



Co je iMPROVE iT!

iMPROVE iT! - poskytuje přehled o výrobě a umožňuje její řízení. Je konfigurován tak, že každou z jeho oblastí lze využívat samostatně. Jakékoliv změny v rámci výrobního procesu jsou snadno a rychle uživatelsky konfigurovatelné. Náhled na výrobní proces lze využívat na všech dnes dostupných chytrých mobilních zařízeních.



ZÁKAZNICKÝ AUDIT

Zavedením kontroly správnosti výrobních operací zajistíte přesné provádění výrobního postupu. Výsledkem je prokazatelná genealogie výroby, nižší náklady na produkci a vyšší kvalita vyráběného produktu. Nasazení systému iMPROVE iT! je pozitivně hodnoceno při zákaznickém auditu. Společně se zlepšením výtěžnosti lze dosáhnout návratnosti investice do iMPROVE iT! systému během jednoho roku.

NEINVAZIVNÍ NASAZENÍ

Dosáhnout návratnosti investice do iMPROVE iT! systému během jednoho roku. Výrobní proces realizujeme na míru podle možností stroje (PLC, CNC, TCP/IP, signály, ruční vstupy, atd.).

INFORMACE Z RŮZNÝCH ZDROJŮ NA JEDNOM MÍSTĚ

Propojením existujících informačních systémů získáte komplexní přehled a souhrnné vyhodnocení kritických ukazatelů výroby (ERP, plánovací systémy, docházka atd.).



On-line sběr dat ze strojů, výrobních zařízení a úseků výroby

výrobní linky a technologie, CNC stroje, stroje s PLC řídicím systémem, manuální operace apod.

On-line řízení výroby

okamžitý a aktuální přehled o všech výrobních parametrech

Přesné dodržování výrobních postupů

elektronické výrobní, technologické postupy, karty výrobku, průvodky, správa CNC programů a jejich verzování

Propojení s ERP a ostatními podnikovými systémy

Štíhlá a bezpapírová výroba

Řízení a zajištění kvality

traceabilita výroby, hlídání dodržování stanovených parametrů

Vizualizace výroby

grafické zobrazení strojů, výrobních hal, průběhů zakázek a operací

OEE, SPC a další klíčové ukazatele výroby

Analýzy a vyhodnocování

detailní pohledy na výrobní data a zpracovávání hodnotících reportů

Monitoring energetické náročnosti výroby a celého facility managementu

Vizualizace a management skladového hospodářství

DLOUHOLETÉ ZKUŠENOSTI

Tým našich konzultantů disponuje mnohaletými zkušenostmi z různých odvětví průmyslu a je schopen navrhnout řešení podle individuální situace.

Komu je systém určen?

- Průmysl chemický, potravinářský, farmaceutický, elektrotechnický, plastikářský
- Strojírenství, sériová výroba a automotive
- Utility – zejména oblast monitoringu výroby



VÝROBA

Systém kontroluje správnost výrobního postupu. U strojů, kde je to možné, jsou do řídicího systému zaslány receptury nebo CNC programy k zakázce. Díky přesnému záznamu jednotlivých výrobních operací získáváte informace o historii (genealogii) zakázek včetně parametrů, při kterých byla operace provedena.



ANALÝZY

Analýzy tvoří důležitý základ procesu trvalého zlepšování výroby. Systém vám poskytuje přístup k důležitým informacím o výrobě on-line, což vám umožní provádět potřebné analýzy a navrhnout řešení problematických jevů. Reporty pro analýzy realizujeme tak, aby odpovídaly zavedeným standardům uživatele.



SPC

Vyhodnocování klíčových parametrů vyráběného produktu a jejich porovnání s definovanými mezemi (UCL, LCL). Zobrazte pracovníkům SPC graf v reálném čase, čímž jim umožníte reagovat na negativní trend okamžitě. Ovlivníte tak stabilitu výrobního procesu a zamezíte potenciální výrobě zmetků v důsledku tohoto trendu.



MOTIVAČNÍ PANEL

Poskytněte důležité informace svým pracovníkům on-line. Zobrazení využití strojů, aktuálního stavu výroby oproti plánu, náklady na prostoje a porovnání proti předchozí směně poskytuje pracovní směně okamžitou představu o stavu výroby a motivuje pracovníky ke zvyšování produktivity.



KVALITA EFEKTIVITA OEE

Důležité ukazatele kvality sledujte v reálném čase. Ganttův graf zobrazený z perspektivy výrobního příkazu, pracoviště nebo operátora vám dá realistický pohled o využití zdrojů ve výrobě. Informace o celkovém využití zdrojů vám bude také sloužit jako důležitý ukazatel při navrhování investic.



DOCHÁZKA

Sběr dat o aktivitách operátorů v rámci výroby poskytuje informace o využití pracovního času a podklady pro hodnocení pracovníků. Jsou řešeny role pracovníků v procesu výroby (mistr, údržba, operátor) a jejich přístupová práva. Informace o docházce jsou předávány do mzdového modulu ERP systému.



SKLAD

Příjem materiálu, evidence o pohybu zboží, vstupní kontrola, výdej ze skladu, evidence materiálu spotřebovaného ve výrobě, kontrola správného zabalení finálního výrobku do expedičních balíků a jejich evidence na paletě, průvodce skladníka při vyskladňování finálních výrobků na expedici.



INTEGRACE

Propojení s ERP systémem a dalšími informačními systémy umožňuje realizaci bezpapírového obousměrného toku informací mezi korporátní a výrobní částí podniku. Šetříte tak čas pracovníků a předcházíte chybám, které vznikají při přepisování informací.



ELVAC SOLUTIONS s.r.o.
Hasičská 53
700 30 Ostrava-Hrabůvka

Tel.: +420 597 407 511
E- mail: obchod.solutions@elvac.eu
www.improve-it.eu

