

IHM Pro



PROSYST



PROSYST conçoit et développe des outils et méthodes pour la performance des moyens de production automatisés :

- Qualité des programmes de commande dès le bureau d'études (**SIMAC**, simulation de partie opérative).
- Contrôle fonctionnel et mise au point (**AIDMAP II**, **Signature**).
- Mesure de rendement en exploitation, diagnostic machine, optimisation de la Performance (**AIDIAG**, **PERFORMANCE**, identification des gisements de productivité).

Intégrant dans son approche la compétence et les besoins de l'Opérateur Humain **PROSYST** propose une interface « bord de ligne » d'aide au traitement des arrêts machine : **IHM Pro**.

Un traitement **efficace** des arrêts **machines**

Contexte

En atelier, tout arrêt machine doit être efficacement traité, qu'il soit programmé (changement d'outils, changement de production, contrôle qualité) ou intempêtif (panne, non qualité, arrêt induit).

Les afficheurs de texte sont souvent trop pauvres pour apporter la documentation nécessaire. Les approches logicielles classiques, de type supervision, sont trop ouvertes et se veulent universelles.

Cela suppose - et c'est la seule vraie justification d'une interface « bord de ligne » - d'informer l'opérateur avec précision (nature et cause d'arrêt) et de lui fournir les éléments nécessaires et suffisants pour une reprise au plus tôt de la production (actions à engager).

IHM Pro apporte une nouvelle solution adaptable à chaque organisation d'atelier, mais entièrement tournée vers le traitement efficace des arrêts machines.

Les points clés

- Un écran principal, point d'entrée vers une arborescence de pages pour localiser les défauts, l'aide au diagnostic, les actions de remise en production.
- Une arborescence d'écrans adaptable à l'organisation de l'atelier : selon les intervenants, leurs compétences et attributions respectives.
- Point d'entrée pour une « documentation électronique » en ligne et l'accès aux procédures opérateurs.
- Choix technologiques :
 - paramétrage des écrans intégralement stockés en XML,
 - communication OPC exclusive avec l'automate de commande ou les équipements de diagnostic,
 - affichage de pages « Web », intégration de « Contrôle ActiveX » pour visualiser les états machines.
- Possibilité d'afficher les pages graphiques animées d'un outil complémentaire.
- Liens avec des produits tiers complémentaires, et les produits métiers de PROSYST : analyse de cycle machine, fonction « Boîte Noire » d'AIDIAG Premium.

IHM Pro s'adresse à tous les intervenants (bureaux d'études, metteurs au point, maintenance ...) concernés par la performance et la conformité des automatismes.