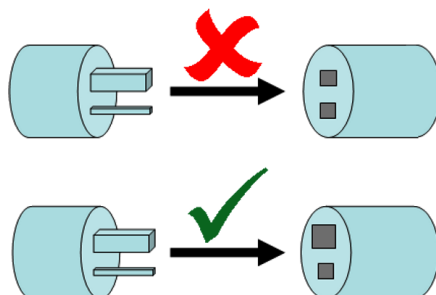


Poka Yoke (japonský termín, ktorý možno preložiť ako „chybu-vzdorný“, anglicky znamená „fail-safing“ resp. „mistake-proofing“):)

Mechanizmus, zariadenie alebo výrobný prípravok vo výrobnom procese, ktoré pomáha robotníkovi zabrániť (yokeru) chybám (poka).

Jeho zmysel spočíva v eliminácii defektných výrobkov pomocou prevencie, nápravy a upozornenie na ľudské chyby, ktoré tieto defekty spôsobujú.



Celý koncept bol formalizovaný a ako termín zavedený pánom Shigeo Shingo ako časť systému Toyota Production System (TPS).

Pôvodne bol nazvaný ako Baka-yoke, čo znamenalo fool-proofing (blbuvzdorný), takže bol názov zmenený na miernejší Poka-yoke.

Zariadenia mechanicky alebo elektronicky zabraňuje napríklad zámene súčiastok, zámene poradia jednotlivých operácií montáže vo výrobnom procese alebo napríklad chybnú montáž nejakého prvku. Prípravok teda zabraňuje mechanikovi pokračovať v montáži výrobku ďalej, kým niečo chýba alebo nie je správne namontované.

