**Dłuższe życie sprawia, że konsumujemy więcej leków: czy branża farmaceutyczna może podjąć się bardziej wydajnej produkcji?**

Przemysł farmaceutyczny staje się ofiarą własnego sukcesu. Jego produkty tak skutecznie przedłużają ludzkie życie, że na całym świecie koszty konsumpcji leków przekraczają możliwości nabywców. Dlatego firma WMFTG podjęła współpracę z czołowymi ekspertami z branży w celu przedyskutowania rozwiązań, dzięki którym przemysł farmaceutyczny mógłby dostarczać nowe leki szybciej i po niższych cenach, aby sprostać ciągle rosnącym potrzebom starzejącego się społeczeństwa i napiętym budżetom służby zdrowia.

W ten sposób powstał raport opublikowany przez irlandzki National Institute for Bioprocessing Research and Training oraz firmy O'Hara Technologies i Watson-Marlow Fluid Technology Group.

Wraz ze wzrostem średniej długości życia na świecie coraz więcej osób cierpi na choroby przewlekłe. Zmusza to systemy opieki zdrowotnej do finansowania dodatkowego leczenia, a firmy farmaceutyczne – do coraz bardziej efektywnej produkcji leków. Jest to szczególnie widoczne w Europie, gdzie rządowe ograniczenia finansowania poważnie obniżają możliwości refundacji kosztów leków. Jest to poważne obciążenie na wszystkich etapach opracowywania i produkcji leków.

Wytwarzanie nowych leków wykorzystuje najnowsze zdobycze technologii produkcji, ale potrzebne są kolejne innowacje. Dokument, którego współautorem są liderzy branży John Milne, dyrektor ds. szkoleń w National Institute for Bioprocessing Research and Training, Jim Marjeram, dyrektor ds. technologii w O'Hara Technologies oraz dr Chris Palmer, Tubing Product Manager w firmie WMFTG, omawia rozwój produkcji ciągłej i jej wpływ na wytwarzanie leków.

"Produkcja ciągła nie jest nowym pomysłem" – komentuje Jim Marjeram. "Przemysł farmaceutyczny adaptował ją stosunkowo wolno, po części z powodu obaw dotyczących możliwości utrzymania zgodności z obowiązującymi normami. Jednak obecnie korzyści biznesowe płynące z produkcji ciągłej są lepiej rozumiane w tej branży, a nasze podejście zaczyna spotykać się ze zrozumieniem".

John Milne dodał: "Wdrożenie produkcji ciągłej wiąże się z wieloma wyzwaniami inżynieryjnymi, jak np. integracja różnych procesów przetwarzania czy spełnianie wymogów prawnych. Nie powinno to zniechęcać nas do wdrażania nowych technik, lecz wskazuje na konieczność starannego namysłu podczas projektowania i wyboru najlepszych wariantów poszczególnych procesów".

Więcej informacji na temat unikatowego spojrzenia tych ekspertów na temat produkcji ciągłej w przemyśle farmaceutycznym można znaleźć w materiale opublikowanym [tutaj](http://www.watson-marlow.com/continuous-processing-pl?utm_source=Referral&utm_medium=global-pr&utm_campaign=continuous-processing-pl) (w języku angielskim).

**ENDS**

DALSZYCH INFORMACJI UDZIELAJĄ:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Po stronie klienta:*** Joanne LucasGroup Marketing PR Coordinatorjoanne.lucas@wmftg.comtel. +44 (0) 1326 370 214  | ***Po stronie agencji:***Jan StożekSolski Communications sp. z o.o.[www.solskipr.pl](http://www.solskipr.pl) Tel: +48 602 15 15 89email: jstozek@solskipr.pl  |

**UWAGI REDAKCYJNE / INFORMACJE O FIRMIE**

Watson-Marlow Fluid Technology Group (WMFTG) jest światowym liderem wśród producentów pomp perystaltycznych oraz technologii przepływu płynów. W skład Grupy wchodzi dziesięć uznanych marek, z których każda specjalizuje się w innej dziedzinie. Łącznie dostarczają one czołowe rozwiązania techniczne dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, chemicznego i ochrony środowiska.

WMFTG jest firmą zależną spółki [Spirax-Sarco Engineering plc](http://www.spiraxsarcoengineering.com/AboutUs/pages/home.aspx), międzynarodowej organizacji zatrudniającej 7900 pracowników, z których ponad 1600 jest inżynierami sprzedaży i serwisu. Od 1959 r. jej akcje są notowane na londyńskiej giełdzie LSE, wchodzi też ona w skład indeksu FTSE 100.

WMFTG ma siedzibę w Falmouth w Wielkiej Brytanii i przedstawicielstwa w 34 krajach.

*Firma Watson-Marlow Limited uhonorowana została nagrodą Queen’s Award for Enterprise: International Trade 2017 oraz Innovation 2018 (Nagroda Królowej za Przedsiębiorczość: Handel Międzynarodowy 2017 oraz Innowacyjność 2018)*

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.wmftg.com](https://www.wmftg.com/pl-pl/).

Bibliografia:

Efraim Jaul and [Jeremy Barron](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Barron%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29312916).(2017). “Age-Related Diseases and Clinical and Public Health Implications for the 85 Years Old and Over Population.” *Frontiers in Public Health*. 5: 335.

Max Roser, Esteban Ortiz-Ospina and Hannah Ritchie. (2020). "Life Expectancy". *Published online at OurWorldInData.org.* Retrieved from: 'https://ourworldindata.org/life-expectancy' [Online Resource]

McKinsey & Company. (2011). “Perspectives on Healthcare in Latin America.” *Published online at McKinsey.com*. Retrieved from: <https://www.mckinsey.com/~/media/mckinsey/dotcom/client_service/Public%20Sector/PDFS/Perspectives_on_Healthcare_in_Latin_America.ashx> [Online Resource]

Pamela Spence. (2017). “Why an aging population means opportunity, but a lot of work, too.” *Published online at EY.com.* Retrieved from: ‘<https://www.ey.com/en_gl/life-sciences/why-an-aging-population-means-opportunity-but-a-lot-of-work-too>’ [Online Resource]

Pharmaceutical Technology. (2018). “Cost control: drug pricing policies around the world.” *Published online at pharmaceutical-technology.com*. Retrieved from: <https://www.pharmaceutical-technology.com/features/cost-control-drug-pricing-policies-around-world/> [Online Resource]

PwC. “Depleting resources adding pressure to healthcare.” *Published online at pwc.com*. Retrieved from: ‘<https://www.pwc.com/gx/en/industries/healthcare/emerging-trends-pwc-healthcare/depleting-resources.html>’ [Online Resource]