

WOW Company : une PME namuroise partenaire de vos projets de test et mesure et d'automatisation industrielle

Connue du grand public pour sa «boule à vagues» (générateur de vagues pour piscine basé sur le principe de la résonance), la société WOW s'est également forgée, depuis 1995, une solide expérience dans la conception, le développement, la réalisation et l'installation d'équipements spécifiques sur mesure, tels que bancs de test et mesure, lignes de production (automatisation, robotisation), ...

Les 40 ouvriers, techniciens et ingénieurs de cette PME sont répartis dans 3 départements, (électro)mécanique, électronique et informatique. Cette multidisciplinarité leur permet de prendre en charge des projets complets depuis la phase d'étude jusqu'à la réalisation et l'installation sur site. Pour la réalisation des projets, WOW dispose de ses propres ateliers d'usinage et de mécanosoudure, lui assurant une meilleure interaction entre l'étude et la réalisation des projets. WOW offre également des services de maintenance pour les équipements qu'elle installe.

WOW a utilisé ses compétences dans de nombreux secteurs comme l'aéronautique, l'aérospatial, l'agroalimentaire, l'automatisation industrielle, l'automobile, la biotechnologie, l'électronique, l'industrie du verre, ... pour des clients comme SABCA, Messier-Bugatti, Serma, Kraft, ABB, Jumet, AW Europe, IEE, Eppendorf, BC Components, Saint-Gobain, ...

A l'écoute de ses clients, WOW ne cherche pas à vendre un équipement déjà existant mais plutôt à apporter une solution spécifique à chacun de leur problème.

Soucieux de l'aspect économique de chaque projet, WOW intègre dans la mesure du possible du matériel standard et développe des équipements spécifiques pour offrir in fine à son client une solution répondant parfaitement à ses besoins.

Ses principaux atouts sont sa flexibilité, ses compétences multidisciplinaires, son esprit d'équipe et de partenaire et sa créativité.

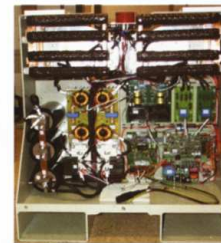
WOW a réalisé de nombreux projets :

Projets complexes :



Ligne de production (assemblage et tests en ligne) de matériel industriel, automatisée et robotisée.

Cette réalisation de 10m x 30m intègre 10 robots (ABB 6 axes et EPSON Scara), une table XYZ de 15m², 9 bols vibrants, plus de 100 mètres de convoyeurs (à bandes et à palettes), divers équipements très spécifiques (développés par WOW pour le projet, dont des systèmes de tests électriques), des systèmes de contrôle par vision, des soudeuses ultra-son pour le plastique, 500 mouvements contrôlés (pneumatiques et électriques), 1.500 I/O, ... pour assembler au final 71 pièces en un seul produit. WOW s'est également chargée de toute la programmation de cette ligne de production.



Projets de haute technologie :

Différents robots «spotter» (intégration de robot Scara) permettant de déposer 0,5 nanolitres d'ADN sur des lamelles d'analyse biomédicale, avec une précision de 5 microns et à une cadence d'environ 5.000 spots à l'heure, dans un environnement contrôlé en température et en humidité. Pour ce projet, WOW a également mis au point un hardware et un logiciel de vision permettant d'automatiser l'analyse des lamelles.

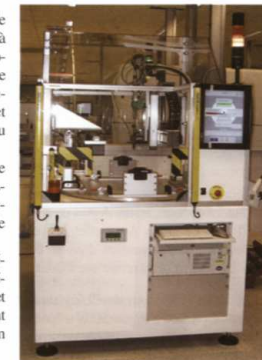
WOW a également réalisé récemment un réacteur pour la production en continu de nanotubes de carbone.



Equipements sur mesure :

Poste d'assemblage de boîtiers électroniques à positions multiples: position opérateur de chargement/déchargement, enfoncement et vissage automatique du couvercle.

Cet équipement intègre principalement une visseuse automatique électrique Deprag montée sur un robot cartésien. WOW a également développé le logiciel spécifique de pilotage de cet équipement répondant aux besoins de son client.



Baies de test et mesure

Baie d'ajustement de cartes électroniques destinées à contrôler le bon fonctionnement d'une boîte de vitesse automatique.

Cet équipement intègre d'une part du matériel de mesure électronique standard et est d'autre part équipé de cartes électroniques, spécialement développées par WOW pour l'application.

Le logiciel pilotant la baie de test et mesure est également développé à la demande.



WOW est également partenaire de différents fournisseurs comme National Instruments, Keithley, Agilent Technologies, ABB, EPSON, ...

WOW sera présente au salon MoCon 2004 (Namur Expo) sur le Stand A07. Contact : Philippe Hermant, Tél.: 081.71.97.34



WOW Company : «Engineering your ideas»

philippe.hermant@wowcompany.com www.wowcompany.com

8 Bientôt ELEC 2004 à Paris

MOCON - HYDROMECH

7 Des nouvelles solutions d'entraînement intégrées qui augmentent votre productivité

6 La combinaison MoCon/Hydromech se déroulera pour la première fois à Namur

10 Pour Roterio Woerden, représenter Gefeg-Neckar complète leur programme de moteurs CA/CC.

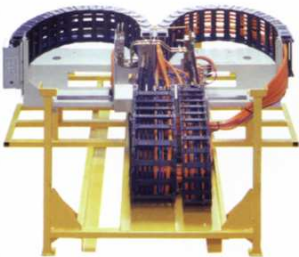
10 SOBETRA AUTOMATION distribue les réducteurs planétaires TRAMEC

11 Les moteurs à économie d'énergie

12 IGUS, porte câbles, paliers, guidage

14 DANFOSS présente un nouveau variateur de fréquence, *ir. Chr. Couwenbergh*

17 Control Techniques lance COMMANDER SK sur le marché mondial. *ir. Chr. Couwenbergh*



page 13

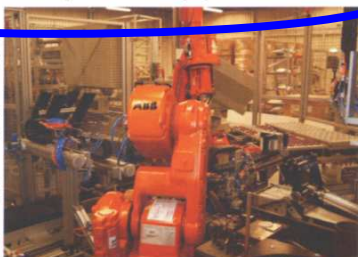
18 WOW Company : une PME namuroise partenaire de vos projets de test et mesure et d'automatisation industrielle

19 Linak a établi les spécifications du vérin flamant neuf LA 36

11 alpha présente le HG+ : le nouveau réducteur à angle avec arbre creux

20 Flexibilité, haute technologie et compatibilité avec STEP, 7

28 Lors de la foire de Mocon, ABB présentera essentiellement ses derniers variateurs du type ACS 80



page 18

Chauffage

22 multiflam® : la solution pour réduire les émissions nocives, *Bruno De Wilde*

23 Know-how et approche professionnelle chez AAS

Entraînements

24 Démarreur progressif Sirius 3RW4 de Siemens

26 Sécurité électrique pour les systèmes d'entraînement à vitesse variable

Automatisation

30 Endress & Hauser adopte FDT-DTM : pour ne plus choisir entre performance et ouverture *ir. Chr. Couwenbergh*

36 Rexroth IndraDrive - PROFIsafe : entraînements et commandes en toute sécurité

Energie - Installation

32 NEXANS ou l'expertise en câbles et systèmes de câblage, *ir. Chr. Couwenbergh*

Climatisation

34 TECHNIGROUP :

la réfrigération industrielle sur mesure, *ir. Chr. Couwenbergh*

Test & Measurement

37 Nouveaux ÉnergiMètres triphasés Fluke 430



page 37