



GEBE2

Europe Technologies group

EFFECTEUR DE PONÇAGE À RENDEMENT ÉLEVÉ

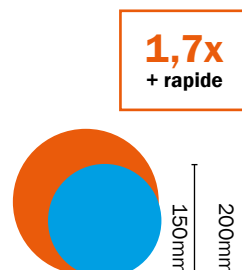
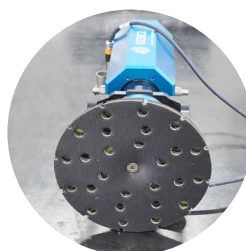


PONCEUSE ORBITALE 900W

GEBE2 complète sa gamme de systèmes de ponçage robotisé avec un nouvel effecteur à rendement élevé.

Conçue pour répondre aux enjeux techniques et de productivité de plus en plus challengeants de l'industrie, **la ponceuse orbitale 900W est un effecteur de ponçage « forte puissance »** permettant de repousser les limites de la performance et de la finition.

L'utilisation d'un plateau de 200 millimètres permet de réaliser votre opération 1,7 fois plus rapidement qu'avec un plateau de 150 millimètres. **L'utilisation d'un effecteur « multi-têtes »** de ponçage, équipé de plateaux de grands diamètres, permet de traiter de grandes surfaces avec des temps de cycle encore plus courts.



LE + : L'ensemble ponceuse et compliance, développé et breveté par GEBE2, permet la répétabilité des paramètres du ponçage pour un excellent état de surface.

EFFECTEUR MULTI-FONCTIONS

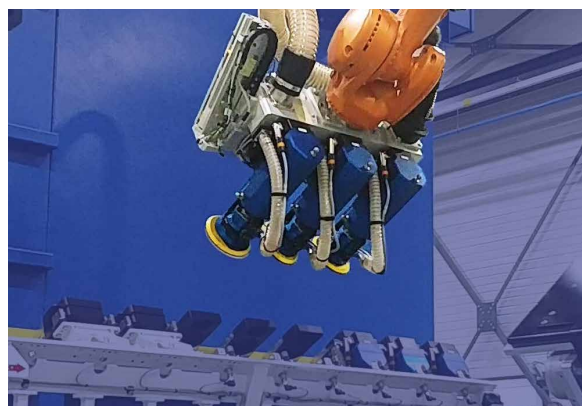
La robotisation du procédé de ponçage passe par un effecteur spécialement développé pour combiner la fonction roto-orbitale avec des disques abrasifs et la gestion de l'effort de contact avec une compliance.

La captation des poussières est assurée à la source.

Deux versions d'effecteurs sont disponibles :

- **Effecteur mono-tête pour pièces à géométrie complexe**
- **Effecteur multi-têtes pour productivité optimale sur grandes pièces**

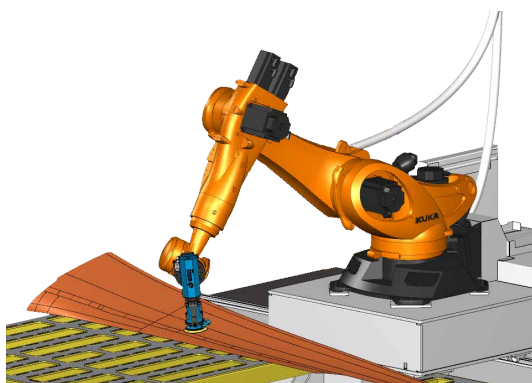
	Mono-tête	Multi-têtes
Diamètre du disque	150 / 200 / 225mm	
Nombre de têtes	1 à 3	
Effort de poussée par tête de ponçage	20 à 100 N	
Sensibilité par tête	± 2 N (± 200 grs)	
Excentrique (mm)	2,5 / 5 / autre demande spé.	
Vitesse de rotation	0 à 8000 rpm	
Captage à la source	Standard	
Mesure d'effort	Intégrée	



**GEBE2**

Europe Technologies group

EFFECTEUR DE PONÇAGE À RENDEMENT ÉLEVÉ



PROGRAMMATION

La programmation du robot de ponçage peut être réalisée grâce à une programmation des parcours sur un outil de fabrication assistée par ordinateur (FAO) et d'un logiciel de programmation hors ligne (PHL).

L'intégration de l'effecteur avec le robot permet de garantir la normalité de la ponceuse par rapport à la surface de la pièce ainsi que le bon contact entre le grain et la pièce.

GESTION DES ABRASIFS

Afin de fournir au robot une plus grande autonomie dans sa tâche, un changeur de disque automatique est disponible :

Retrait du disque usagé	Oui
Contrôle retrait disque	Oui
Mise en place disque neuf	Oui
Temps de changement de disque	30 sec
Capacité magasin	50 disques



MARCHÉS/APPLICATIONS

Notre ponceuse orbitale 900W est idéale pour les pièces de grandes dimensions composites ou métalliques : *fuselage, coque de bateau, pale d'éolienne et d'hélicoptère, foil, structure nacelle...*

