

DATA EVIDENCE

 **HELIOS**

GATEMA MES ETH

Gatema
know wow



Řešení je určeno pro on-line sběr dat z výroby pomocí stacionárních terminálů ETH. Typickým příkladem použití řešení **Gatema MES ETH** je evidence výrobních operací, evidence kooperací, automatické vytváření dokladů oběhu zboží, sběr výrobních dat a další související funkcionality.

TECHNOLOGIE

Stacionární terminály jsou určeny pro jednoduché avšak velmi rychlé odvádění výrobních operací. Stacionární terminál je zařízení, které je připojeno do ethernetové sítě. Komunikaci mezi soustavou terminálů a systémem HELIOS Orange zajišťuje řídicí software Gatema MES - Komunikátor ETH, který je nainstalován zpravidla na serveru. Lze jej parametrizovat tak, aby způsob dotazů a kontrol v terminálech přesně odpovídal Vaším požadavkům. K terminálu bývá zpravidla připojen snímač pro čtení čárových kódů. Součástí terminálu může být i RFID snímač bezkontaktních čipových karet (pro případ identifikace zaměstnance pomocí karty nebo čipu z docházkového systému). K terminálům ETH lze dodat další příslušenství, jako např. bezdrátové snímače čárových kódů, Wifi klient apod. Terminál obsahuje i sériový port, přes který je možné propojení přímo se strojem. Lze tak například napojit elektronickou váhu a přímo snímat hmotnost.

MOŽNÝ POSTUP ZADÁVÁNÍ DAT NA TERMINÁLU:

- Zahájení operace (identifikace zaměstnance, kód operace, uloží se čas)
- Ukončení operace (identifikace zaměstnance, kód operace, počet shodných a neshodných kusů, vypočte se celkový čas)
- Zahájení nebo ukončení prostoje



EVIDENCE KOOPERACÍ

- Ve standardním režimu se do tabulek systému HELIOS Orange generují pouze záznamy do přehledu Evidence výrobních operací. Ostatní data slouží pouze k vyhodnocování.
- Definitivní postup zadávání dat i způsob kontrol je možné přesně upravit dle požadavků zákazníka.

Současně je možné při evidenci operací generovat návazné doklady oběhu zboží:

- výdej materiálů a polotovarů do výroby
- příjem zmetků
- příjem hotových výrobků

Generování probíhá automaticky podle nastavených pravidel bez nutnosti zásahu obsluhy terminálu ETH.