



## MES Kiosek pro řízení výroby a řízení údržby



Možnosti MES Kiosku představují jedinečný a vysoce efektivní způsob sběru a poskytování dat přímo ve výrobě.

Cílem použití MES Kiosku je zpřístupnění potřebné funkcionality pro oblast sledování výroby, řízení kvality, řízení údržby a případně i dalších oblastí uživatelům systému přímo ve výrobních provozech.



V době, kdy MES Kiosek není využíván pro zadávání dat, je možné na monitoru zobrazovat vybrané informace.

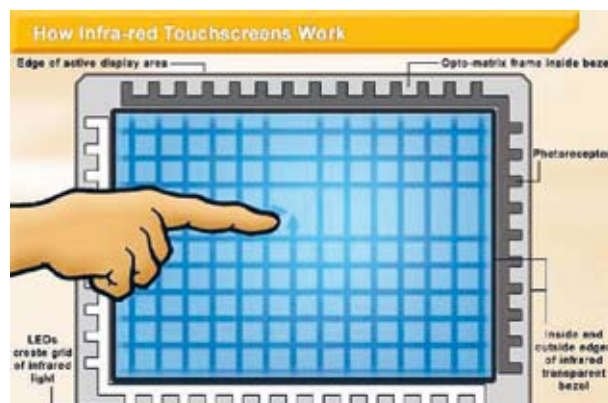
MES Kiosek je založen na platformě IBM AnyPlace Kiosk, které představuje kompaktní zařízení sloučící v sobě PC, monitor s dotykovým displejem, čtečku čárových kódů, případně čtečku magnetických karet.

### Výhody MES Kiosku

- Vhodné pro použití ve výrobních provozech – odolnost proti prachu, vibracím, mastnotě, vlhkosti, kolísání teplot (rozmezí 0–40 °C).
- Dlouhá životnost a spolehlivost touchscreeenu díky použití infračervené dotykové technologie.
- Možnost prodloužení záruky celého zařízení až na 4 roky při zvolení individuálního servisního režimu.
- Umístění kiosku „kdekoliv“ ve výrobních provozech (montáž na stěnu, stojánek, ...).
- Spolehlivost zařízení díky zvoleným technologiím a materiálu.
- Jednoduchá správa zařízení a možnost konfigurace dle požadavků zákazníka.

### Výhody použití infračervené dotykové technologie

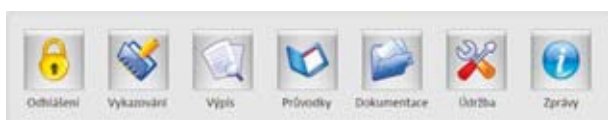
- Použitím skla na touchscreeenu je zaručena garance až 100 mil. dotyků na jedno místo.
- Touchscreen nevyžaduje pravidelné seřizování (kalibraci).
- Nesnižuje jas LCD displeje.
- Má vysokou rozlišovací schopnost.
- Je imunní vůči magnetickým a elektrickým rušením.





## SYNERGIT software pro MES Kiosky

Veškeré programy pro MES Kiosky jsou vyvíjeny s důrazem na maximální jednoduchost obsluhy a garanci získávání jen těch dat, které jsou pro oblast řízení výroby klíčové. Uživatelé nejsou „obtěžováni“ složitostí obsluhy programů, naopak jsou programem vedeni tak, aby se plně eliminovala možnost chyby vzniklé lidským faktorem.



Základní menu aplikace pro MES kiosky.

Jednoduchost ovládání je podpořena použitím názorných grafických symbolů, které podstatně zvyšují již tak rychlou orientaci uživatelů v programu. Díky těmto vlastnostem je maximálně snižena i čas potřebný na zaškolení nových uživatelů systému. Pro přihlášení a autorizaci uživatelů může být využito čárových kódů, karet s magnetickým proužkem nebo RFID čipů.



Vykazování výrobních operací pomocí MES Kiosku.

## Výhody použití SYNERGIT software pro MES Kiosky

- Snadnost a jednoduchost práce s programem.
- Minimální nároky na zaučení uživatelů – řádově jednotky minut.
- Jednoznačná identifikace uživatelů.
- Omezení chybovosti v důsledku manuálního zadávání dat.
- Přesné a spolehlivé ovládání.
- Široké možnosti použití čárových kódů.
- Zpřístupnění informací uživatelům přímo ve výrobních provozech.
- Zamezení duplicitního zadávání údajů.
- Zabudované kontrolní mechanismy a výstrahy.



Synergit s.r.o. je dodavatelem systémů pro řízení výrobních procesů: **SG / Enterprise** – MES systém pro operativní řízení výroby a **SG / Maintenance** – systém pro řízení údržby výrobních zařízení.

**Synergit s.r.o.**

Wolkerova 616

500 02 Hradec Králové

tel.: +420 495 538 784

e-mail: obchod@synergit.cz

**www.synergit.cz, www.rizenivyroby.cz**

