

Communiqué de presse

Rapperswil, 1 février 2024

URMA élargit son offre de machines

Microone – le centre d’usinage de précision compact et de petite taille

Depuis plus de 20 ans, URMA AG est vendeur de machines. En intégrant le centre de micro-usinage ZORN, URMA AG complète son offre avec une machine CNC industrielle qui permet un usinage de haute précision à très petite échelle.

Face au développement constant des petites pièces et de miniaturisation, URMA AG constate la croissance constante du marché des centres de micro-usinage, en particulier dans les industries horlogères et médicales. Par le lancement de ZORN microone, URMA AG développe son offre de machines CNC dans le domaine du micro-usinage et propose une gamme complète pour les opérations de tournage.

ZORN Maschinenbau est spécialiste du micro-usinage et du micro-assemblage et développe et fabrique des technologies et des machines en Allemagne depuis plus de 36 ans. Microone de ZORN est un centre d’usinage compact dédié aux opérations de précision sur petites pièces, qui s’adapte avec flexibilité à diverses exigences. Il se démarque non seulement par sa conception peu encombrante (encombrement < 1 m²), mais aussi par sa très bonne qualité et la modularité de sa construction basée sur des modules interchangeables. ZORN Microone marque également des points grâce à son ergonomie optimale et la possibilité d’automatiser et de développer la machine au cas par cas. La rigidité exceptionnelle et la stabilité thermique sont obtenues par l’utilisation d’un bloc de granit et d’axes tempérés, permettant un usinage extrêmement précis. La machine CNC de ZORN pour micropièces de précision existe avec usinage simultané sous 3 axes ou 5 axes.

Durabilité dans la production

La protection de l’environnement et la gestion des ressources prennent de plus en plus de place dans la fabrication. ZORN microone convainc dans tous les domaines concernés et impressionne par sa faible consommation d’énergie, ses émissions de CO₂ nettement réduites et sa très faible surface au sol par rapport aux machines CNC traditionnelles. En novembre 2023, ZORN Microone s’est placé à la 3ème place dans la catégorie Efficacité énergétique du Prix des techniques environnementales 2023 décerné par le ministère de l’environnement, du climat et de l’économie énergétique (Bade-Wurtemberg).

Faits clés

Types	Centre d’usinage 3 axes et 5 axes
Précision de répétition	< 0.001mm
Dimension globale	1’100 × 770 × 2’040 mm, 1250 kg
Dimensions de la pièce	Ø 100 mm, H 80 mm
Conception	Conception modulaire avec possibilités d’automatisation

À propos d'URMA AG

URMA AG développe et fabrique des outils de précision utilisés dans le monde entier pour l'usinage de perçages et le fraisage précis. Les systèmes d'outils innovants augmentent la fiabilité des processus et contribuent à accroître l'efficacité. URMA AG a son siège social et un site de production à Rapperswil (AG). Depuis plus de 60 ans, l'entreprise familiale suisse est active dans le monde entier avec environ 130 employés répartis dans diverses succursales, des partenariats avec les équipementiers et un vaste réseau de vente.

En Suisse et au Liechtenstein, URMA AG vend depuis 20 ans avec succès des machines-outils CNC de HAAS Automation. Dans le même temps, plus de 2000 machines ont été vendues et entretenues. Grâce à son excellente organisation de service et de vente, l'entreprise URMA AG a déjà été nommée meilleur concessionnaire HAAS du monde. Avec la distribution de ZORN Microone, URMA AG complète l'offre de machines CNC dans le domaine du micro-usinage et propose une offre complète pour les opérations de tournage.

Ces dernières années, URMA AG a considérablement développé son expertise dans l'impression 3D. Ceci a été rendu possible d'une part par des applications dans notre propre production, et d'autre part par le développement d'une large gamme de machines. En Suisse, en plus des systèmes d'impression 3D d'EOS et de Markforged, URMA AG vend également la large gamme de machines de DyeMansion pour la finition parfaite des composants en plastique. De plus, avec les installations Solukon, URMA AG couvre la pulvérisation automatisée de composants métalliques imprimés en 3D. Les scanners 3D de Creaform, les logiciels de CADs Additive et Materialise ainsi que les fabrications spéciales AMCM complètent l'offre d'impression 3D. Avec une gamme complète couvrant l'ensemble de la chaîne de processus, de la conception à l'optimisation, en passant par la fabrication, la finition et le contrôle qualité, URMA AG offre tout ce qui est nécessaire à la production additive tout au long de la chaîne de production.

Pour plus d'informations : www.urma.ch

Personne à contacter pour de plus amples informations :



Oliver Berner

Directeur Machines

Membre de la direction et du conseil d'administration

+41 62 889 21 30

o.berner@urma.ch

Interlocuteur pour les représentants des médias :



Yannick Berner

Directeur Digital & Marketing

Membre de la direction et du conseil d'administration

+41 62 889 20 26

y.berner@urma.ch

Photos et légendes



Avec le centre de micro-usinage ZORN microone, URMA a complété sa gamme avec une machine CNC compacte qui convient parfaitement aux usinages des industries médicales et horlogères.

Source : URMA AG



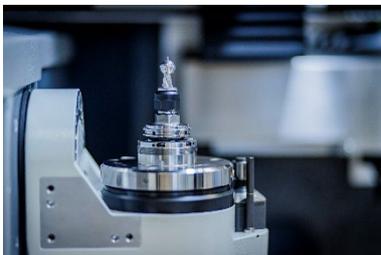
ZORN microone est équipé en sortie d'usine de toutes les interfaces nécessaires à sa mise à niveau. Cela permet une extension facile, rapide et toujours possible.

Source : URMA AG



Le centre de micro-usinage microone convient parfaitement à la fabrication de composants d'horlogerie et de boîtiers. Outre l'industrie horlogère, il existe des applications dans la technologie médicale sur l'usinage de micropièces.

Source : URMA AG



La machine CNC ZORN pour micropièces de précision existe avec usinage simultané sous 3 axes ou 5 axes, et peut également être préparée pour les fabrications spéciales.

Source : URMA AG



ZORN microone permet de stocker jusqu'à 40 outils.

Source : URMA AG



Composants d'horlogerie et de boîtiers usinés avec ZORN microone.

Source : URMA AG



Usinage de précision pour le medtech.

Source : URMA AG



Arbre découpé au laser fabriqué avec ZORN microone.

Source : URMA AG

URMA AG WERKZEUGFABRIK

Obermatt 3

CH-5102 Rapperswil

T +41 62 889 20 20

F +41 62 889 20 28

info@urma.ch

www.urma.ch