

LAPP GROUP



LAPP KABEL

Technik, inżynier, doktor...

odpowiednie wsparcie dla każdego – produkty na różne wyzwania

Firma Lapp Kabel działająca na międzynarodowym rynku przemysłowym od przeszło pół wieku cały czas się rozwija, pomagając swoim partnerom w realizacji różnorodnych pomysłów. Producent prezentuje obecnie nowe narzędzia wspierające przygotowane z myślą o tych, którzy zaczynają zgłębiać tajniki inżynierii, jak i tych, którzy pasjonują się nią od lat.

Doceniane przez Klientów firmy Lapp Kabel wsparcie zapewniane przez pracowników terenowych oraz inżynierów pracujących w polskiej centrali zostało rozszerzone o szereg nowoczesnych narzędzi. Na bazie internetowego katalogu zawierającego pełną bazę parametrów technicznych oraz karty katalogowe produktów zostały uruchomione trzy dodatkowe wyszukiwarki.

Znaleźć odpowiednie rozwiązanie (www.lappolska.pl)

Nowe narzędzie zapewnia pomoc w doborze odpowiedniego produktu poprzez zadanie odpowiednich warunków brzegowych. Im więcej wymaganych parametrów określimy, tym dokładniej dobierzemy produkt do specyficznych warunków pracy. Obecnie funkcjonuje mocno rozbudowana wyszukiwarka przewodów, dławnic kablowych dla jednego i wielu przewodów oraz wyszukiwarka złączy przemysłowych. Dzięki poglądowym rysunkom dobór rozwiązania jest bardzo intuicyjny. Korzy-

stać z serwisu może każdy, bez konieczności logowania się. Na stronie internetowej znalazł się również nowy konfigurator przewodów spiralnych dla wszystkich tych aplikacji, gdzie nie da się zastosować przewodów spiralnych w wykonaniach standardowych (katalogowych). Firma Lapp Kabel jest w stanie wyprodukować jednostkowe ilości przewodów spiralnych według indywidualnego projektu (np. specyficznej długości).

Dla tych którzy chcą zrobić LEPIEJ – nowoczesne wsparcie on-line (www.lapptechnik.pl)

Już jakiś czas temu przebudowując stronę internetową zebraliśmy w jednym miejscu bardzo dużą ilość informacji technicznych. W głównym menu pojawiła się zakładka LAPP TECHN., gdzie użytkownik może znaleźć tabele doboru, porównanie parametrów produktów, certyfikaty, biblioteki do programów projektowych, rysunki 3D i wiele innych poszukiwanych informacji. Słuchając naszych Klient-



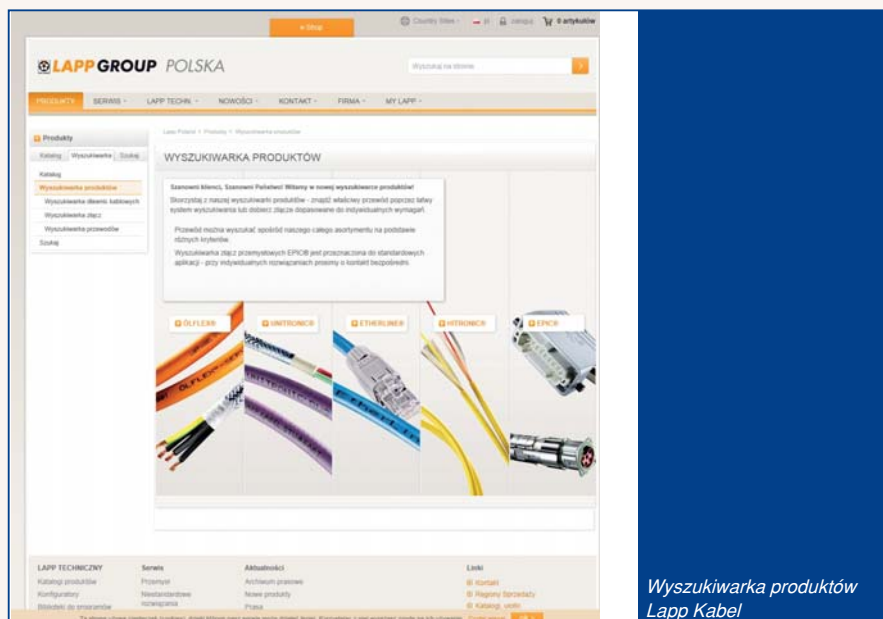
Strona główna serwisu LAPP TECHNIK

tów postanowiliśmy pójść o krok dalej i uruchomiliśmy serwis lapptechnik.pl. Założeniem strony jest przybliżenie Państwu naszych produktów od strony technicznej oraz montażowej. Chcemy w przystępnej formie filmów instruktażowych poruszać zagadnienia, z którymi nasi Klienci spotykają się na co dzień. Być może problem z którym masz do czynienia jest omówiony w którymś z zamieszczonych już filmów albo w FAQ. Jeżeli nie znalazłeś jeszcze odpowiedzi nie wahaj się zadać pytania przez odpowiedni formularz.

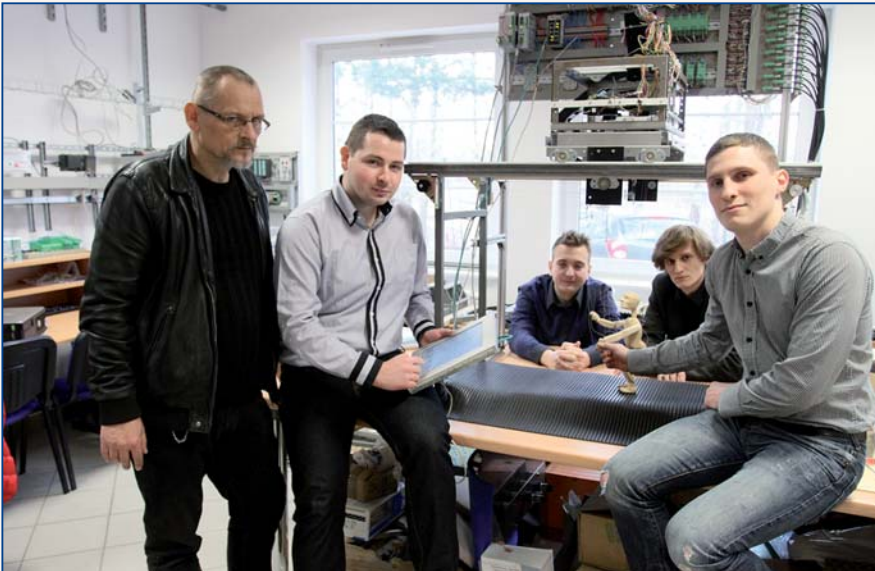
Produkty wspierające rozwój – inicjatywy studenckie

Standardem w firmie Lapp Kabel jest wspieranie różnych projektów przez dostarczanie odpowiednich próbek naszych wyrobów. Nasza aktywność w tym obszarze przynosi wspaniałe rezultaty zarówno w projektach komercyjnych, jak i tych dedykowanych studentom. Lapp Kabel praktycznie od początku wspiera studentów Wydziału Mechatroniki z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Młodzi konstruktorzy nie tylko rozwijają swoje pasje poprzez nabywanie wiedzy, ale także potrafią ją efektywnie zastosować.

Grupa studentów, którymi opiekował się dr inż. Michał Śmieja, zaprojektowała stero-



Wyszukiwarka produktów Lapp Kabel



Zespół studentów Katedry Mechatroniki i Edukacji Techniczno-Informatycznej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z projektem marionetki zgłoszonym do xplora New Automation Award 2015. Po lewej opiekun grupy – dr inż. Michał Śmieja



Konferencja Rozproszona Fabryka Przyszłości W Drodze do Przemysłu 4.0 – edycja 2014

waną automatycznie lalkę teatralną i dotarla do finału konkursu xplora New Automation Award 2015. W Niemczech młodzi konstruktorzy stanęli do rywalizacji z 33 projektami z kilkunastu państw świata. Przy wykorzystaniu komponentów Lapp Kabel tchnęły życie w marionetkę, a jej poszczególne ruchy zostały od-

powiednio oprogramowane. Projekt służył do nauki sterowania i odtwarzania sekwencji wykonywanych przez drewniana marionetkę teatralną. Starania olsztyńskich studentów zostały docenione i w finale międzynarodowego konkursu automatyki zajęli oni trzecie miejsce. Warto wspomnieć, że było to kolejne podium

naszych studentów w tym prestiżowym konkursie. Poprzednio, w 2012 roku, studenci zbudowali dydaktyczny model transportu podwieszanego i także zdobyli trzecią nagrodę.

Odmierna specyfika obu obiektów wymagała różnego podejścia, m.in. w zakresie okablowania. W pierwszym projekcie, ze względu na rozległość obiektu, najistotniejsze kwestie koncentrowały się na właściwej współpracy okablowania sieciowego zasilania i linii sygnałowych. W przypadku sterowania ruchami marionetki trudnym wyzwaniem okazała się znaczna skala integracji przy wysokich wymaganiach w stosunku do ruchomości poszczególnych elementów, a co za tym idzie elastyczności wiązek kablowych.

Rozproszona Fabryka Przyszłości W Drodze do Przemysłu 4.0

Przed nami kolejne wyzwania, do których chcemy dobrać odpowiednie produkty. Jak co roku zapraszamy do spotkania z nami na naszym stoisku podczas dwóch cyklicznych imprez targowych. Najbliższa to Energetab 2015 w dniach 15-17 września w Bielsku-Białej. Kolejne wydarzenie – Targi Automaticon – odbędzie na wiosnę w Warszawie.

Dodatkową inicjatywą techniczną, w której bierzemy udział jako współorganizator, jest Konferencja Rozproszona Fabryka Przyszłości W Drodze do Przemysłu 4.0, która odbędzie się w październiku. Jest to już druga edycja wydarzenia w tak innowacyjnej formule. W ramach tegorocznej Konferencji proponujemy studentom Wyższych Uczelni Technicznych konkurs na koncepcję instalacji demonstracyjnej prezentującej ideę Przemysłu 4.0. Zapraszamy do zapoznania się ze szczegółami na www.przemysl40.pl.

Szymon Horbarczek
Lapp Kabel Sp. z o.o.

Autor dziękuje dr inż. Michałowi Śmieja oraz studentom Wydziału Mechatroniki za owocną współpracę oraz pomoc w przygotowaniu materiału.

Katedra Mechatroniki i Edukacji Techniczno-Informatycznej

Katedra Mechatroniki powstała w 2006 roku na wydziale Nauk Technicznych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. Na wydziale funkcjonują obecnie pracownie dydaktyczne: podstaw mechatroniki, układów mechatronicznych w przemyśle, mechatroniki pojazdów i maszyn roboczych oraz dwa laboratoria naukowo-badawcze: zautomatyzowana hamownia silników AVL-PUMA i laboratorium badania jakości biopaliw. Studenci szkoleni są w dwóch specjalizacjach dyplomowych: mechatronika pojazdów i mechatronika przemysłowa. Na uczelni aktywnie działa studenckie Koło Naukowe Mechatroniki.

Pracownia podstaw mechatroniki, za którą odpowiedzialny jest dr inż. Michał Śmieja, umożliwia praktyczną realizację objętych programem nauczania zagadnień w zakresie programowania. Dzięki wyposażeniu pracowni w najnowocześniejsze urządzenia stosowane powszechnie w przemyśle studenci mają możliwość zapoznania się z rzeczywistymi obiektami. Wykorzystywana w ramach zajęć instalacja pozwala zrozumieć i „własnoręcznie” skonfigurować wszystkie standardowe protokoły sieciowe używane w przyszłej pracy.

 **LAPP KABEL**

Lapp Kabel Sp. z o.o.
ul. Profesjonalna 1 Biskupice Podgórne
55-040 Kobjerycze
Tel.: (71) 330 6 300
Fax: (71) 330 6 306
e-mail: info@lappolska.pl
www.lappolska.pl