



MU-TOOLS SA – FABRICANT DE RODOIRS DIAMANTÉS ET D'APPAREILS DE RODAGE

MU-TOOLS SA est le spécialiste de la fabrication de rodoirs diamantés expansibles micrométriquement et d'appareils de rodage manuels et automatiques. Offrant un service global et une maîtrise à l'interne de tous les processus de fabrication, MU-TOOLS complète son offre en proposant des machines de honage dotées de la technologie la plus avancée. Avec le développement en 1998 du plus petit rodoir expansible au monde, d'un diamètre de 0,6 mm, MU-TOOLS se positionne comme leader de la précision au micron près.

RODOIRS AU MICRON PRÈS

Depuis plus de 50 ans, l'industrie se développe afin de répondre aux exigences d'usinages les plus difficiles. Répondant à cette demande, MU-TOOLS s'est spécialisé dans la fabrication de rodoir borgne et produit des rodoirs de petits diamètres, à partir de 0,6 mm (le plus petit au monde), expansible micrométriquement de 100 microns. Ses outils permettent de réaliser un usinage parfaitement parallèle jusqu'au fond de l'alésage sans rainure de dégagement. Fabrication 100% Suisse, MU-TOOLS s'est équipé depuis plus de 20 ans d'une station galvanique performante, permettant le diamantage en interne de tous ses outils

APPAREIL DE RODAGE

MU-TOOLS propose un appareil de rodage manuel qui permet de transformer facilement une machine d'usinage en une rodeuse performante. L'outil est inséré dans l'alésage à usiner et y est déplacé en tournant et en oscillant. La vitesse de rotation du tambour, piloté à la main, permet l'ajustement de la pression du diamant dans la matière, afin de l'usiner rapidement ou de la polir.



Appareils de rodage manuels – offres de 0.6 à 70 mm de diamètre

MACHINES DE HONAGE

Partenaire désormais incontournable du développement de technologies de rodage, MU-TOOLS complète son offre par des machines de honage mono et double broche. Le système d'expansion des rodoirs permet de répéter le diamètre et la géométrie d'un alésage dans le micron. Avec ses nouvelles machines de honage à la pointe de la technologie, dont l'utilisation est simple et très intuitive, MU-TOOLS assoit sa position d'expert de la précision au micron près.



Machines de rodage 4.0, horizontales – offres mono- ou bi-broches

Sur MU-TOOLS SA

En 1947, dans le canton de Neuchâtel, à Bôle (NE), Henri Juillerat fonde la société HJB Henri Juillerat Bôle, spécialisée dans la fabrication de rodoirs diamantés expansibles micrométriquement, d'appareils de rodage manuels et de machines de rodage automatiques. Dès 1984, elle se concentre sur la fabrication et le développement des rodoirs expansibles et se transforme en 1988 en société anonyme HJB SA. En 2020, la société est transmise à deux passionnés de précision : Martin



Boeni et Alain Grimm, et devient Mu-Tools SA. En 2020, Mu-Tools intègre le B-NEXT GROUP. MU-TOOLS SA – Rue du Verger 11, 2014 Bôle (NE), Suisse, +41 32 842 53 53, mu-tools@mu-tools.ch – www.mu-tools.ch

Sur B-NEXT GROUP

QUALITÉ, FIABILITÉ, INNOVATION - Intégrant des sociétés industrielles high-tech parfaitement complémentaires, B-NEXT GROUP est composé d'entreprises spécialisées dans la fabrication de machines à commande numérique, de solutions d'automatisation, de composants, d'outils et de services. Spécialiste au service de l'industrie haut de gamme, le groupe déploie ses activités dans une quinzaine de domaines, dont notamment l'horlogerie, la joaillerie, la medtech, la robotique, l'aérospatial et la machine-outil. Se positionnant comme précurseur de l'industrie de haute précision, B-NEXT GROUP allie haute technologie, innovation, éco-responsabilité, digitalisation et complémentarité. Par ses compétences pointues et sa culture d'entreprise tournée vers l'avenir, B-NEXT GROUP emprunte aujourd'hui des voies qui seront au cœur de l'industrie de demain. B-NEXT GROUP regroupe les sociétés ENOVEAS, ICE AUTOMATION, BBN SPINDLES, MU-TOOLS, GI SERVICES. www.b-nextgroup.ch