

10



Temat numeru: **BEZPIECZEŃSTWO**

BEZPIECZEŃSTWO NA PRODUKCJI POWINNO BYĆ PRIORYTETEM JEJ FUNKCJONOWANIA. KAŻDA MASZYNA CZY URZĄDZENIE MUSI SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA ZAWARTE W DYREKTYWIE MASZYNOWEJ (MASZYNY WYPRODUKOWANE PO 1.05.2004 R.) LUB DYREKTYWIE NARZĘDZIOWEJ (MASZYNY WYPRODUKOWANE PRZED 1.05.2004 R.). PAMIĘTAĆ NALEŻY, ŻE NIE TYLKO MASZYNY STANOWIĄ ZAGROŻENIE NA PRODUKCJI, ALE RÓWNIEŻ NARZĘDZIA (RĘCZNE, ELEKTRYCZNE, PNEUMATYCZNE ITP.) CZY PRZEDĘ WSZYSTKIM SAMI PRACOWNICY.

50



Rozwój technologii w początkach XXI w. na świecie spowodował, że konieczne stało się używanie rozwiązań z dziedzin automatyzacji i robotyzacji w „codziennym produkcyjnym życiu”. Wymóg ten wynika wprost z oczekiwań klientów w rozumieniu całego łańcucha dostaw: od klienta skupującego surowce, poprzez klienta przemysłowego, na kliencie końcowym – często osobie prywatnej – kończąc.

62



„Uważam, że nasz naród powinien zobowiązać się do tego, iż zanim skończy się obecna dekada, osiągniemy cel, jakim jest lądowanie człowieka na Księżycu i jego bezpieczny powrót na Ziemię” powiedział w maju 1961 r. prezydent John F. Kennedy. 16 lipca 1969 r. Apollo 11 wystartował z Florydy, aby dopełnić stów prezydenta i powrócić na Ziemię 24 lipca 1969 r. Przykład ten jest jednym z najdobitniejszych obrazujących, jak można przeć, dzięki działaniom wielu ludzi, ambitną wizję w rzeczywistość.

14



Temat numeru:

BEZPIECZEŃSTWO

- 6 Lider bezpieczeństwa – jak wpływać na bezpieczne zachowania pracowników?
- 10 Najskuteczniejsze strategie poprawy bezpieczeństwa na produkcji

RAPORT

- 14 Sposoby czyszczenia maszyn i przestrzeni produkcyjnej w fabryce

KONCEPCJE

- 20 Optymalizacja planów prewencyjnych i strategii utrzymania
- 22 Jak sektor produkcyjny poradzi sobie po COVID-19?

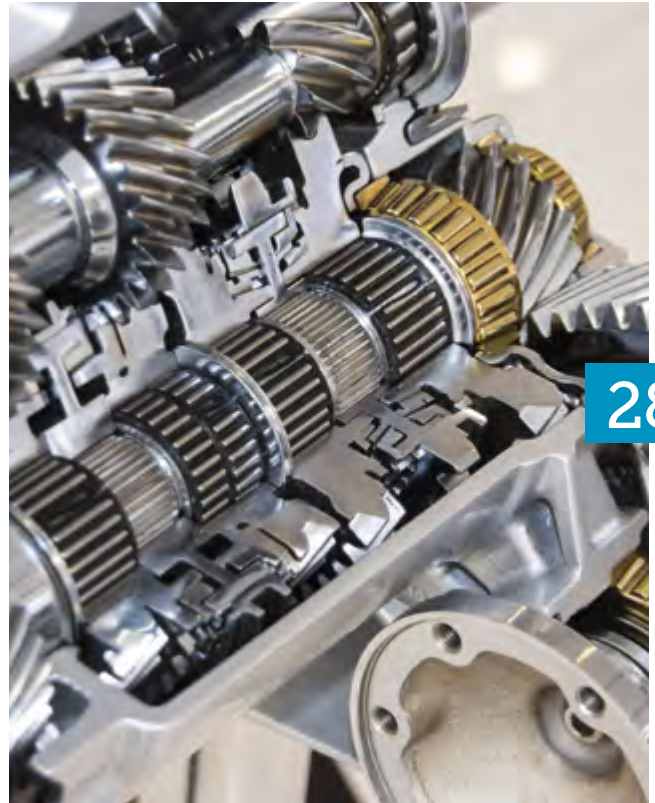
PREWENCJA

- 24 Instalacje odpylające oraz centralnego odkurzenia – dobór zabezpieczeń

EKSPLOATACJA

- 28 W jaki sposób diagnozować uszkodzenia w silnikach elektrycznych?
- 34 Zastosowanie procesów spawania w remontach i modernizacjach urządzeń
- 38 Systemy wentylacji i klimatyzacji dla obiektów produkcyjnych

28



TECHNOLOGIE

- 44 Wyposażenie ochronne dla pracowników produkcyjnych
- 50 Jak skutecznie automatyzować procesy wytwarzania?

OBIEKT I MEDIA

- 56 Jak wyeliminować straty energii sprężonego powietrza i poprawić rachunek ekonomiczny?

PRAWO

- 60 Szczepienia przeciw COVID-19 w pracy – kogo można zgłosić?

ZARZĄDZANIE LUDŹMI

- 62 Hoshin Kanri jako częśćka Lean Management

66 Z BRANŻY

UWAGA – DODATEK SPECJALNY

„Rozwiązania IT na produkcji”
str. 67

