

MADE IN MT. FUJI

MACRW from Japan



SPECIALISE DANS LE TRAITEMENT DU MAGNESIUM

MACRW Co., Ltd. ce situe au pied du mont Fuji, une entreprise spécialisée dans le traitement du magnésium. Elle a su trouver des solutions techniques innovantes et propose différents produits de consommation utilisés dans le quotidien au Japon.

Le magnésium est un métal léger et par conséquent, il peut être utilisé dans divers domaines tels que les équipements de bien-être, en intérieur comme en extérieur...

Aujourd'hui, nous développons des produits uniques qui tirent parti du magnésium grâce à des développements technologiques spécifiques tout en trouvant des solutions de traitement pour son utilisation pratique.



Pour cela, notre société a dû relever 3 défis

- Le premier concerne les mesures de sécurité élémentaire : Lorsque nous coupons ou usinons le magnésium, des copeaux s'échappent du corps principal. Et nous avons besoin de mettre en place des mesures de sécurité spécifique. En dédiant toutes les machines au traitement du magnésium d'équipement d'extincteurs par exemple.

- Le second concerne le pliage ou l'étirage du magnésium. En effet, si vous pliez le magnésium de la même manière que d'autres métaux, il se brise facilement. Nous avons donc réalisé un processus de pliage stable pour le magnésium en élaborant diverses conditions telles que des outils et gabarits particulier et en appliquant un réglage de la vitesse de traitement spécifique.

- Enfin, nous avons dû solutionner et trouver les meilleures conditions de soudage pour le magnésium en aménagement un environnement adapté afin d'avoir un système de soudage stable, produit par des électrodes uniquement.

PRODUITS:

Cane Flamingo

Electricité-Free speaker for smartphones BAION Mg60

Arm chair Mtoo1 / Kids chair Mtoo2

Stop stool and stop Light tempo

Quad cane ULKIMATE

Stretcher type wheelchair for children with disabilities

tone art pipe for turntables

Landing skis for industrial drones

