

Przewody marki Lapp w systemach firmy Polin

Firma Ing. Polin E. C. S. p. A. jest światowym producentem systemów do produkcji ciastek i chleba. W zakresie okablowania, od wielu lat Polin polega na produktach, doświadczeniu i specjalistycznej wiedzy firmy Lapp.

W fabryce ciastek, co godzinę, wyrabia się, formuje, piecze, chłodzi i pakuje tysiące wyrobów cukierniczych. Szerokie przenośniki transportują wypieki z miejsca na miejsce. Ciastka w procesie produkcji są przenoszone na wałki, które pocieniają ciasto, a następnie na układarki, gdzie gotowe herbatniki są układane jeden obok drugiego. W międzyczasie ciastka piecze się w piecach o długości pociągu metra – tysiące herbatników na raz. To perfekcyjna synchronizacja wymagająca dużego doświadczenia, które firma Polin, mająca swoją siedzibę w Weronie, zdobywa od 1929 r. Pierwsze piecze tunelowe Polin powstawały już w latach 30. XX wieku. Obecnie piecze i maszyny z Werony, ze względu na ich wysoką jakość i wydajność są wykorzystywane na całym świecie w produkcji ciastek, chleba i słodkich wypieków. Firma projektuje i produkuje unikatowe rozwiązania, które zapewniają wysoką wydajność, ciągłość działania, a także optymalizację czasu i kosztów.



Przełączniki sieciowe Etherline Access wraz z patchcordami Lapp

4000 kilogramów herbatników na godzinę

Systemy z Werony są wykorzystywane również w Azji. To tam firma zbudowała niedawno linię produkcyjną, która produkuje około 4000 kilogramów herbatników na godzinę, 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu. Aby linia była niezawod-

na, firma Polin do jej produkcji używa tylko niezawodnych i wytrzymałych komponentów. W przypadku automatyzacji opiera się na wiedzy specjalistycznej firmy Automation System Srl.

To firma, która ma siedzibę również w Weronie i od 1999 roku projektuje i produkuje oprogramowanie i rozwiązania sprzętowe dla automatyki przemysłowej, w tym dla systemów do pieczenia Polin.

Komponenty firmy Lapp

Automation System zalecił współpracę z firmą Lapp w zakresie systemów połączeń. Specjaliści od automatyki, wspólnie z specjalistami Lapp zaprojektowali system okablowania dla nowej linii produkcyjnej. System składa się z trzech części: 60 metrów przewodu zostało umieszczone w maszynie kształtującej ciastka, 104 metry przewodu zastosowano w piecu tunelowym, a 150 metrów w układzie chłodzenia. Oprócz przewodów sterujących Ölflex oraz systemu konfekcjonowanych przewodów Ölflex Connect, firma Lapp dostarczyła kompleksowe rozwiązania transmisji danych dla sieci przemysłowych. Pakiet składał się z następujących elementów: przewodów do transmisji danych Etherline



Włoski producent pieców do wypieku ciastek, firma Polin, wykorzystuje rozwiązania firmy Lapp

Cat. 5 dla sieci przemysłowej Profinet, pasujących złączy przemysłowych Epic Data RJ45 i M12, przewodu krosowego Etherline oraz przemysłowych przełączników sieciowych Etherline Access U05T i U08T.

– Poleciliśmy firmę Lapp jako dostawcę, ponieważ byliśmy przekonani, że jakość i szeroki asortyment jej produktów z pewnością spełnią specjalne wymagania firmy Polin w tym projekcie – mówi Massimo Urbani, właściciel Automation System.

– Lapp jest właściwym partnerem z wielu powodów: po pierwsze firma jest znana z wysokiej jakości i długowieczności swoich produktów. W przypadku uszkodzenia przewodu dochodzi do zatrzymania systemu, czyli wyrzucenia ton ciasta lub przypalonych herbatników – na to nie można sobie pozwolić. Ponadto firma Lapp była w stanie zaoferować nam kompleksowe rozwiązanie, w tym również dla przemysłowej transmisji danych – a to wszystko z jednego źródła i przy wysokim poziomie wiedzy o produktach i rozwiązaniach. Przy wyborze odpowiednich komponentów prowadzi-



W fabryce ciastek, co godzinę wyrabia się, formuje, piecze i pakuje tysiące wyrobów cukierniczych

liśmy liczne konsultacje, a to też dla nas dodatkowa wartość – dodaje Urbani.

Według Urbani, kolejną dużą zaletą było dokonywanie zakupów online oraz krótkie terminy dostaw. Rozszerzone certyfikaty (IEC / EN, UL / UR, CSA, EAC) gwarantowały również natychmiastową zdolność operacyjną w różnych zastosowaniach w przemyśle spożywczym.

– Ścisła współpraca naszych ekspertów z klientami i partnerami to podstawa. Klienci muszą być zadowoleni z naszej współpracy. Poszukiwanie odpowiedniej jakości połączyło Polin, System Automation i Lapp w tym trudnym projekcie, a nasze kompletne rozwiązania w dziedzinie komunikacji przemysłowej zrobiły wrażenie na klientach – podsumował Marco Artoli, Product Manager w Lapp Italia.

Opracowano na podstawie materiałów firmy Lapp



W przypadku automatyzacji Polin opiera się na wiedzy specjalistycznej firmy Automation System Srl



KONTAKT

Lapp Kabel Sp. z o.o.

ul. Profesjonalna 1
Biskupice Podgórne
55-040 Kobierzyce
tel.: (71) 330 63 00
fax: (71) 330 63 06
e-mail: info@lappolska.pl
www.lappolska.pl