

Průmysl 4.0

Široká škála dat



Analytika dat

Umělá
inteligence

Digitalizace

OPC-UA

SYNER

Synergie mezi uživatelem a daty



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.

www.toolimpex.eu

Jak vám může **SYNER** může Ci pomoci?

- Sběr a analýza dat o výrobě a kvalitě
- Získejte nejlepší doporučení pro optimalizaci
- Používání umělé inteligence (AI) k předvídání chyb a zlepšování kvality
- Automatické doručování personalizovaných zpráv
- Používání moderních a bezpečných technologií
- Žádná závislost na výrobcích a procesech



➤ **Nejjednodušší způsob vizualizace a sledování celé vaší výroby!**



➤ **Jedna platforma**
spojuje lidi a data

➤ **Identifikujte anomálie a reagujte**
na nich dříve, než ovlivní proces



SYNER Obecný přehled

- Užijte si bezpečné a efektivní IT se softwarem SYNER
- Používejte pouze jednu databázi pro všechna oddělení
- Sbírejte a analyzujte data o výrobě a kvalitě v reálném čase
- Zlepšuje kvalitu produktu
- Snižování nákladů
- Použití umělé inteligence (AI) k předpovídání problémů
- Dostupnost v prohlížečích pro všechny typy zařízení
- Najděte své vlastní síťové přístupové body
- Alarmové signály a trendy
- Dostupnost dat v cloudu
- Žádné skryté náklady:
 - Kompletní balíček služeb (včetně údržby a podpory)
 - Moduly jsou součástí balení



➤ **Získejte přístup ke svým datům odkudkoli!**

SYNER

Spravujte klíčové metriky účinností se **SYNER!**



„Nyní můžete spravovat **klíčové metriky výkonnost (KPI)** pro posouzení **efektivity výrobního procesu**”

➤ **Sledujte kvalitu
a nechte SYNER
udělej zbytek!**

SYNER

Jedna platforma

- Získejte transparentnost a objevte potenciální vylepšení
- Korelace všech údajů
- Zefektivnění výměny dat mezi odděleními

Kvalita

- Snadný proces a ovládání nástroje
- AUDIT dokumentů na jedné platformě
- Zahrnují normy a standardy

Výroba

- 100% dokumentace dat
- Splňujte požadavky na odpovědnost za výrobek
- Analýza trendů a upozornění

Křížové údaje o výrobě a kvalitě

Podívejte se na životnost produktu



KVALITA

➤ Základní

- ✓ Až 5 současných uživatelů
- ✓ Centrální databáze
- ✓ Funkce SPC / řízení procesu
- ✓ Správa nástrojů a měření
- ✓ Kontrolní seznam
- ✓ Statistika (cm/cm)
- ✓ ISO 5393 a 6789
- ✓ Tisk etiket
- ✓ Plná testovací podpora

➤ Pokročilý

- ✓ Zahrnuje **KVALITU** ve verzi **Základní**
- ✓ Až 10 současných uživatelů
- ✓ Návrhář reportů
- ✓ Kompletní řízení provozu
- ✓ AUDIT
- ✓ Widgety / KWW

➤ Premium

- ✓ Zahrnuje **QUALITY** v pokročilé verzi
- ✓ **Neomezený** počet uživatelů
- ✓ standardy VDI
- ✓ Možnost přizpůsobení softwaru



VÝROBA

➤ Základní

- ✓ Přehled výsledků
- ✓ Produktová/sériová historie
- ✓ Nesprávné KPI
- ✓ Změny parametrů
- ✓ Kompletní provozní detaily
- ✓ Analýza registru

➤ Pokročilý

- ✓ Zahrnuje software **VÝROBA Základní**
- ✓ Upozornění založená na informacích
- ✓ Řídicí panely a widgety/KPI
- ✓ Statistické grafy (např. normální rozdělení)
- ✓ Náhled nástroje s upozorněním o údržbě

➤ Premium

- ✓ Zahrnuje software **VÝROBA** v **pokročilé** verzi
- ✓ Integrovaná umělá inteligence (AI).
- ✓ Přehodnocení registrů
- ✓ Průvodce hlášením



SYNER

Identifikace příležitostí ke zlepšení ve výrobě

Zvyšování efektivity, snižování nákladů

Spojení kvality a výroby

Snadná integrace s infrastrukturou pomocí API



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.

Hrabinská 498/19, 737 01 Český Těšín, Česka republika
Mobil: +420 731 018 782

www.toolimpex.eu