

S A B

AUTOMATISMES INDUSTRIELS



Automatisme Robotique Commande Numérique

– Rétrofit – Maintenance – Amélioration Process –

S.A.B. en quelques mots...

Depuis 1998, S.A.B. a concentré son activité dans le domaine de la **commande numérique** et de **l'automatisme industriel**, ainsi nous sommes en mesure de vous proposer un service de qualité et complet « clés en main ».

Nous disposons de tous les outils nécessaires à la réalisation de vos travaux. En partant de l'étude de votre projet, nous pouvons vous proposer : la **conception** des armoires électriques en nos ateliers, le **développement** du programme automate, **l'installation** et la mise en service sur votre site, la **formation** à l'utilisation et à la maintenance de votre installation ainsi que la **maintenance** préventive et curative pendant toute sa période d'exploitation.

Automatisme

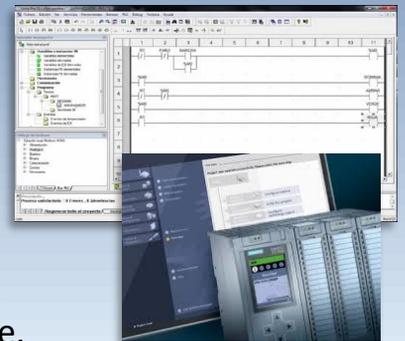
Nous mettons à votre service, nos compétences dans le domaine de l'automatisme industriel dans le cadre de la rénovation ou l'amélioration de vos outils de production.

Intervenant sur les automates suivants :

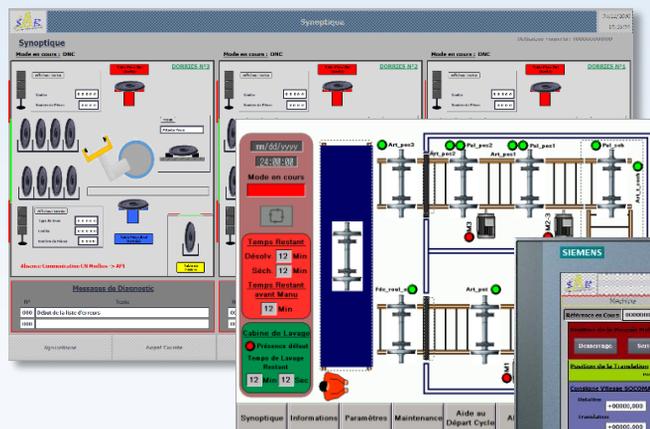
- ✓ SIEMENS : Step5, Step7, Protocol, WinCC Flexible et TIA Portal (WinCC & SAFETY)
- ✓ SCHNEIDER PL7 Pro, UNITY et VIJEO Designer
- ✓ ROCKWELL Studio 5000 et Factory Talk View Studio

Intégrations des fonctionnalités SAFETY sur les automates Siemens et Rockwell.

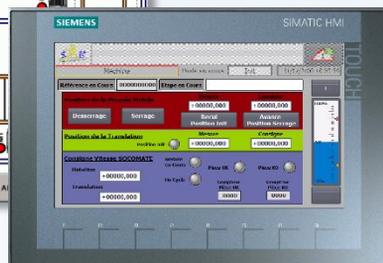
Utilisation des différents bus de terrains Profibus, Profinet, ModBus TCP... afin de permettre la simplification du câblage.



Développement d'Interface Homme Machine (IHM)



- Personnalisation suivant vos besoins
- Faciliter le diagnostic
- Améliorer le suivi de vos machines



Commande Numérique

Nous intervenons sur vos machines-outils équipées de commandes numériques, telles que :

- SIEMENS
- NUM
- HEIDENHAIN
- FAGOR
- ...



Domaine d'intervention :

- Rétrofit
- Dépannage
- Amélioration ou modification de process
- Mise en conformité

✓ Intégration des fonctionnalités SAFETY sur CNC Siemens 840D sl

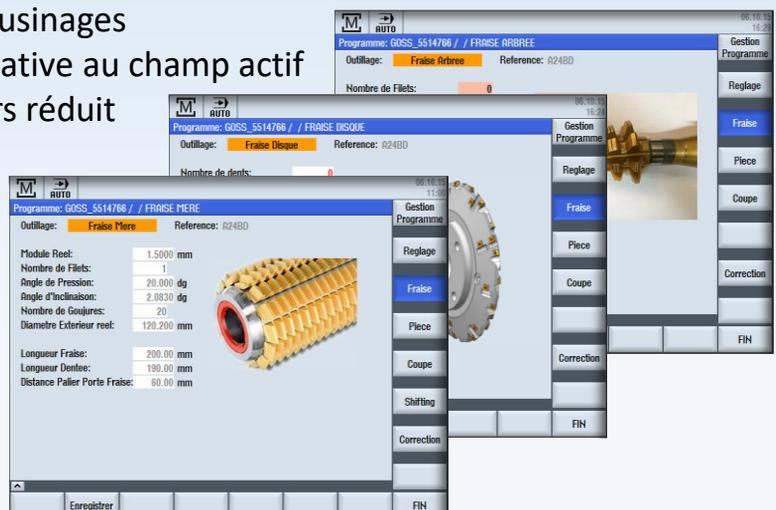
✓ Nous sommes **certifiés organisme de formation**

Nous réalisons la gestion globale de votre projet de la conception à la réalisation (étude, réalisation, mise en service, formation).

Nous maîtrisons les métiers du **tournage**, **fraisage**, de la **rectification cylindrique** et du **taillage d'engrenage**.

Création d'interface graphique sur mesure

- ✓ Sauvegarde de vos données d'usinages
- ✓ Aide graphique et textuelle relative au champ actif
- ✓ Temps de formation opérateurs réduit



Asservissement

Réalisation de la modernisation de vos machines-outils par le remplacement de vos asservissements

Principe :

- ✓ Conservation de votre Commande Numérique
- ✓ Remplacement des variateurs
- ✓ Adaptation des nouveaux moteurs

Avantages :

- ✓ Mise aux normes actuelles de votre machine
- ✓ Disponibilité des pièces de rechange
- ✓ Réduction des temps d'arrêt liés aux pannes
- ✓ Amélioration de l'état de surface



Robotique

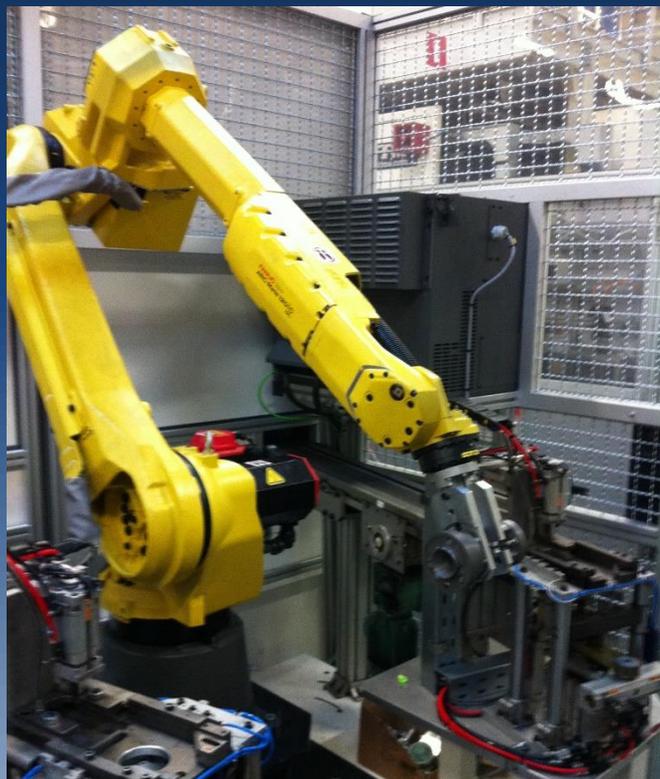
Programmation et intégration de robots pour la manutention et la réalisation de cycle particulier suivant votre cahier des charges



Avantages :

- ✓ Flexibilité
- ✓ Polyvalence
- ✓ Fiabilité
- ✓ Sécurité

Nos dernières réalisations...



Machine : Ilot robot de manutention

Particularités : Sécurité gérée intégralement par un automate S7-1500F et fonctions de sécurité robot et variateurs via bus de terrain Profisafe



Machine : Tailleuse LIEBHERR LC382

Particularités : chargeur de pièces automatique, dégagement d'urgence sur coupure réseau



Machine : Transfert Rotatif

Particularités : Remplacement des asservissements et mise en conformité



Machine : Rectifieuse cylindrique

Particularité : Numérisation des axes



S.A.B. Sarl

Z.I. TECHNOPARC FUTURA
RUE DE L'UNIVERSITE
62 400 BETHUNE

 : 03 21 61 59 59

 : contact@sab-automatisme.com



www.sab-automatisme.com

