

PRZEMYSŁ Farmaceutyczny

TEMAT NUMERU | WYZWANIE... OPAKOWANIE

BEZPIECZNIE ZAPAKOWANE

- | opakowanie a jakość
- | szkło – wady i zalety
- | prawidłowa etykieta

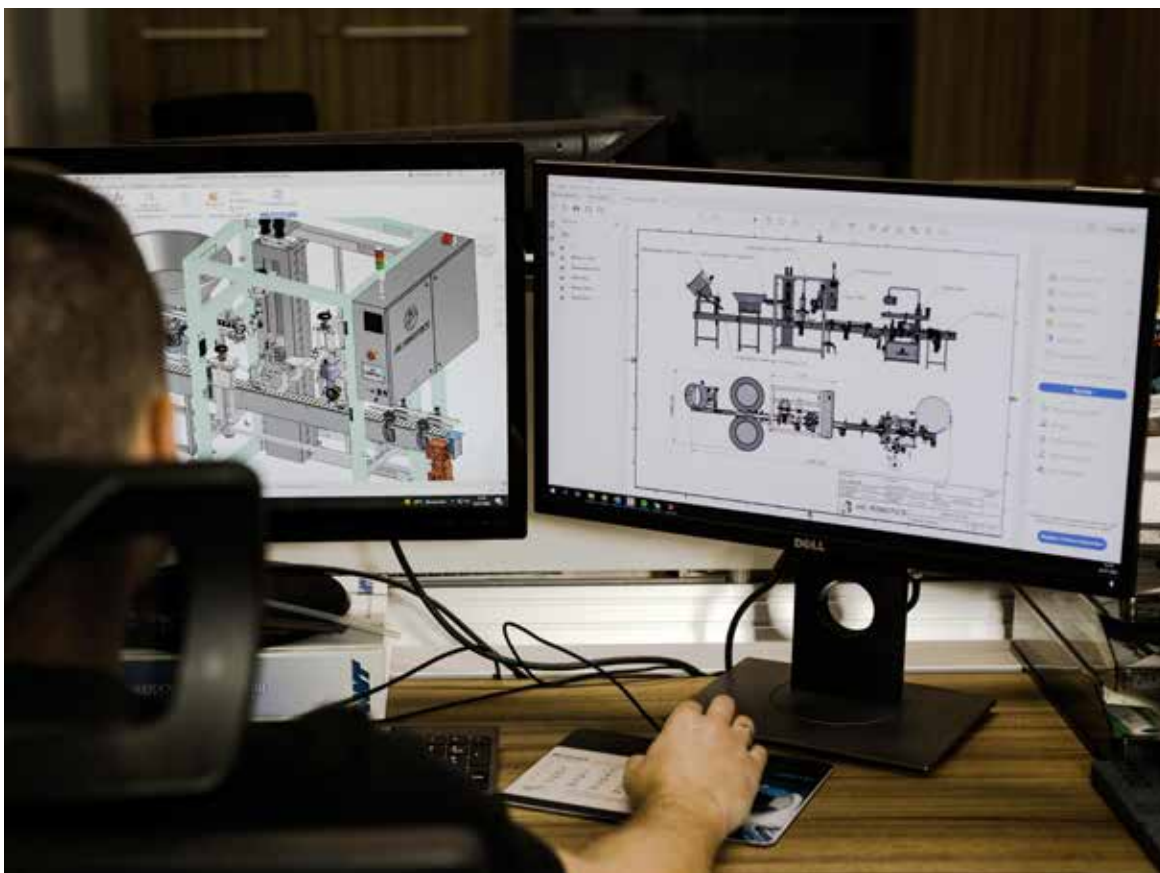


MASZYNY ROZLEWNICZE DLA DUŻYCH I MAŁYCH PROJEKTÓW

Aldona Senczkowska-Soroka

redaktor czasopisma „Przemysł Farmaceutyczny” oraz portalu kierunekFARMACJA.pl

Firma HG Robotics jest polskim producentem maszyn konfekcjonujących, czyli maszyn do dozowania, zakręcania i etykietowania produktów, a także systemów zrobotyzowanych, automatyzujących produkcję.



INDYWIDUALNE PODEJŚCIE

Zespół inżynierski przygotowuje koncepcję maszyny na podstawie wywiadu z klientem. Ponieważ rozwiązania HG są rozwiązaniami indywidualnymi, wymagają w pierwszej fazie pogłębionej analizy potrzeb klienta, wizyty w docelowym zakładzie, określenia dostępnej przestrzeni, ale także ustalenia możliwych kierunków rozwoju. Maszyny HG są urządzeniami modułowymi, co pozwala na rozbudowę linii produkcyjnych o dodatkowe funkcjonalności w przyszłości



WIELOFUNKCYJNE

W ofercie HG Robotics są w pełni zautomatyzowane linie produkcyjne do nalewania, platynkowania, zakręcania i etykietowania, wyposażone w stanowiska zrobotyzowane do sortowania opakowań i zamknięć oraz stoły podawcze i odbiorcze. Ale każde z tych urządzeń można zamówić oddzielnie, z możliwością dostosowania do sprzętu funkcjonującego w zakładzie klienta



WYMIENNY UKŁAD DOZUJĄCY

Dużym zainteresowaniem cieszy się wymienny układ dozujący – jest to wyposażenie dodatkowe dla linii dozującej, pozwalające na przebrojenie maszyny w ciągu nie więcej niż 10 minut. Zwykle przebrojenie trwa kilka godzin, ponieważ trzeba dokładnie umyć układ dozujący. Rozwiązanie HG pozwala na wymianę układu na czysty, kontynuowanie produkcji z kolejnym medium i przeprowadzenie procesu mycia bez konieczności zatrzymywania linii



SKOMPLETOWAĆ MASZYNĘ

Na podstawie uzgodnionego z klientem layoutu maszyny dział logistyki zamawia i kompletuje tysiące elementów niezbędnych do zbudowania maszyny. Firma korzysta ze sprawdzonych, polskich i zagranicznych dostawców komponentów mechanicznych i elektronicznych. A dzięki rozbudowanemu parkowi maszynowemu ma możliwość wytwarzania komponentów we własnym zakresie. Maszyny montowane są w dwóch lokalizacjach: w Sobieskurku i w Piotrowicach

HG ROBOTICS



Funkcjonując na krajowym rynku od ponad 10 lat, firma zdobyła rozpoznawalność i zaufanie klientów w całej Polsce. Współpracuje z czołowymi polskimi producentami kosmetyków, farmaceutyków i chemii gospodarczej, takimi jak Olimp Labs, Farmona, Delia, Joanna, Brenntag, PCC. Klientami HG są zarówno duże firmy, dostarczające swoje produkty na masowy rynek, wymagające dużych wydajności, jak i start-upy, rozpoczynające dopiero swoją działalność. HG ma rozwiązania dla jednych i drugich.

Atutem HG jest wiedza techniczna, bazująca na nowoczesnych, zaawansowanych technologicznie rozwiązaniach. Firma może się pochwalić własnym zespołem inżynierów konstruktorów tworzących dział projektowy. Odrębny dział stanowi zespół informatyków i automatyków, odpowiedzialnych za programowanie i automatyzację proponowanych rozwiązań.

Swoimi propozycjami chwalą się na targach branżowych, wzbudzając zainteresowanie nie tylko osób z branży. Podczas Międzynarodowych Targów Interpack 2023 w Dusseldorfie wielu rodaków z podziwem i dumą oglądało zaawansowane technologicznie rozwiązania rodem z Sobieku pod Warszawą. Prezes HG Hubert Grodowski słyszał pochwały: „Takie imponujące maszyny robi się w Polsce?”. To daje poczucie, że można spokojnie konkurować na rynkach międzynarodowych.

NOWE ROZWIĄZANIA

Firma proponuje aplikację do gromadzenia danych, wykorzystującą sterowniki PLC, które za pośrednictwem interfejsów komunikacyjnych lub modułów I/O łączą się z maszynami w zakładzie klienta i odczytują stan procesu, mierzą efektywność maszyn w oparciu o indeks OEE oraz archiwizują dane i tworzą raporty. Uwagę zwraca także oprzyrządowanie do automatycznego układania opakowań kartonowych (kartoniarka) oraz możliwość paletyzacji produktów gotowych na paletach różnego typu



Źródło i fot.: HG Robotics