

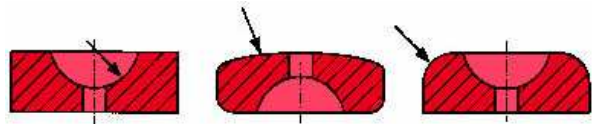
CMU

MACHINE AUTOMATIQUE à CREUSER



Domaine d'utilisation

La machine **CMU** est spécialement développée pour l'usinage précis et rationnel des creusures, biseaux et bombés dans du matériel dur, tels que Saphir, Rubis, Céramique, Métal dur etc. Par exemple pierres de montres, rondelles en saphir et rubis, loupe en saphir pour les verres de montres et guidages en métal dur.



Description de fonctionnement

La machine se compose de trois éléments, montés sur un socle. Chaque élément est à commande séparée et travaille indépendamment. La machine a deux buses, l'une pour transport des pièces depuis le magasin jusqu'à la pince, l'autre pour l'évacuation des pièces usinées. Une pompe vide-air et huile assure la circulation du réfrigérant et l'aspiration pour le transport des pièces. Un dispositif automatique de mesurage et d'avancement contrôle chaque pièce après usinage, et ramène, si nécessaire, l'outil diamant. Comme outil-diamant on utilise une broche en diamant aggloméré ou pour les évidements coniques. Toute la commande de la machine, y compris l'opération de mesurage, est électronique.

Données Techniques

Dimensions L x L x H	850mm x 650mm x 1150mm
Poids	270 KG
Tension d'alimentation	3 x 380 VAC / 3PH 50-60 HZ
Tension de commande	24VDC
Diamètre extérieur des pièces	ca. 0.5 – 8.0mm
Arbres	diamètre 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0mm
Pinces	P3 – P5 – P5/10
Vitesse de coupe	30'000 Tpm
Bascule	angle de travail 0 jusqu'à 60' degré
Vitesse du tasseau	a.) 4'900 Tpm b.) 4'250 Tpm

Toutes les données techniques sont sans obligation. Sous réserve de modifications.