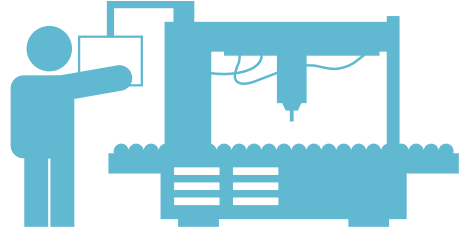


Obsługa maszyn nowej generacji ulegnie zmianie. Czy wiesz ...

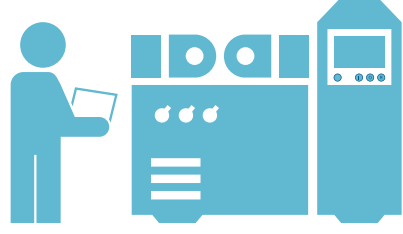
Jak będzie wyglądała obsługa maszyn w przyszłości



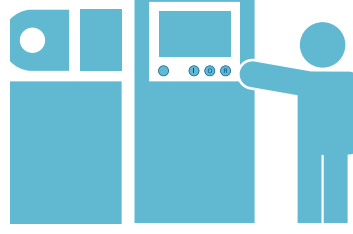
Ponad **25%** wszystkich producentów maszyn skłania się ku stosowaniu technologii Multi-touch.¹⁾



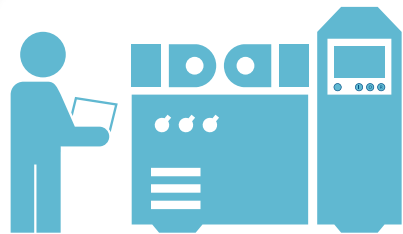
Ponad **10%** wszystkich producentów maszyn wdrożyło już smartfony i tablety do ich systemów kontroli.¹⁾



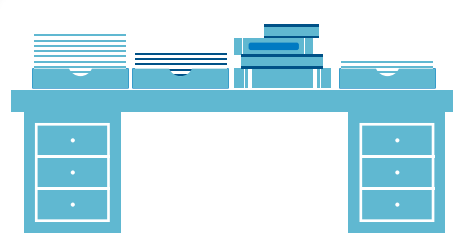
77% wszystkich producentów maszyn planuje wdrożyć smartfony i tablety do ich systemów kontroli.¹⁾



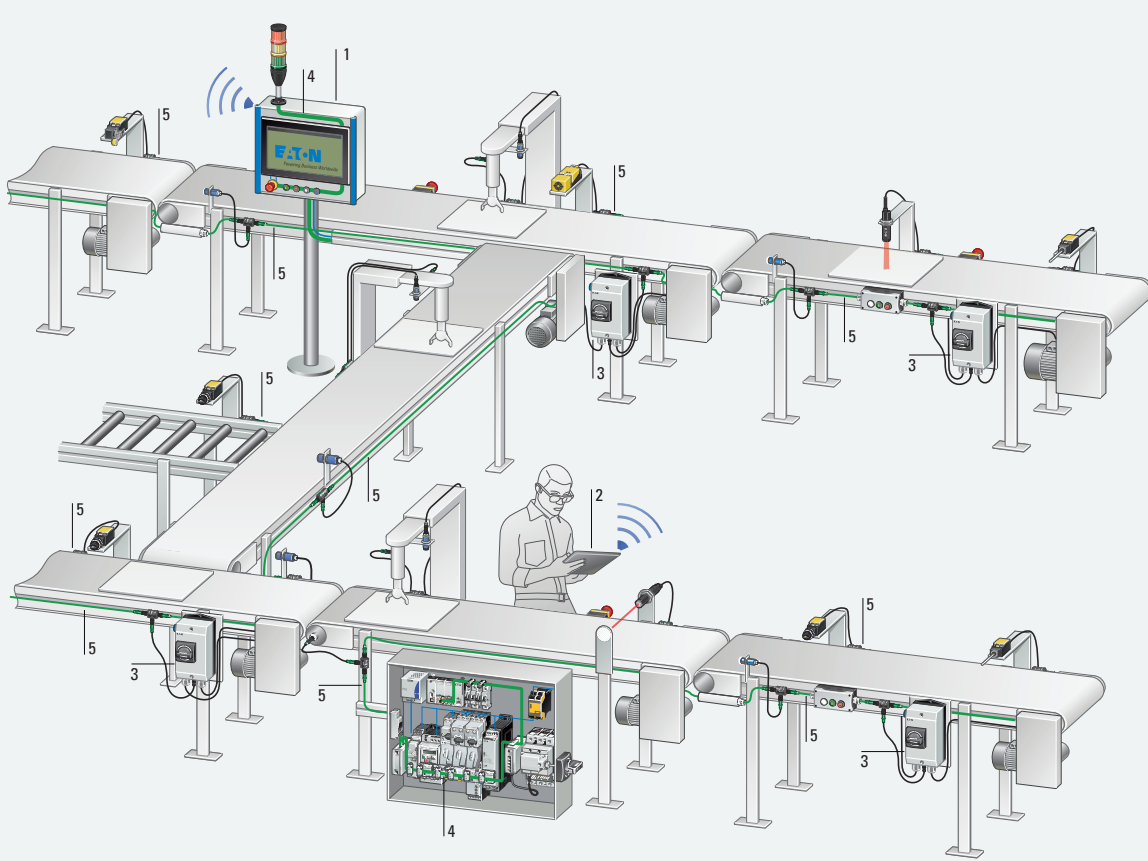
Ponad **39%** wszystkich urządzeń sterujących używanych w USA ma otwór mocujący o średnicy 30 mm a więc jest on większy niż ten używany w urządzeniach europejskich, tj. 22 mm.²⁾



80% firm i zakładów uważa, że w przyszłości ich pracownicy produkcji będą korzystali w pracy z rozwiązań mobilnych.³⁾

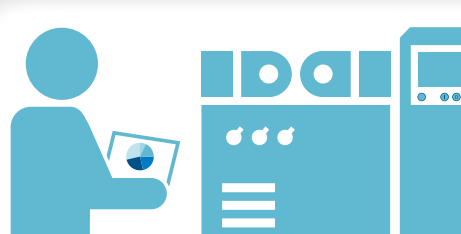


47% firm i zakładów wyznaje opinię, że używanie telefonów komórkowych i innych urządzeń znacznie zmniejszy zapotrzebowanie na dokumentację.³⁾

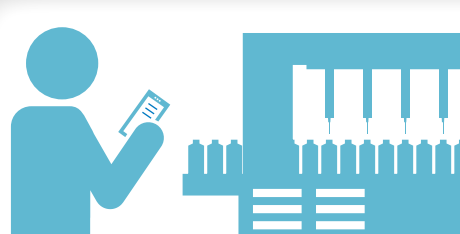


- 1 Panel operatorski z wyświetlaczem dotykowym XV
- 2 Urządzenia mobilne obsługiwane poprzez tablet lub smartfon (lokalnie lub zdalnie)
- 3 Rozrusznik silnikowy IP65, urządzenie łagodnego rozruchu lub przemiennik częstotliwości
- 4 SmartWire-DT w szafie sterowniczej
- 5 SmartWire-DT z modułami we/wy IP67

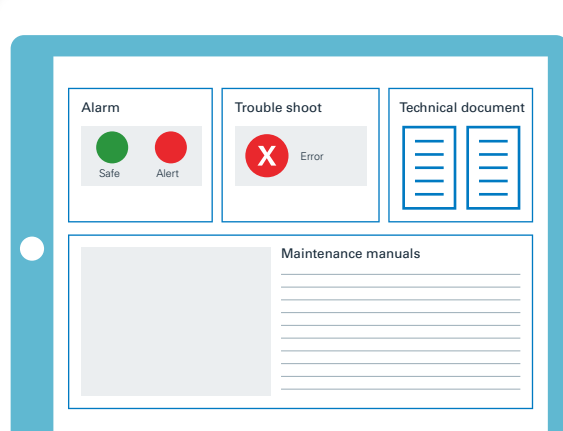
Jak poprawić wydajność



73% wszystkich firm i zakładów uważa, że telefony komórkowe i inne urządzenia mają ogromny potencjał, ponieważ umożliwiają aktualizację danych produkcyjnych.³⁾



72% ocenia potencjał polegania na skutecznej i wczesnej informacji w celu uniknięcia przestoju produkcji jako „wysoki” lub bardzo wysoki.³⁾



Konstruktor maszyn, który chciałby używać aplikacji, robiłby to w

- 92%** w systemach sygnalizacji alarmu i wyświetlania stanu
- 67%** do diagnostyki usterek
- 62%** do udostępniania dokumentacji technicznej
- 61%** do instrukcji obsługi dla operatora.¹⁾

Operator maszyn nowej generacji



88% wszystkich młodych ludzi w wieku od 12 do 19 lat posiada smartfony.⁵⁾



50% pracowników między 18 a 31 rokiem życia przyznaje, że korzystają oni z bardziej nowoczesnych urządzeń informatycznych w domu niż w ich miejscu pracy.⁴⁾

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.eaton.com/pl/hmi

Źródła

- 1) Marktstudie Maschinenbedienung 2016 Dipl.-Betriebswirtin (FH) Michaela Rothhöft
- 2) IHS Study for Pushbuttons, 2014
- 3) Fraunhofer Institut IAO Study
- 4) Gajar i inni, 2013, p. 62
- 5) Feierabend i inni 2014, p. 45, in Disterer