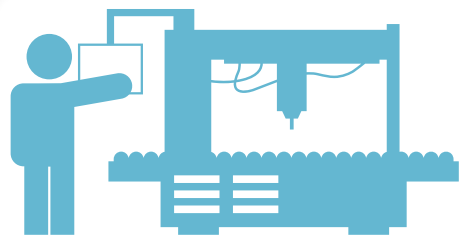
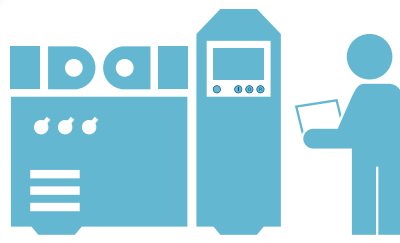


Die nächste Generation der Maschinenbedienung bringt Veränderungen. Wissen Sie...

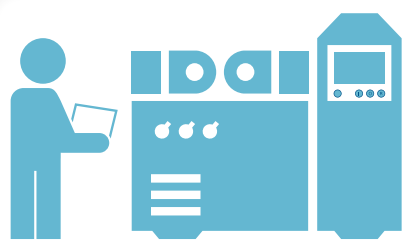
Wie Maschinen in Zukunft bedient werden?



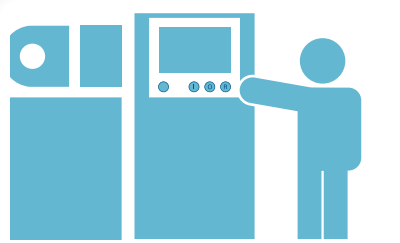
Über **25%** aller Maschinenbauer nutzen in Zukunft Multi-Touch HMIs.¹⁾



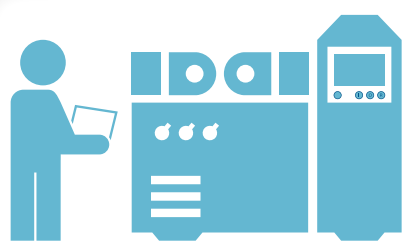
10% aller Maschinenbauer haben bereits Smartphones und Tablets in ihre Bedienkonzepte integriert.¹⁾



77% aller Maschinenbauer planen die Integration von Smartphones und Tablets in ihre Bedienkonzepte ein.¹⁾



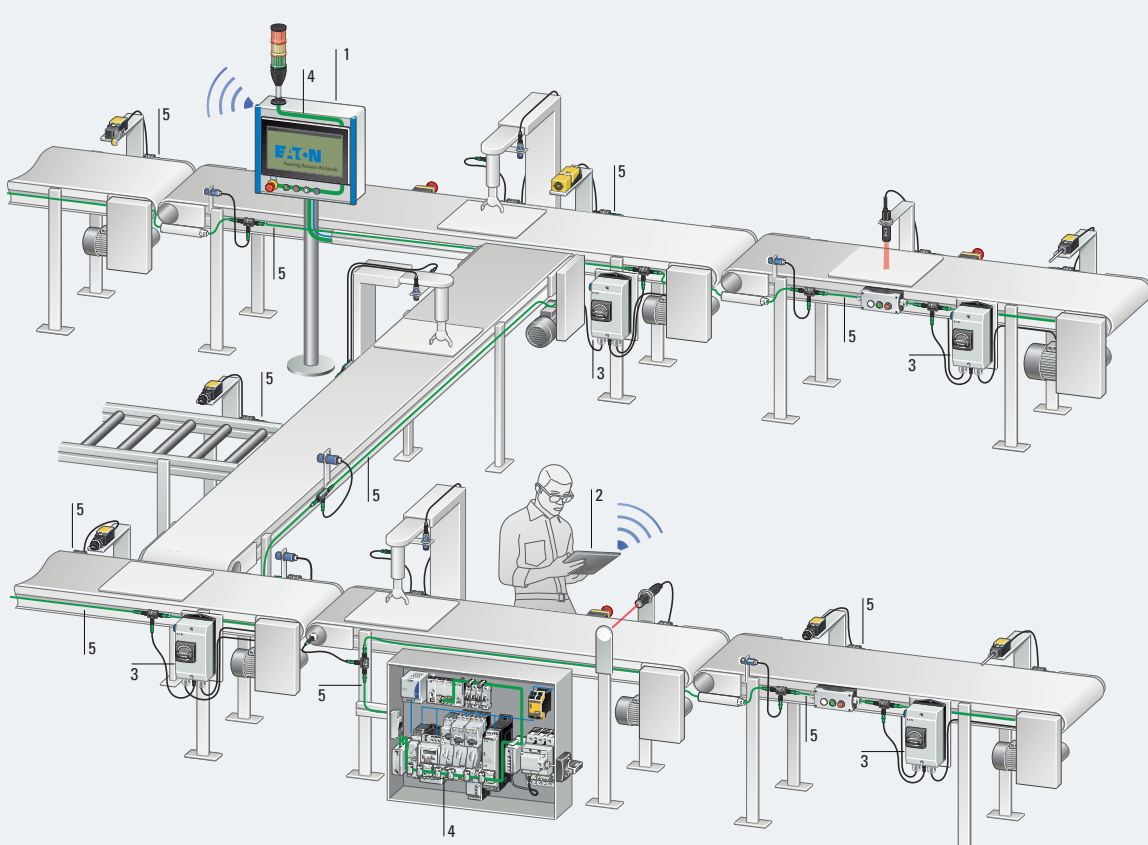
Über **39%** aller Befehls- und Meldegeräte in den USA haben eine Einbauöffnung von 30mm und sind erheblich größer als die in Europa gängigen 22mm Geräte.²⁾



80% aller Unternehmen sind der Meinung, dass ihre Mitarbeiter in der Produktion zukünftig mobile Kommunikationstechniken im Arbeitskontext nutzen werden.³⁾

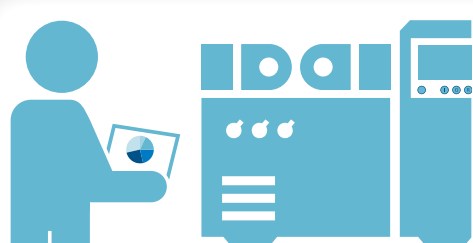


47% aller Unternehmen denken, dass sich der Dokumentationsaufwand mit mobilen Endgeräten drastisch reduzieren lässt.³⁾

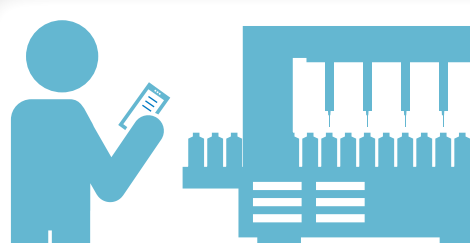


- 1 Bedienterminal mit Touch Panel XV
- 2 Mobile Anlagenbedienung über Tablet oder Smartphone (Vor Ort oder aus der Ferne)
- 3 IP65 Motor-, Soft- oder Drehzahlstarter
- 4 SmartWire-DT im Schaltschrank
- 5 SmartWire-DT mit IP67 I/O Modulen in der Anlage

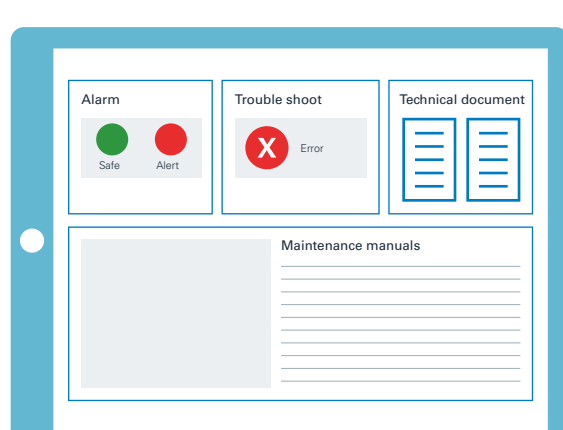
Wie Sie die Produktivität erhöhen?



73% aller Unternehmen glauben, dass mobile Endgeräte ein großes Potential in der Nutzung aktueller Produktionsdaten bieten.³⁾



72% bewerten das Potenzial frühzeitiger Informationen zur Vermeidung von kurzfristigen Eingriffen in die Produktionssteuerung als „hoch“ bis „sehr hoch“.³⁾



Maschinenbauer, die Apps verwenden möchten, planen deren Nutzung zu

92% für Alarm- und Statusanzeigen

67% zur Fehlerbehebung

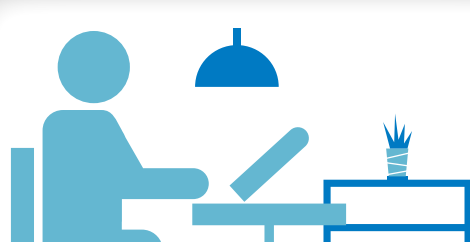
62% für technische Dokumentationen

61% für Wartungsanleitungen.¹⁾

Maschinenbediener der nächsten Generation.



88% aller Jugendlichen zwischen 12 und 19 Jahren besitzen ein Smartphone.⁵⁾



50% der Mitarbeiter zwischen 18 und 31 Jahren sind überzeugt, privat bessere IT einzusetzen als im Betrieb.⁴⁾

Weitere Informationen
finden Sie unter
Eaton.com/de/HMI

Quellen

1. Marktstudie Maschinenbedienung 2016 Dipl.-Betriebswirtin (FH) Michaela Rothhöft
2. IHS Studie zu Druckknöpfen, 2014
3. Fraunhofer Institut IAO Studie
4. Gajar et al. 2013, p. 62
5. Feierabend et al. 2014, p. 45, in Disterer