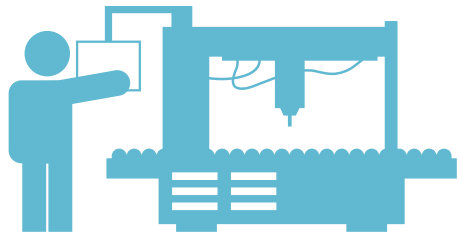
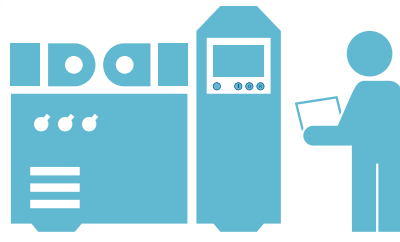


Nová generace obsluhy strojů bude znamenat změnu. Víte...

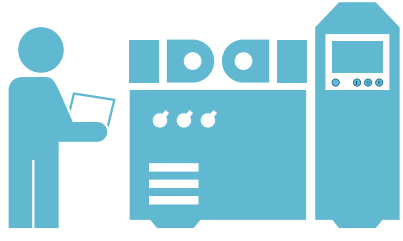
Jakým způsobem se budou obsluhovat stroje v budoucnosti



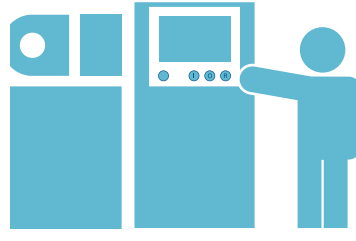
Více než **25%** všech výrobců strojů chce používat multidotykovou rozhraní HMI.¹⁾



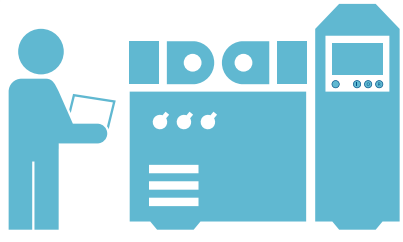
10% všech výrobců strojů již integrovali chytré telefony a tablety do svých ovládacích systémů.¹⁾



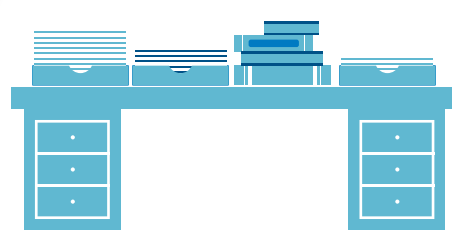
77% všech výrobců plánuje integrovat tablety a chytré telefony do svých ovládacích systémů.¹⁾



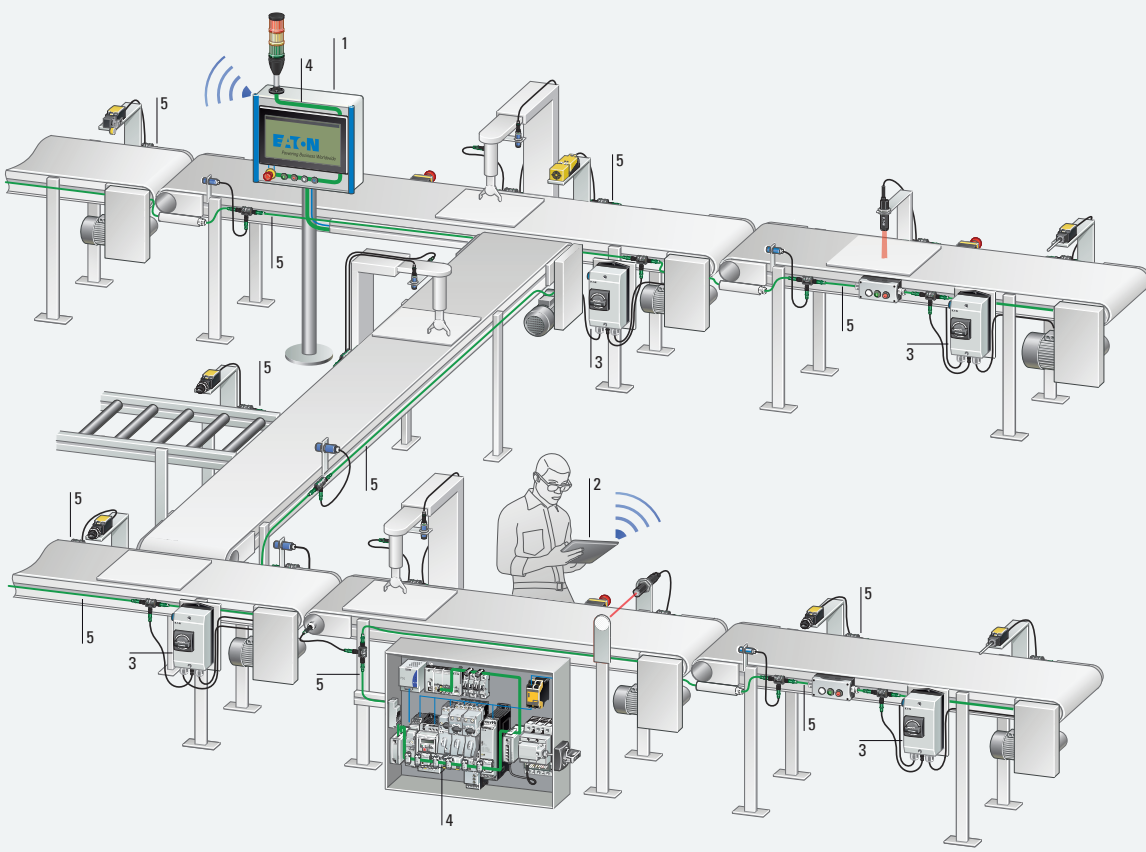
Více než **39%** všech ovládacích a signalizačních přístrojů používaných v USA má montážní otvor o průměru 30 mm a jsou tak výrazně větší než zařízení běžně používaná v Evropě s otvorem 22 mm.²⁾



80% společností si myslí, že jejich zaměstnanci budou v budoucnu používat mobilní komunikační zařízení při své práci.³⁾



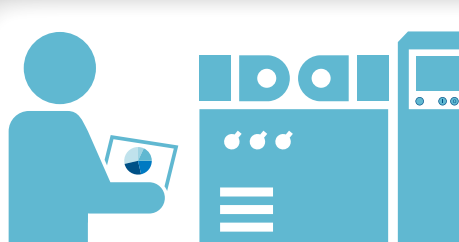
47% společností věří, že používání mobilních koncových zařízení umožní dramatické snížení práce s dokumentací.³⁾



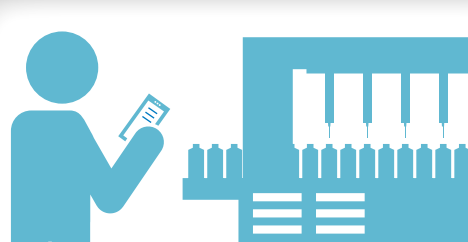
- 1 Řídicí terminál s multidotykovým displejem XV
- 2 Obsluha přes mobilní zařízení prostřednictvím tabletu nebo chytrého telefonu (lokálně nebo vzdáleně)
- 3 Spouštěč motoru se stupňem krytí IP65, softstartér nebo frekvenční měnič

- 4 SmartWire-DT v řídicím rozváděči
- 5 SmartWire-DT s I/O moduly se stupňem krytí IP67 v periferiích

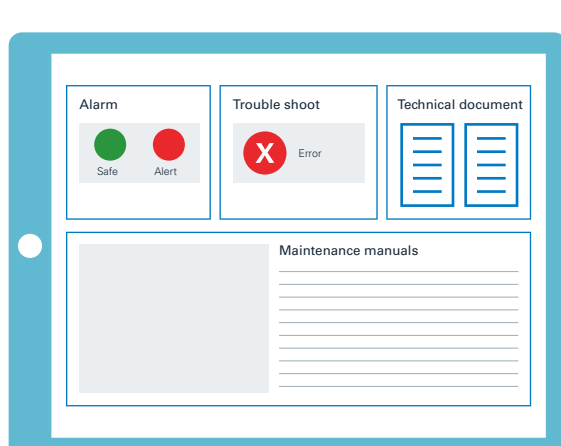
Jak zvýšit produktivitu



73% všech společností si myslí, že koncová mobilní zařízení disponují obrovským potenciálem, protože umožňují pracovat s aktuálními výrobními údaji.³⁾



72% hodnotí potenciál úspěšného získání včasné informace za účelem zamezení zásahů do výroby v krátkém časovém intervalu jako „vysoký“ nebo „velmi vysoký“.³⁾



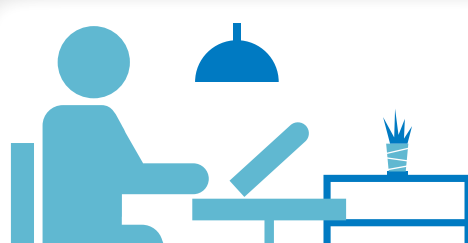
Konstrukteři strojů, kteří chtějí využívat aplikace, je budou používat následovně

92% pro alarmy a zobrazení stavu
67% pro řešení potíží
62% pro technickou dokumentaci
61% pro příručky údržby.¹⁾

Nová generace ovládání strojů



88% mladých lidí ve věku 12 až 19 let vlastní chytrý telefon.⁵⁾



50% zaměstnanců ve věku 18 až 31 let má za to, že soukromě používá lepší IT technologie než na svém pracovišti.⁴⁾

Více informací naleznete na
www.eaton.com/cz/HMI

Zdroje

- 1) Studie trhu na téma ovládání strojů, 2016, MBA (FH) Michaela Rothhöft
- 2) Studie tlačítek společnosti IHS, 2014
- 3) IAO studie institutu Fraunhofer Institut
- 4) Gajar a kolektiv 2013, s. 62
- 5) Feierabend a kolektiv 2014, s. 45, v Distereru