



InfoMail n° 009A - Mai 2004 - le courriel du Département Automatique de la société
SANA

**CLOOS est présent au salon AUTOMATICA 2004 à Munich, du 15 au 18 Juin 2004
(Hall A3, Stand 326) - Invitations gratuites sur simple demande !**

● **Formation du personnel, Entretien du matériel, Assistance SANA, ...
... améliorez vos performances et votre rentabilité**



La société SANA développe une large gamme de prestations destinées à l'amélioration des performances de vos procédés de soudage et donc de votre rentabilité.

La **formation du personnel** s'appuie désormais sur une évaluation des connaissances (sous forme de QCM - questionnaire à choix multiple) à l'entrée et à la sortie des stages. Tous les domaines sont évalués (soudage, exploitation, programmation, entretien, maintenance, ...) afin de pouvoir consolider les connaissances de base indispensables mais également d'adapter la formation envisagée aux fonctions précises des stagiaires (opérateur, opérateur-programmeur, mécanicien d'entretien, ...). A titre gracieux, le service Formation de SANA remet gracieusement ces

questionnaires QCM à ses clients utilisateurs, en effectue la correction et fait part de ses recommandations (besoins détectés).

L'**entretien du matériel** est également primordial. SANA propose des prestations de révision (inspection/nettoyage/graisage) avec remise d'un rapport d'état (constats/remises en ordre/recommandations) ainsi que l'établissement de plans de maintenance préventive (fiches périodiques de maintenance adaptées à votre équipement et à votre organisation).

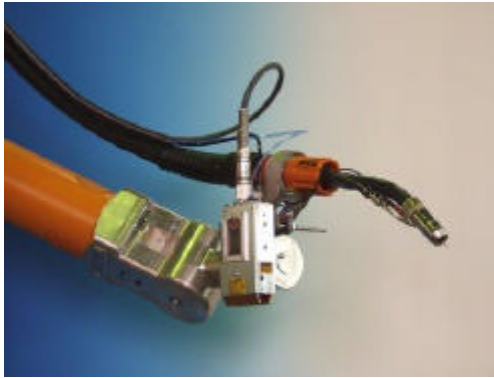
Dans une dernière étape, SANA est en mesure d'effectuer des prestations de conseil et d'**assistance** dans le domaine du soudage (définition de procédures, qualifications, ...) ou de la conception des outillages.

Pour tous ces sujets, n'hésitez pas à contacter votre interlocuteur habituel au sein de notre département automatique.

NB : Contactez-nous rapidement pour planifier vos besoins pendant l'été (Juillet/Août)

● **Cloos Seam Explorer : l'oeil rapide et précis des robots CLOOS !**

CLOOS présente à AUTOMATICA 2004 son tout nouveau capteur laser type CSE (Cloos Seam Explorer). Le CSE est un système de mesure optique sans contact capable de déterminer avec précision la position et la géométrie du joint à souder. Conçu pour les applications robotisées, il travaille avec un faisceau laser de distance d'une puissance de 5mW. La mesure s'effectue avant l'opération de soudage avec une vitesse de déplacement de plusieurs mètres par minute.



Le CSE reconnaît différents types d'assemblages. La mesure des jeux est possible avec le CSE qui peut intervenir sur les paramètres de soudage afin de garantir un résultat optimal.

La communication avec l'armoire de commande du robot s'effectue par une liaison série.

Ce système peut également être utilisé dans d'autres applications telles que le brasage, le collage, la manutention ou la mesure.

● Les positionneurs CLOOS à 2 stations de travail passent le turbo !



Dans les applications avec un temps de cycle très court, le temps de permutation des positionneurs à 2 stations de travail se traduit par une perte de production significative. Pour limiter l'incidence de ce phénomène, CLOOS développe de nouveaux positionneurs dont le temps de permutation est de 2 secondes.

Le HWR-3DP-1200 présenté ci-contre offre des capacités entre plateaux de 1.000 à 1.500 mm (section pièce 800 x 800 mm) pour une charge maximale de 100 kgs par station de travail.

Tous les axes sont librement programmables et interpolés, en vitesse et en position, avec les axes du robot d'où une simplification très importante de la programmation.

La tôle située entre les 2 stations de travail sert de protection physique (contre les chocs et le rayonnement de l'arc) pour la sécurité de l'opérateur.

● META Vision Systems : le spécialiste de la vision laser industrielle !



La société META Vision Systems a été créée en 1983. Sa technique de la vision laser est désormais connue et reconnue dans le monde entier avec plus de 700 systèmes en fonctionnement dans 30 pays.

Les références principales de META sont Audi, Boeing, DaimlerChrysler, Europipe, Fiat, Ford, Volkswagen, Volvo, ...

Ces dernières années, les domaines d'application des systèmes META se sont considérablement étendus :

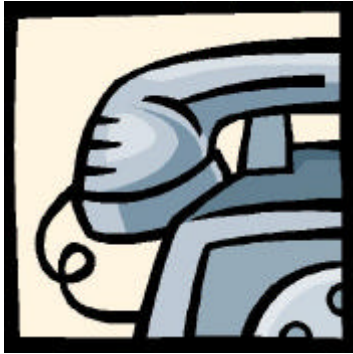
- Suivi de profil à grande vitesse (Laser Pilot MTR, Laser Probe) avec fonctions adaptatives
- Localisation rapide et guidage de robot (2D et 3D, position de perçages, contrôle d'orientation)
- Inspection dimensionnelle (présence pièce, dimensions, tolérances, ...)
- Inspection qualitative (contrôle après soudage, présence, forme et défauts des cordons)

Ces équipements sont conçus pour être intégrés sur vos machines ou robots de soudage. Ils apportent souplesse et efficacité pour un investissement réduit et avec une réelle facilité de mise en oeuvre (logiciel de paramétrage Meta Tools).

META Vision Systems est représenté en France par SANA.

● Rappel !!! Un numéro direct pour accéder à l'assistance technique

SANA !



08.92.70.18.30

A ce numéro, une équipe de techniciens se tient à votre disposition en vous apportant conseil, aide et assistance sur l'ensemble des sujets techniques relatifs à l'utilisation et à la maintenance des matériels commercialisés par notre société. Ce service n'a pas vocation à traiter les aspects commerciaux (demande d'offre, commande de pièces de rechange, information sur délai de livraison, avancement d'une réparation en cours, etc ...). Pour tous ces sujets, continuez à contacter votre interlocuteur habituel au sein de notre structure commerciale.



Pour toute information complémentaire, envoyer votre demande par e-mail à info@sana.tm.fr ou contacter votre interlocuteur habituel au sein de notre département automatique.

Faites profiter vos amis ou collègues de travail de cet outil en leur conseillant de nous adresser un e-mail à info@sana.tm.fr

Nous vous écoutons par e-mail à qualite@sana.tm.fr ou par télécopie au 03.20.18.30.94

SANA S.A. - B.P. 8 - 59175 TEMPLEMARS - Tél : 03.20.18.30.80 - Fax : 03.20.95.38.10 - e-mail : info@sana.tm.fr
Agences à Lille - Paris - Lyon - Metz - Rennes

Pour vous désabonner, envoyez un e-mail à qualite@sana.tm.fr en indiquant "Désabonner" dans l'objet du message.