

WILLEMIN-MACODEL

>>> Solutions clés en main pour l'usinage de pièces complexes dans le secteur médical

DOSSIER MÉDICAL

Le constructeur suisse de centres d'usinage de haute précision Willemin-Macodel SA a acquis une grande expérience dans l'usinage de pièces à haute valeur ajoutée destinées au secteur médical. Active depuis 30 ans dans le secteur medtec, Willemin-Macodel s'est forgé une solide réputation dans des domaines tels que l'implantologie, l'orthopédie et l'instrumentation chirurgicale.

Les centres d'usinage de Willemin-Macodel offrent un condensé de technologie, de précision et de flexibilité unique. Cette société est spécialisée dans l'usinage

de pièces complexes de haute précision nécessitant des opérations de fraisage et tournage (également tournage en reprise), mais aussi d'assurer une grande productivité grâce à la dynamique de ses machines. De plus, Willemin-Macodel propose ses propres systèmes de chargement et déchargement de pièces qui ont l'avantage d'être peu encombrants, très performants et économiques. Pour le travail à partir de barres, le chargement peut bien entendu se faire avec des avances-barres ou des ravitailleurs qui, combinés avec le système de déchargement de pièces, offrent une grande autonomie à la cellule d'usinage. La conception compacte des machines requiert

une surface au sol minimale, même pour des solutions d'usinage complètes avec système de manipulation. Willemin-Macodel développe des solutions d'usinage clés en mains. Ses ingénieurs sont ainsi en mesure d'étudier spécifiquement les besoins de chaque client et de proposer les équipements machines et les gammes d'usinage les mieux adaptés. La grande expérience dont dispose ce constructeur de machine dans l'usinage de composants médicaux lui permet par exemple de définir et développer des systèmes de serages sur mesure, mais aussi d'adapter parfaitement la machine au type de matériaux à usiner (titane, chrome-cobalt, aciers inoxydables, céramique, oxyde de zirconium, PEEK, etc...).



à partir de barres (jusqu'à Ø 65 mm) avec reprise automatique des pièces. Cela signifie qu'il est non seulement possible d'usiner complètement des pièces com-



Pince chirurgicale



Prothèse de genou



Vis à os



Rotule



Plaque cervicale



Bridge