



# LA LETTRE D'INFORMATION

## Edito

### QUOI DE NEUF ?

Tel est le leitmotiv de cette lettre d'information éditée désormais tous les semestres. Nos clients actuels et potentiels seront ainsi informés de nos nouvelles orientations et investissements, de nos projets ou participations aux salons et foires...

Le 2<sup>ème</sup> semestre 2005 sera marqué par la présence des Grands-Clos au «TIB», Salon International de l'Industrie à Bucarest, du 5 au 8 octobre, puis au «MIDEST», du 15 au 18 novembre.

A bientôt !



## LES ROBOTS ARRIVENT...

*Pour plus de productivité et pour optimiser les opérations minutieuses.*

Dans un souci constant de compétitivité, les Grands-Clos ont investi dans l'achat de **2 robots automatisant une chaîne de production à rallonge et permettant de charger et de décharger des pièces automatiquement dans les machines.** Ces robots permettent également d'effectuer des **opérations minutieuses d'ébavurage des pièces**, sans avoir recours à une opération de sous-traitance.



**Pour les grandes séries, nous pouvons étudier pour vous des installations complexes d'automatisation.**



## LES GRANDS-CLOS SE DOTENT D'UNE UNITÉ DE MONTAGE EN ROUMANIE

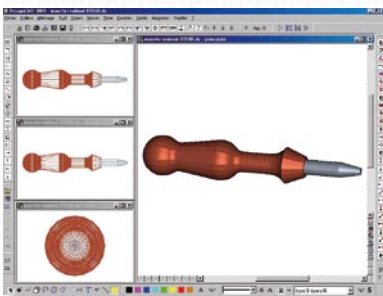
Située à Deva (ville industrielle à fort potentiel), près de Timisoara, «EUROPROD SERVICES» offre des coûts de fabrication réduits pour répondre à notre politique de baisse des prix.

C'est donc en début d'année qu'a démarré l'activité de notre filiale **spécialisée dans la réalisation de sous-ensembles : montage de joints, rivetage, sertissage, montage de circuits imprimés, soudure, mais également toutes opérations de traitement de surface.**

Entièrement équipée, cette nouvelle unité permettra d'offrir à nos clients un produit de plus en plus complet, à des prix compétitifs.

N'hésitez pas à nous consulter pour vos opérations comportant une importante part de main-d'œuvre.

## BUREAU DE CONCEPTION



Vous avez un projet mais vous ne savez pas comment vous y prendre ? **Nous vous proposons de réaliser avec vous les plans des pièces que vous souhaitez fabriquer.**

Equipés d'une DAO puissante, nous sommes à même de nous impliquer en amont, dans l'élaboration, la conception et le développement des pièces.

## LA SOLUTION CONTRE LE VOL ET LE VANDALISME

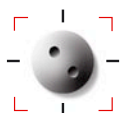
[www.vis-antivandale.com](http://www.vis-antivandale.com)



UNE VIS  
**SPÉCIALE**



UN OUTIL  
**ADAPTÉ**



*Vous recherchez un moyen  
de protéger vos équipements  
et matériels sujets aux vols  
et dégradations ?*

Nous avons mis au point **une vis** ne pouvant être **montée et démontée qu'à l'aide d'un outil spécifique, conçu et adapté au profil de la tête.**

De la conception à la réalisation, nous mettons à votre disposition notre savoir-faire dans le domaine de l'usinage et du décolletage, pour créer un modèle de vis et de son outil correspondant, sur mesure, unique et adapté à vos besoins.

Site : [www.vis-antivandale.com](http://www.vis-antivandale.com)

## PERSPECTIVES D'AVENIR

Dans une volonté de développement de nouveaux marchés, nous orientons notre activité vers des domaines tels que l'aéronautique et usinons des matières comme le **TITANE** et le **CARBONE**.

Nous continuons donc d'investir dans des machines à commande numérique de haute précision et de dernière génération : **le tout prochain «DECO 2000» (4<sup>ème</sup> génération) arrive en février 2006.**

## CONTRÔLE PERSONNALISÉ

*Systeme D et ingéniosité :  
aux Grands-Clos,  
il n'y a pas de problèmes,  
il n'y a que des solutions !*

**Vous cherchez à atteindre le «Zéro défaut» ?** Nous vous proposons d'étudier et concevoir avec vous, des machines automatiques pour trier les pièces sur les cotes que vous avez définies.



Pour garantir une qualité «Zéro défaut» là où la maîtrise du processus de fabrication atteint ses limites, **nous concevons et fabriquons en interne nos équipements de tri et de contrôle : un seul but, un client 100% satisfait !**

## UNE VAGUE DE FROID SOUFFLE SUR LES GRANDS-CLOS

Pour réduire les variations de cotes sur les pièces, **nos machines sont maintenues à température constante (environ 25°) quelle que soit la saison**, grâce au refroidissement des huiles en circuit intégré.

Nous évitons ainsi les variations dimensionnelles et conservons une qualité constante tout au long de l'année. La durée de vie des outils est prolongée, la conformité des cotes est meilleure, nous gagnons en cadence de production et les arrêts machines sont réduits...

Sans parler du confort pour le personnel qui respire mieux pendant la saison chaude !



## Décolletage DES GRANDS CLOS S.A.S.

1430, route de Gravin  
74300 Magland - France

E-mail : [info@decolletage-grds-clos.com](mailto:info@decolletage-grds-clos.com)  
ou tél : +33 (0)4 50 90 20 36  
fax : +33 (0)4 50 90 20 72

DÉCOLLETAGE



Des grands clos S.A.S