

Réducteurs RECKON® & logiciel ROMAX® : le bon mix pour produire « la juste solution industrielle »

UNICUM, distributeur exclusif de la marque RECKON® en France, fournit depuis septembre 2021 une alternative de transmission économique parfaitement dimensionnée permettant d'équiper avec des gains significatifs les 4 axes d'une nouvelle génération de machines CNC de MECANUMERIC, fabricant leader français d'équipements de découpe.

UNICUM a répondu en tous points aux exigences de MECANUMERIC et réussi ainsi l'adéquation idéale en proposant la solution la plus adaptée et la plus performante en termes de couple, de raideur tout en étant adapté en termes de budget.

Pour cette nouvelle machine, Monsieur Michel CABOT responsable Bureau d'Études de MECANUMERIC, a fourni les données techniques des deux axes les plus sollicités afin de permettre à l'équipe technique d'UNICUM, en lien avec le service R&D de RECKON®, de calculer à l'aide du logiciel ROMAX®, la durée de vie théorique des réducteurs.

La gamme de réducteurs RECKON X-Treme

Ce réducteur de précision (jeu <3' ou 1') à denture hélicoïdale est conçu pour des applications dynamiques, avec un palier de sortie très rigide (rouleaux coniques).

Au sommet de la gamme, il reprend tous les choix technologiques sans compromis. Ses performances d'exception rendent ce réducteur parfaitement adapté aux applications qui combinent une précision très élevée et des cycles de travail très dynamiques avec des charges axiales, radiales et un couple de basculement élevés.



Le Logiciel de calcul ROMAX®

L'équipe support des réducteurs planétaires de précision RECKON® utilise Romax®, logiciel de référence pour le calcul des roulements et engrenages. Elle fournit le meilleur conseil dans le dimensionnement produit pour chaque application client.

Alan BERTHOUX, ingénieur conseil en charge du projet chez UNICUM, explique : « *Nous avons validé un usage supérieur à 24 000 heures. RECKON® a préconisé un rapport de réducteur optimisé pour maximiser la durée de vie de ces éléments de transmission, produisant une solution alternative économique et performante supérieure aux fournisseurs traditionnels* ».

Arthur PAÏS, PDG de MECANUMERIC,
témoigne : « UNICUM a fourni la solution adaptée aux besoins de MECANUMERIC grâce à la qualité de ses produits, sa capacité à fournir un modèle de réducteur parfaitement dimensionné à un prix compétitif, s'intégrant dans notre nouvelle machine en remplacement des produits concurrents déjà intégrés dans notre CAO. Côté service, le conseil et la disponibilité ont été appréciés, et les délais respectés : un enjeu essentiel pour éviter les ruptures d'approvisionnement qui pénalisent la livraison des machines finies attendues par nos clients. »



De gauche à droite : Marco SMANIA et Alan BERTHOUX (UNICUM), Arthur PAÏS (MECANUMERIC) au salon GLOBAL INDUSTRIE 2021

A propos d'UNICUM

Partenaire exclusif des plus grandes marques est le spécialiste des transmissions mécaniques de puissance, UNICUM offre un large choix de transmissions mécaniques standard : freins, embrayages, accouplements, réducteurs, vérins mécaniques et électriques, crémaillères, vis-à-billes...

UNICUM réalise également la conception et la fabrication de composants mécaniques sur cahier de charge client pour des applications industrielles dans de nombreux secteurs : ferroviaire, énergies renouvelables (solaire, éolienne, hydrolienne), agroalimentaire, packaging, pharmaceutique, cosmétique, médical, papier...

Avec UNICUM, le sur-mesure se fait standard depuis 1927 !

TELECHARGEZ LES VISUELS HD ET LE COMMUNIQUE
<https://espacepresse.2lagence.com/unicum-reckon/>

CONTACT PRESSE

Marco SMANIA
Directeur Général UNICUM
04 77 33 36 96
smania@unicum.fr
transmission-puissance.unicum.fr

Laurence THOLLET
Attachée de presse
04 79 72 60 70 // 06 22 71 52 81
laurence@2lagence.com
espacepresse.2lagence.com