

KOMUNIKAT PRASOWY

LUMEL URUCHAMIA CZWARTĄ LINIĘ SMT – NOWY POZIOM JAKOŚCI, PRECYZJI I WYDAJNOŚCI MONTAŻU ELEKTRONIKI

Lumel S.A. uruchomił swoją czwartą linię SMT do montażu powierzchniowego elektroniki, znacząco zwiększając moce produkcyjne oraz podnosząc standardy precyzji, kontroli jakości i elastyczności procesu.

Inwestycja została zrealizowana przy wsparciu środków Unii Europejskiej w ramach programu FENG.01.01-IP.01-003E/23 i stanowi strategiczny krok w kierunku dalszego rozwoju coraz bardziej zaawansowanych technologicznie urządzeń automatyki Lumelu – jak np. nowa rodzina zabezpieczeń średniego napięcia serii CZIP.

Dzięki nowej linii Lumel oferuje:

- Jeszcze krótsze czasy realizacji – wydajność linii to aż 62 000 komponentów na godzinę, co łącznie z trzema dotychczasowymi liniami SMT daje zdolność produkcyjną na poziomie 300 000 komponentów/h.
- Wyższą jakość i powtarzalność – nowoczesne systemy inspekcji (SPI i AOI VISCOM), piec ERSA z aktywnym chłodzeniem i pirolizą oraz precyzyjne maszyny P&P JUKI zapewniają stabilność procesu zgodną z normami IPC.
- Pełną identyfikowalność i bezpieczeństwo procesu – system traceability Cogiscan oraz inteligentne podajniki IFS/NX umożliwiają śledzenie każdego komponentu na wszystkich etapach montażu.
- Obsługę większych i bardziej złożonych płytek **PCB** – maksymalny format 460 × 370 mm pozwala realizować projekty o wysokim stopniu integracji.
- Elastyczność produkcji – system ASYS z magistralą IC-Net pozwala na automatyczne ustawienie szerokości transportu w całej linii z poziomu jednego panelu.

"Nowa linia SMT to nie tylko rozwój technologiczny – to inwestycja w jakość, elastyczność i przyszłość. Umożliwia nam jeszcze precyzyjniejszy montaż naszych własnych, zaawansowanych produktów, a jednocześnie pozwala skuteczniej i szybciej obsługiwać produkcję kontraktową – podkreśla Dinesh Musalekar, Prezes Zarządu Lumel S.A. i CEO Grupy Kapitałowej Rishabh. Dzięki niej dajemy naszym partnerom pewność, że każdy produkt – własny czy powierzony – powstaje z najwyższą starannością, w pełni kontrolowanym i nowoczesnym procesie."

W skład nowej linii SMT wchodzi:

- Znakowarka laserowa Insignum 4000
- Drukarka szablonowa G-Titan
- Inspekcja pasty SPI S3088
- Dwa automaty Pick&Place JUKI RS-1R (chipshooter + fine placer)
- Piec ERSA Hotflow Three (10 stref, aktywne chłodzenie, piroliza)
- Inspekcja optyczna AOI S3088
- Zmieniacz tacek TR6
- System handlingowy ASYS z magistralą IC-Net

Dodatkowe urządzenia wspierające produkcję:

- Stanowisko do automatycznego przyjmowania komponentów – z pełną integracją z traceability od momentu przyjęcia partii, co zwiększa przejrzystość i bezpieczeństwo łańcucha dostaw.
- Liczarka X-ray – umożliwia szybkie i precyzyjne przeliczanie komponentów bez otwierania opakowań, usprawniając logistykę i eliminując pomyłki.
- Szafa klimatyczna dla komponentów MSD – automatycznie kontroluje warunki zgodnie z normami JEDEC, zapewniając zgodność przechowywania z wymaganiami producentów.
- Robot lutowniczy z transportem liniowym i systemem wizyjnym – umożliwia w pełni automatyczne lutowanie z zachowaniem wysokiej powtarzalności i jakością monitorowaną przez system statystyczny.



The LUMEL brand has been recognized worldwide since 1953 for producing high-quality measuring devices. Its strong market position is the result of a consistent development policy, skilled employees, and the use of modern design, production, and research technologies.

LUMEL provides comprehensive solutions for the energy and industrial automation sectors, as well as the automotive, chemical, metallurgical, HVAC, and food industries. LUMEL specializes in manufacturing industrial automation devices for measuring, processing, control, recording, transmitting, and visualizing industrial processes. Additionally, the company offers services in the design and implementation of automation systems, electronics manufacturing services and technical consulting.

Released by:	Lumel SA
Contact person:	Dinesh Musalekar President of Lumel SA CEO and Executive Director - Rishabh Group of Companies tel: +91 9167 737 773
Editor:	Izabella Ciesielska-Turomsza tel.: + 48 601 806 342
Date of release:	23.05.2025