

GRUAU ESPACES VERTS

Vingt ans d'obstination et toujours dans la course

Gruau a investi dans la centrale de découpe laser Domino de Prima Industrie en 2005, qui présente la particularité de travailler sur cinq faces. Elle est notamment utilisée pour toutes les découpes de pièces embouties.



Le constructeur de matériels espaces verts Gruau, implanté dans l'Indre, vient de fêter son vingtième anniversaire. La société emploie une douzaine de salariés. Elle est spécialisée dans les aspirateurs de feuilles, souffleurs, engazonneuses, débroussailleuses à fléaux. L'offre s'étend aussi sur les équipements pour quads avec des remorques et tondeuses-débroussailleuses. Grâce à son savoir-faire industriel, elle développe aussi des produits à la demande.

La société Gruau Espaces Verts est née le 1^{er} avril 1993. Vingt ans plus tard, son fondateur, Pierre Gruau, pense que l'avenir de la structure passe à la fois par la commercialisation de ses produits via un réseau de revendeurs et par des accords de partenariat avec des marques. Le réseau doit monter en puissance avec des spécialistes ayant la volonté d'assurer la promotion de ses produits. « Nous avons une cinquantaine de revendeurs réguliers, il en faudrait le double », souligne le dirigeant. Il précise aussi qu'il souhaite pérenniser son activité de constructeur en développant des produits clé en main pour des marques souhaitant se placer sur le créneau des familles complémentaires. Pour ce faire, la société peut mettre à contribution son bureau d'études intégré bien équipé en conception assistée par ordinateur et ses compétences humaines. Elle est déjà opérationnelle pour des commandes externes : 40 % de ses ressources sont dédiées à des activités de sous-traitance pour des clients très



L'équipe du constructeur quasiment au complet lors de son vingtième anniversaire. Pierre Gruau est le premier à droite du groupe.

diversifiés. « Ce mode de travail permet de lisser notre activité en dehors des périodes de forte demande en matériels espaces verts et, surtout, de faire tourner les machines », indique Grégory Rambert, l'ingénieur en mécanique qui a rejoint l'entreprise en 2005. Gruau Espaces Verts présente la particularité d'avoir investi dans de nombreuses machines-outils tout en disposant d'un savoir-faire

humain et d'une équipe soudée. Elle a vécu une période particulièrement difficile qui aurait pu lui être fatale en avril 2005. Elle venait de fêter son douzième anniversaire lorsqu'un incendie a ravagé l'atelier. « Nous n'avons jamais arrêté de produire grâce à la motivation du personnel et à l'entraide des voisins », se souviennent les membres de l'équipe en montrant les photos de



Le constructeur est l'un des seuls à proposer des corps de turbine emboutis : les deux pièces sont vissées. La turbine est équipée d'un renfort interne interchangeable inventé en 1993 qui réduit l'usure de son corps.

l'accident et les traces encore visibles sur le bâtiment. Ce dernier, d'une surface de 2000 mètres carrés a été entièrement reconstruit avec l'aide du personnel qui s'est fortement mobilisé dans cette lutte pour la survie.

Des machines ont pu être sauvées, mais ce ne fut pas le cas du robot de découpe plasma qui a péri dans les flammes. « Ceci a précipité notre investissement dans notre centre de découpe laser Domino de Prima Industrie, un modèle multi axes qui permet, si besoin, de travailler cinq faces », explique Grégory Rambert en présentant le petit bijou de l'entre-

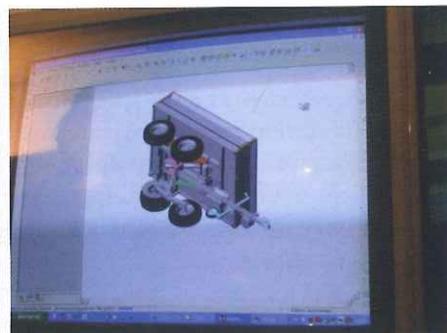
prise à poste de pilotage numérique et système de chargement avec magasin d'alimentation. L'ingénieur souligne qu'avec cet investissement, Gruau a considérablement réduit les temps de découpe : « Avec le robot plasma, il nous fallait une heure pour faire certaines opérations alors qu'ici nous sommes descendus

à quelques minutes. » L'autre innovation de la maison est le rail avec la caméra

embarquée située au-dessus du centre de découpe laser. « Ce système nous permet de visualiser depuis le bureau d'études, à l'autre bout du bâtiment, le travail de l'unité de découpage », précise notre guide en indiquant que l'entreprise intervient dans la fabrication de certaines pièces de cet appareil de vidéosurveillance des élevages de la société Camérail. Gruau Espaces Verts travaille pour plusieurs clients en dehors de son métier, y compris au niveau de son bureau d'études. L'un d'eux s'appelle McDonald's France, pour qui le constructeur réalise les



Du bureau d'études, il est possible de vérifier le travail du centre de découpe laser grâce à une caméra montée sur rail. Sur la droite, étude sur une remorque.



Matériel & Paysage

LA REVUE TECHNIQUE DES PROFESSIONNELS DU PAYSAGE

seulement
60 € / an
au lieu de 81 €
(prix de vente au numéro)
soit 26 % de réduction



**Veille technologique,
Essais et Maintenance des matériels,
Dossiers pratiques et Suivis de chantiers**

ABONNEZ-VOUS !

Pour les
fournisseurs
et distributeurs :

LA FORMULE DUO



JE M'ABONNE À MATÉRIEL & PAYSAGE **OU** JE M'ABONNE À RÉSEAUX

1 an / 9 n° = 60 € 2 ans / 18 n° = 110 €

Nom - Prénom :

Fonction :

Société :

Adresse :

CP : [] [] [] [] [] [] Localité :

Tél : Fax :

email :

Je souhaite recevoir une facture

Paysagiste Collectivité Entreprise TP ETA Golfs

Fournisseur Distributeur Autre :

JE M'ABONNE À MATÉRIEL & PAYSAGE + RÉSEAUX

1 an / 9 n° Matériel & Paysage + 9 n° Réseaux = 90 €
(au lieu de 162 € prix de vente au numéro, soit 44 % de réduction)

2 ans / 18 n° + 18 n° Matériel & Paysage Réseaux = 162 €
(au lieu de 324 € prix au numéro, soit 50 % de réduction)

Abonnement sur internet avec paiement sécurisé
www.kiosque66.com



Bulletin d'abonnement à nous retourner, accompagné de votre règlement à
Matériel & Paysage, BP 95 - 92 244 Malakoff



La chaîne de montage, ici avec des engazonneuses. Les différents sous-ensembles des matériels sont produits à l'avance. Ensuite, le constructeur peut lancer des petites séries.

enseignes extérieures où le spécialiste de la restauration rapide présente ses menus. Dans un milieu plus proche, il intervient pour Pautrat Équipement pour certaines pièces de blindage de tracteurs forestiers.

L'expérience est toujours validée par des tests

Le site de production de la société est également équipé de presses hydrauliques plieuses et d'une presse pour l'emboutissage. Gruau Espaces Verts dispose de ses propres outillages et, surtout, du capital humain qui lui permet de mener à bien toutes les opérations. « Nous maîtrisons en interne l'ensemble du processus de production ce qui nous permet d'être réactifs le cas échéant même si nous faisons appel à des spécialistes mieux équipés, par exemple pour l'usinage en série ou le cintrage », commente Grégory Rambert en indiquant que l'entreprise recherche actuellement une grosse presse de 200 à 300 tonnes. Dans l'atelier, les soudeurs sont à la tâche sur des composants essentiels des machines. La plupart des ouvriers sont polyvalents. Un des soudeurs sait aussi piloter le centre de découpe laser bien que cette tâche soit la plupart du temps confiée à Sophie Ackermann, qui en maîtrise toute la complexité. Quant à l'équilibrage de rotor à commande numérique, trois personnes sont aptes à l'utiliser. Au fil des postes de travail, les différentes pièces des machines sont apprêtées et soudées pour être ensuite assemblées à la demande. Le constructeur dispose de sa propre cabine de peinture, une

unité en phase solvant, qui sera à terme remplacée par un système à poudre. À proximité de la chaîne de montage, les différents composants attendent que les productions soient lancées à la demande en fonction des motorisations et des options. « Cinq machines peuvent être finalisées par jour. Pour les aspirateurs les plus complexes nous sommes en mesure d'en produire un par semaine », précise notre interlocuteur. Dans le bureau d'études, l'effervescence est palpable. Des idées et des croquis couchés sur le papier deviennent vite des sujets qui sont développés par les moyens de conceptualisation informatique. L'entreprise ne transige pas sur la sécurité et rédige ses notes techniques sur les différentes questions qui peuvent interpeller les distributeurs et les utilisateurs. Elle s'est investie ces derniers temps sur la réduction du niveau sonore et sur la facilité d'utilisation des machines avec des systèmes de commande à distance. Ces derniers, disponibles sur quasiment tous les appareils, permettent non seulement de réduire à la demande de l'utilisateur le niveau sonore mais aussi de diminuer la consommation de carburant. Il s'agit de pistes de travail sérieuses qui répondent aux besoins des professionnels. Gruau, qui propose des aspirateurs insonorisés depuis maintenant de nombreuses années, a également étudié pour ces derniers un système de collecte des gaz d'échappement qui les renvoie dans la turbine, ce qui assure également une réduction du bruit. En parallèle, le bureau d'études travaille



En plus de ses aspirateurs et souffleurs, Gruau Espaces Verts fabrique des engazonneuses, des remorques pour quads et des tondeuses-débroussailleuses.

sur la diminution des vibrations des pièces en mouvement. Au niveau des turbines, le corps, en acier de 4 mm, est embouti pour supprimer les angles vifs, un autre facteur limitant le bruit. Gruau intervient aussi sur les hélices et teste une pièce assurant le broyage des éléments aspirés qui viennent se placer sur la face avant de la turbine. Il s'agit de les piéger, de les broyer et d'assurer à l'appareil une meilleure dépression. Pour chacune de ces modifications, le constructeur mesure les différentes fonctions



Gruau Espaces Verts propose sur de nombreuses machines un système de commande sans fil grâce auquel l'utilisateur fait tourner son moteur selon différents régimes préenregistrés (ralenti, mi-accélééré, accéléré) afin de réduire le niveau sonore lorsque l'appareil ne doit pas fonctionner à plein régime. Ce dispositif induit aussi une baisse de la consommation de carburant.

telles la dépression à l'entrée du tuyau et à la turbine, le débit, le temps passé pour absorber un volume de feuilles... Chaque étape passe par cette phase de validation scientifique. Le constructeur ne fait aucun compromis en matière de sécurité sur ces matériels soumis à l'autocertification CE qui doivent être conformes aux directives mais aussi aux



réglementations spécifiques telles celle du code du travail ou à des directives associées, par exemple dans le cas des chariots d'élévation pour des aspirateurs montés sur ridelles. L'entreprise, spécialisée sur les espaces verts, assure une veille technologique sur les différentes évolutions qui interviennent sur d'autres marchés. Mais, les clients seront-ils prêts à payer leurs produits plus chers pour obtenir un meilleur confort ou plus de sécurité ? C'est l'éternelle question.

■ J.-P.R.