



Communiqué de Presse

Robotique industrielle :

Alprobotic livre la première unité robotisée de sablage-microbillage sans masquage destinée à la finition d'implants dentaires

Grenoble (Le Versoud), le 18 octobre 2016 : Alprobotic, unique spécialiste de la finition de pièces à forte valeur ajoutée, livre à Klockner Implant System une cellule entièrement robotisée de microbillage (sans masquage) destinée à ses implants dentaires. Chaque jour, elle traitera les 1000 implants de 50 références différentes du leader espagnol, en répondant aux fortes exigences de biocompatibilité, répétabilité et qualité de l'industrie médicale.

Klockner Implant System a choisi d'acquérir l'unité robotisée de microbillage d'Alprobotic afin de supprimer la fabrication de masques des zones à épargner (collerette) ainsi que les opérations de masquage-démasquage effectuées par ses opérateurs. Le fabricant espagnol réalisera de plus une économie significative de consommation de sable et pourra compter sur un retour sur investissement dès deux ans et demi.

Répétabilité et programmation

La puissance du robot mis en œuvre par Alprobotic procure une répétabilité optimale de la rugosité (Ra) et une qualité sans comparaison avec le geste manuel. Très simple à programmer, l'unité robotisée maîtrise tous les paramètres du sablage : distance, pression, vitesse, recouvrement. Le changement d'outil se fait automatiquement à chaque changement de référence.

Une gestion globale des ordres de fabrication

La cellule de sablage sans masquage d'Alprobotic (pouvant fonctionner en trois huit pour une capacité de plus de 1600 implants/jour), peut être associée à des opérations de contrôle, marquage laser et anodisation. Elle prend en charge les différentes phases de qualifications QI, QO, QOP. L'unité robotisée d'Alprobotic s'intègre, en outre, parfaitement dans des ateliers entièrement informatisés en permettant l'export des données de production en fin d'ordre de fabrication (OF).

80 % des activités liées au secteur médical

En France, comme à l'étranger, 80% des activités d'Alprobotic sont dédiées au secteur médical et notamment aux dispositifs médicaux destinés à l'orthopédie, au rachis ou au dentaire. L'entreprise est actuellement en négociations avancées avec des industriels suisses et allemands pour des projets d'atelier complet de finition d'implants rachidiens.

A propos d'Alprobotic

Fondée en 2007 par deux ingénieurs, Lionel Charpin et Benoît Brault, Alprobotic conçoit et réalise des unités robotisées, de haute précision, assurant tous les procédés de finition de pièces complexes. Basée au Versoud (Isère), Alprobotic adresse trois marchés principaux : l'industrie médicale, l'horlogerie de luxe et l'aéronautique. Elle collabore avec les acteurs majeurs de l'industrie médicale et les grands noms de l'horlogerie premium. Alprobotic développe et commercialise également le logiciel OPR de gestion logistique et de suivi de fabrication robotisée. L'entreprise réalise 50 % de son C.A à l'export (Suisse, Allemagne, Espagne) et a ouvert une filiale, à La Chaux-de-Fonds, en Suisse (2015).

Leader export/Magazine Présences (2013) et Jeune Entreprise Innovante (2010), Alprobotic est membre de Medicalps et de Coboteam.

Pour plus d'informations www.alprobotic.fr

Suivez-nous sur Twitter : [@alprobotic_fr](https://twitter.com/alprobotic_fr)

Siège social : 88 rue de Chartreuse – F - 38420 Le Versoud

Filiale : rue Fritz-Courvoisier, 40 – CH 2300 La-Chaux-de-Fonds

Contacts Presse :

Lionel Charpin – CEO Alprobotic + 33 (0)6 31 96 75 55

charpin@alprobotic.fr

Hélène Champetier-Gusella – HCG Communication + 33 (0)6 70 66 99 17

hcgcommunication@orange.fr