

# **T.I.G.** V PŘEHLEDU

*S T.I.G. máte výrobu pod kontrolou!*



[www.tig.at](http://www.tig.at)

# T.I.G.



Řídící stanoviště: layout haly

## Monitoring Assistant

- Aktuální zobrazení stavu strojů
- Okamžité rozpoznání odstávek
- Průběhy a parametry procesů
- Výpočet produktivity
- Sledování zmetkovitosti



Grafická plánovací tabule

## Planning Assistant

- Grafická plánovací tabule
- Vícestupňové plánování
- Přesun a změna zakázek
- Zobrazení potřeby personálu
- Rozhraní k ERP-systémům



Vyhodnocení QS

## Quality Assistant

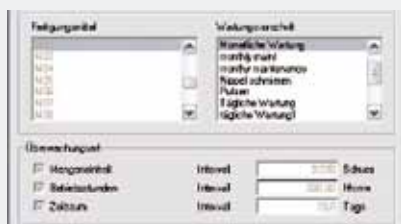
- Sběr a vizualizace parametrů procesu
- Zobrazení trendu a druhů dělení
- Analýza zmetků
- Dokumentace vyhodnocení QS
- Porovnání parametrů výroby a procesu

Objedn. číslo	Materiál	Množství	Datum	Uloženo
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010
1001000	1001000	1000	10.10.2010	10.10.2010

Archiv výrobních dat

## Setup Assistant

- Up- a Download výrobních dat
- Funkce archivu pro totální přehled
- Ukládání kombinací upnutí forem
- Hledání kombinací forem



Plánování údržby

## Maintenance Assistant

- Vytváření předpisů pro údržbu
- Definice intervalů údržby
- Správa libovolného nářadí a materiálu
- Plán údržby

# T.I.G. V PŘEHLEDU

S T.I.G. máte výrobu pod kontrolou!



Přehled odstávek



Příklady realizovaných rozhraní centrálních počítačů



CPU pro sběr dat ze stroje



Malý grafický terminál, PDA, dotykový

## Reporting Assistant

- Statistika směn
- Statistika zakázek
- Měsíční statistika
- Vyhodnocení personálu

## Rozhraní centrálního počítače

Společně s partnerskými firmami byla vyvinuta normovaná rozhraní Euromap 15 a Euromap 63 pro centrální počítač. Další úspěšně realizované implementace rozhraní přes standarty jako OPC nebo sériové protokoly jsou od počátku jádrem činnosti našeho podniku. Přes různé systémy sběrnic jako Ethernet, CAN Bus, Bitbus, Arcnet, Profibus, Phoenix Inter-bus nebo přes bezdrátové systémy nabízíme dostatečně širokou škálu řešení!

## Hardwarové komponenty:

Všechny stroje nenabízejí rozhraní pro centrální počítač. Starší stroje nebo stroje bez inteligentního řízení integrujeme do řízení přes vlastní hardwarové komponenty.

Tak je možno zjišťovat a zaznamenávat např. stav stroje, čas cyklu a další libovolná data procesu.

## Dialogové terminály

Stejně tak jako u našich komponentů pro sběr dat je naše filosofie flexibilní u ovládacích terminálů: pro každý požadavek nabízíme ideální řešení! Přes terminály se provádějí dialogy jako start zakázky, zadávání příčin odstávek, zadávání množství zmetků atd. Terminál s dotykovým displayem umožňuje rozšířené funkce jako vizualizaci obrázků a návodů pro zkoušky.

# T.I.G. V PŘEHLEDU

S T.I.G. máte výrobu pod kontrolou!

## ...o T.I.G.

T.I.G. je Rakouské softwarové centrum, které se přes 15 let zabývá vývojem a prodejem inovativních softwarových řešení pro připojení výrobních zařízení do počítačové sítě.

## ... proč právě T.I.G.?

S T.I.G. můžete k centrálnímu počítači připojit libovolný stroj. Podporovány jsou všechny stroje nezávisle na roku výroby a výrobci. Úzká kooperace vývoje a prodeje s výrobcí strojů garantuje stabilní provoz systému a co možná nejvyšší funkčnost. Výrobky T.I.G. využívají nejnovějších technických poznatků. Všechny moduly mohou fungovat na platformě Windows.

## ... co pro Vás může T.I.G. udělat?

JVelmi mnoho! Pomůžeme Vám ke zlepšení konkurenceschopnosti, protože můžeme kompetentně a rychle zpracovat Vaše požadavky. Převzeme na sebe kompletní průběh zakázky, od první prezentace až po zhotovení systému s centrálním počítačem na klíč. Přesvědčte se sami!

## ... naše reference



# T.I.G.