кабельних роз'ємів. Може бути виконане пакування за замовленням клієнта.

Варто сказати, що окрім розповсюдженого сертифікату менеджменту якості ISO 9001, наші виробничі потужності також сертифіковані згідно стандарту ISO TS 16949, який описує вимоги до систем менеджменту якості для підприємств, що виробляють продукцію для автомобільної промисловості.

ЯКІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ КАБЕЛЬНИХ РІШЕНЬ В УКРАЇНІ?

Ринок кабельних рішень в Україні має великий потенціал. Ми живемо в непростий час, коли підприємства змушені оптимізувати свої внутрішні процеси і скорочувати витрати. Одним із шляхів виходу з цієї ситуації є використання аутсорсингу, зокрема це стосується і промислових підприємств, які замість утримання власних електромонтажних ділянок можуть вдаватися до сторонніх послуг. При цьому, для виробників гостро стоїть питання надійності і компетенції їх постачальників. Ось чому Lapp Group, як перевірений постачальник з солідним досвідом у розробці технічних рішень, дає своїм клієнтам найкращу пропозицію і саме тут використання готових кабельних рішень від Lapp Group найбільш доречно!



LAPP GROUP - ВАШ ДОСВІДЧЕНИЙ ПАРТНЕР У КАБЕЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

ОСОБИСТІСТЬ

Ігор Мурованний

Інженер з кабельних систем ЛАПП УКРАЇНА, працює в компанії з січня 2015 року.

Основним напрямком роботи є розробка готових кабельних рішень згідно індивідуальних вимог клієнтів



ПІДНІМАЄМО НЕ ЛИШЕ ВАШ ВАНТАЖ, АЛЕ Й БІЗНЕС

КАБЕЛЬ LAPP GROUP У МАШИНАХ KONECRANES



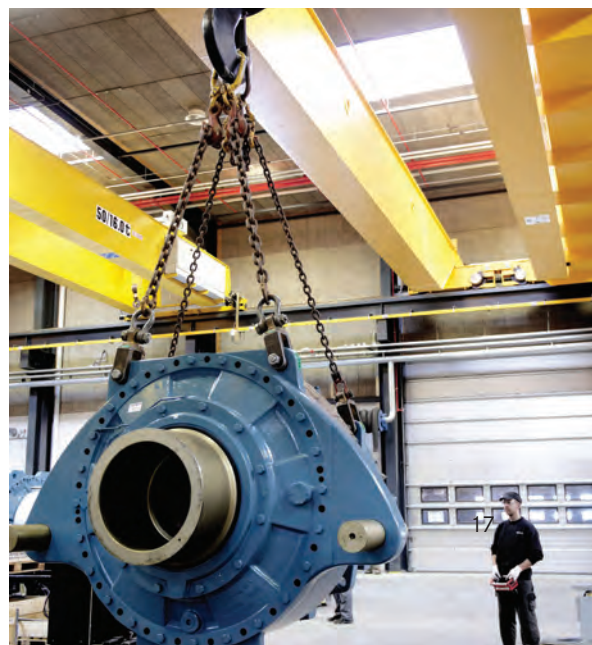
ПАТ "Запоріжкран" – спеціалізований завод з випуску мостових, козлових і кранів спецпризначення, лідер у виробництві кранів і кранового устаткування в Східній Європі та країнах СНД. Підприємство займається виробництвом підйомного та такелажного устаткування, металевих конструкцій, оптовою торгівлею промисловим обладнанням. З серпня 2005 року основним акціонером ПАТ "Запоріжкран" є фінська транснаціональна корпорація "Konecranes".

Плідна співпраця ПАТ "Запоріжкран" і "Konecranes" має позитивні результати. За останні десять років значно збільшено обсяг продукції, що випускається. Також розпочалася масштабна модернізація виробництва. Зокрема створено ділянку складання балок коробчатого перетину з проектною потужністю 700 балок на рік. Встановлено сучасне технологічне обладнання, проведено переобладнання механічного цеху із заміною 50% верстатного парку. Розроблено і реалізується інвестиційний проект створення на базі підприємства промислового парку. У перспективі – потужний кранобудівельний завод в Європі.

На початку 2014 року корпорація "Konecranes" підписала контракт на поставку в Індонезію автоматичних козлових контейнерних кранів на пневмоколісному ході (ARTG) для компанії PT Pelabuhan Indonesia III (Persero, Pelindo III).

Уряд Індонезії здійснює проект будівництва системи вантажних перевезень для вдосконалення логістики товарів через ВВП країни. В рамках цієї програми Pelindo III є намір розширити потужності свого терміналу TPKS (Terminal Petikemas Semarang) в Семаранг (Центральна Ява).

ARTG мають унікальну здатність працювати на нерівних покриттях. В оснащення системи включені повний пакет обладнання для навігації, станція дистанційного керування зі спеціально розробленим графічним інтерфейсом користувача та інформаційна система, яка узгоджується з вашим програмним забезпеченням. 16-колісний кран RTG виробництва "Konecranes" повною мірою відповідає вимогам автоматизації. Поєднання розумної кон-







струкції крана з активною системою зниження розгойдування вантажу, як результат холистичного підходу до проектування, дає змогу впоратися з нерівностями покриття, характерними для контейнерних терміналів, а також із коливаннями, що виникають під час вільного ходу крана такого розміру.

Крани ARTG мають модульну конструкцію. Це кранова установка для перевантаження контейнерів, що пересувається рейковою основою за допомогою спеціальних візків. Виробництво саме цієї частини ARTG було доручено українському підрозділу – ПАТ "Запоріжжкран". Енергоживлення пересувних візочків від генератора реалізовано за допомогою силового кабелю ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK. Основним критерієм вибору стала можливість прокладки кабелю поза приміщенням. ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK повністю відповідає усім вимогам замовника. ПВХ оболонка чорного кольору стійка до ультрафіолету, тобто при умові потрапляння на кабель прямих сонячних променів навіть з плином часу ні механічні, ні технічні характеристики не погіршаються. ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK також стійкий і до інших атмосферних впливів – озону, вологи чи надмірного забруднення навколишнього середовища. У температурному діапазоні від -5°C до +70°C мінімальний радіус може становити до 15 діаметрів, а при нерухомій прокладці може нормально функціонувати навіть за умови, що стовпчик термометру опускається до -40°C. При унікальному поєднанні характеристики – номінальній напрузі 1000 В та стійкості до торсуючого навантаження, ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK – ідеальне рішення для застосування у машинобудуванні. У цілому в рамках проекту на підприємство було поставлено майже 8 тис. км кабелю.

Раніше на шпальтах "Кабельного світу" ми вже розповідали про використання кабельних вводів Lapp Group у виробі "Konecranes". Зборки високоякісного обладнання мають працювати без перебоїв у будь-яких кліматичних умовах, а також при можливих механічних навантаженнях, відповідно ПАТ "Запоріжжкран" використовує латунні кабельні вводи SKINTOP® MS-M. Окрім захисту від навантажень на розтягнення, вони гарантують герметичність із ступенем захисту IP68.

Окрім SKINTOP® MS-M на підприємстві також широко використовуються SKINTOP® MS-SC M та SKINTOP® MS-M BRUSH. Головними їх перевагами є оптимальний контакт з екраном кабелю, а отже, надійний захист від електромагнітних променів.



ПОСТАВКА

Продукція в рамках проекту для ПАТ "Запоріжжкран" постачалась через компанію-партнера ЛАПП УКРАЇНА – локального дистриб'ютора "Техносенс". Компанія є універсальною інжиніринговою фірмою в області постачання імпортного обладнання, запасних частин і витратних матеріалів для підприємств України. На сьогоднішній день компанія налічує більше двадцяти співробітників високого професійного рівня. 15 із них – інженери з вищою технічною освітою і великим досвідом роботи в різних галузях промисловості.

ІРИНА МИЧАК

ПЕРСОНАЛЬНИЙ АСИСТЕНТ ДИРЕКТОРА, 23 РОКИ
ПРАЦЮЄ В КОМПАНІЇ З ЛИПНЯ 2013 РОКУ

ІРИНО, НАШІ ЧИТАЧІ ДУЖЕ ХОЧУТЬ ПОЗНАЙОМИТИСЯ З ТОБОЮ.
РОЗКАЖИ НАМ ПРО СЕБЕ.

“Дівчина з півдня”, – то про мене. Народилася я у місті, яке не-
даремно вважається одним з найпрекрасніших куточків України.
Місто Херсон – моя маленька Батьківщина. Ще змалечку рідні
помічали в мені здібності та інтерес абсолютно до всього: нехай
це конкурс краси, співи в українському народному ансамблі, ви-
вчення іноземних мов, вишивка хрестиком, сучасні танці, спортив-
ні ігри та навіть рослинництво. Такі різноманітні інтереси я завжди
могла поєднувати з навчанням: спочатку у гімназії гуманітарного
профілю, а потім – у ліцеї журналістики, бізнесу та правознавства.
Що стало моїм покликанням? – Міжнародне право. Всім цим мож-
ливостям та інтересам я, безумовно, завдячую найріднішим людям
в моєму житті: батькам та старшому братові.

А В ТЕБЕ Є ЖИТТЄВЕ КРЕДО... ЯКИМИ ПРИНЦИПАМИ ТИ КЕРУ-
ЄШСЯ У ПОВСЯКДЕННІ?

Вірити в себе – це моє правило №1. Загалом, я – реаліст відсо-
тків на 70%, тому дуже прагматично ставлюся до багатьох речей.
Свого часу дуже захоплювалася літературою про лідерство, само
мотивацію та розвиток особистості, тому основний принцип, на
який давно покладаюся: мислення та ставлення до оточуючого
й до себе формують сьогоднішній день та все, що відбувається з
тобою. Відношення – це основне.

У ТАКОЇ АКТИВНОЇ ЛЮДИНИ, ЯК ТИ, ПЕВНО, Є ДОСЯГНЕННЯ.
РОЗКАЖИ ПРО ТІ, ЯКИМИ ТИ ПИШАЄШСЯ.

Фактично, життєві досягнення в мої 23 роки становлять професій-
ні, особистісні надбання та активний спосіб життя. Наразі, вважаю
досягненням свій внутрішній стрижень, над яким я працюю щодня.
Якщо занурюватися більш детально у досягнення в професійному
житті або спорті, мені є чим пишатися...але, зважаючи на внутріш-
ню природну скромність не можу на цьому наголошувати.

ПРО ДИТЯЧІ ЗАХОПЛЕННЯ ТИ ВЖЕ ЗГАДАЛА, А ЩО ЦІКАВИТЬ
СЬОГОДНІ?

Так, я вже згадувала про моє активне дитинство та юнацтво. Зараз
мої інтереси більше спрямовані на здоровий спосіб життя, мораль-

ний та особистісний розвиток: фітнес, читання книг та навчан-
ня. Частиною мене також є нічне світське життя, дуже люблю
гучну музику, веселу атмосферу та компанію друзів. Змушена
визнати, що ніколи не мала чітко вираженого хобі. А...зовсім за-
була згадати про подорожі. Той потік енергії, який я отримую,
подорожуючи світом, надає мені сил та наснаги у повсякденні.

ЯКИМ ДЛЯ ТЕБЕ МАЄ БУТИ ІДЕАЛЬНИЙ ВІДПОЧИНОК?

Влучне запитання... Щойно повернулася з Цейлону – чарівного
острову Шрі-Ланка. Мені завжди не вистачає сонячних променів.
Тому ідеальний відпочинок для мене – це палке сонце, гарячий
пісок та бірюзові хвилі.

ЩО ДЛЯ ТЕБЕ Є МОТИВАТОРОМ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ?

Мене надзвичайно мотивує відчуття відповідальності, ціню мож-
ливість самостійного прийняття рішень. Важливим для мене також
є постійне розширення сфери власної діяльності.

ЩО ТОБІ НАЙБІЛЬШЕ ЗАПАМ'ЯТАЛОСЬ ЗА ЧАС РОБОТИ У ЛАПП
УКРАЇНА?

Тут просто неможливо не згадати про колектив нашої компанії.
Якщо казати про те, що запам'яталося найбільше...то це, звісно,
корпоративи.

Колективні збори та виїзди колективу завжди наповнені жартами,
веселощами та пізнавальними подіями. Для мене дуже показовим
є те, що наш колектив згуртований не лише в робочих питаннях,
але й під час проведення дозвілля. Моменти проведені разом є
незабутніми та надзвичайно веселими!

ПОДІЛИСЬ З НАШИМИ ЧИТАЧАМИ СВОЇМИ МРІЯМИ.

За Зодіаком я Терези, тому сплановане стабільне життя – це
про мене! Мрію, встановлюю цілі та будує плани. У більшій
мірі зосереджуюся на пріоритетних сферах життя: здоров'я,
робота, особисте життя та подорожі. Щойно зробила нову дошку
візуалізації...тож найближче майбутнє обіцяє бути цікавим.



"ВІРИТИ В СЕБЕ –
ЦЕ МОЄ ПРАВИЛО №1"

КОРОТКО ПРО ГОЛОВНЕ

КРАЩІ З КРАЩИХ

Щорічно у січні ми підбиваємо підсумки минулого фінансового року та визначаємо найуспішніші компанії-дистриб'ютори. Традиційно обираються кращі компанії у двох номінаціях. Звання "Дистриб'ютор року" присвоюється за найбільший ріст товарообігу, та "Rocket company" – партнер, що не досяг визначних фінансових показників, проте протягом року регулярно проявляв активні дії у цьому напрямку. Таким чином, "Дистриб'ютором року" стала компанія "Техносенс". Її співробітники були нагороджені сертифікатами на подорож до Німеччини. У номінації "Rocket company" переміг дистриб'ютор "Світлотехніка-Південь".

Ми вдячні нашим партнерам за плідну співпрацю та зичимо їм подальшого розвитку та успіхів!

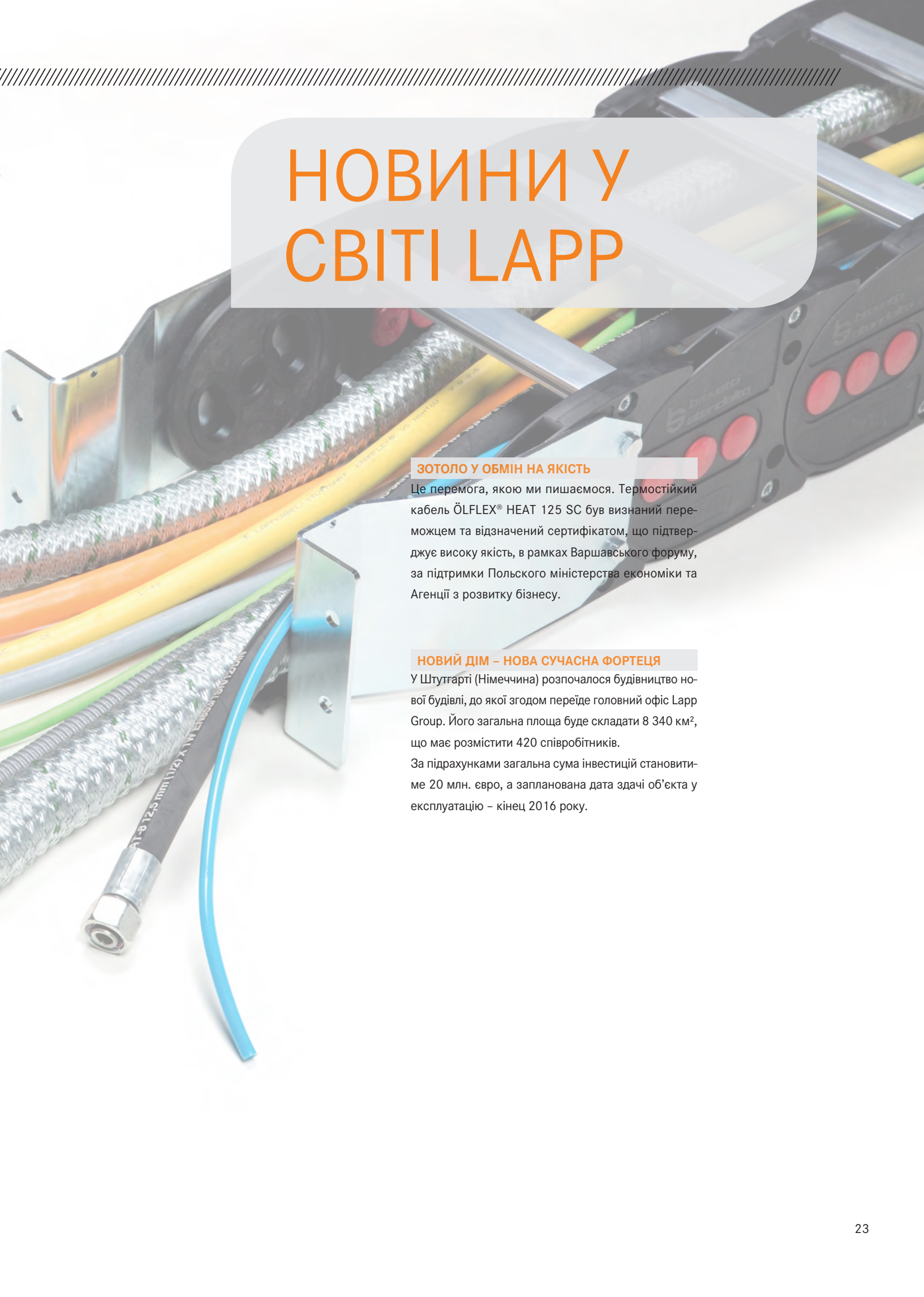
ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ CIMCO

З квітня 2015 року ми призупиняємо поставки продукції CIMCO на регулярній основі. Відтепер продукція постачатиметься виключно під замовлення на суму від 1000 Євро з урахуванням податку на додану вартість. Терміни та можливі знижки будуть розглядатися в індивідуальному порядку.

LAPP BRAND AWARDS

Щороку серед дочірніх компаній групи Lapp організовується конкурсне змагання Lapp Brand Awards, що передбачає розробку та представлення у вигляді презентації комплексної рекламної кампанії з просування одного із 8 брендів LAPP KABEL. 2015 рік не випадково став роком SKINTOP®, цього року виповнилося 35 років із дня патентної реєстрації бренду. Експертна комісія із членів правління холдингу розглядає заявлені роботи з урахуванням економічної привабливості проекту, особливостей локального ринку та заявлених пріоритетів групи. П'ятірка переможців нагороджується премією на реалізацію проекту.

Раді Вам повідомити, що цього року рекламна кампанія, презентована командою ЛАПП УКРАЇНА, посіла 4 місце у рейтингу. Наш Проект передбачає проведення чемпіонату з міні футболу серед фанатів бренду SKINTOP®. Як пройти відбірковий тур та стати учасником? Дата та місце проведення? Що стане нагородою для переможця? Слідкуйте за новинами на сайті ЛАПП УКРАЇНА (www.lappukraine.com), щоб першими дізнатися про усі подробиці.



НОВИНИ У СВІТІ LAPP

ЗОТОЛО У ОБМІН НА ЯКІСТЬ

Це перемога, якою ми пишаємося. Термостійкий кабель ÖLFLEX® HEAT 125 SC був визнаний переможцем та відзначений сертифікатом, що підтверджує високу якість, в рамках Варшавського форуму, за підтримки Польського міністерства економіки та Агенції з розвитку бізнесу.

НОВИЙ ДІМ – НОВА СУЧАСНА ФОРТЕЦЯ

У Штутгарті (Німеччина) розпочалося будівництво нової будівлі, до якої згодом переїде головний офіс Lapp Group. Її загальна площа буде складати 8 340 км², що має розмістити 420 співробітників.

За підрахунками загальна сума інвестицій становитиме 20 млн. євро, а запланована дата здачі об'єкта у експлуатацію – кінець 2016 року.

Видавець

ТОВ "ЛАПП УКРАЇНА ТОВ"
Харківське шосе, 201-203
02121, Київ
тел.: 044/495 6000
факс: 044/490 7630
E-mail: marketing@lappukraine.com
Web: www.lappukraine.com

Відповідальний:
Юлія Кобилякова
Спеціаліст з маркетингу

Ідеї, стиль і зміст журналу
є об'єктом авторського
права і охороняються законом.

Дизайн і верстка:
ТОВ "ХРОМАКЕЙ"
тел.: 067/245 3626
E-mail: info@chromakey.com.ua
Web: www.chromakey.com.ua

ÖLFLEX® UNITRONIC® HITRONIC®
SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK®
EPIC® ETHERLINE®
зареєстровані торгові
марки Lapp Group.