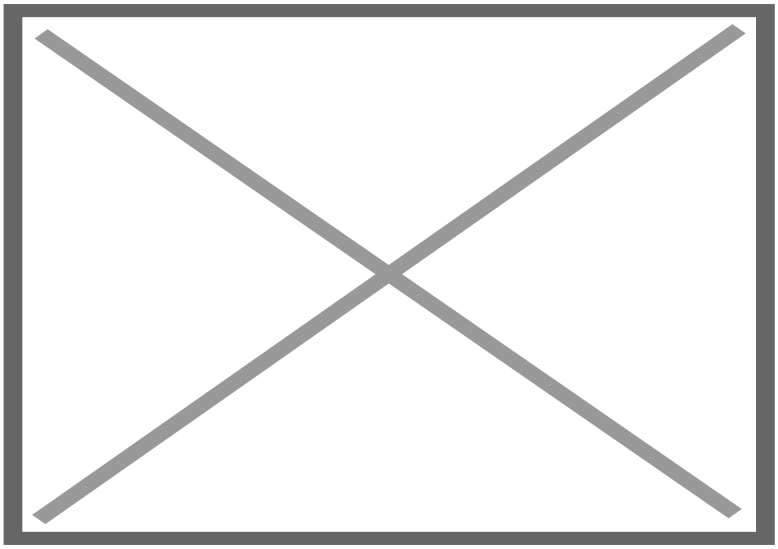
décembre 2025

Nedo

Laser rotatif automatique Primus 3



La société allemande Nedo vient de remplacer sa génération vieillissante de lasers rotatifs automatiques Primus 2 par une toute nouvelle version Primus 3 enrichie de nombreuses avancées technologiques et toujours Made in Germany. Plusieurs modèles sont proposés avec des niveaux de performance variables pour répondre aux besoins de chaque professionnel du BTP.

Parmi les évolutions importantes, cet appareil possède désormais une plage d'inclinaison qui peut atteindre ± 15% simultanément sur chaque axe X horizontal et Y vertical avec des mesures toujours aussi précises à ± 0.5 mm à 10 m. En parallèle, la plage d'autonivellement est de ± 8,5% avec une surveillance automatique. Autre modification majeure, il est équipé du système couplage électromagnétique IonicDrive sans usure qui permet d'atteindre des vitesses de rotation allant jusqu'à 1 200 tr/min, pour un balayage plus rapide, un signal plus fluide et une meilleure résolution angulaire. Par ailleurs, sa plage de travail peut être contrôlée avec une rotation découpée en huit segments de 45° qui peuvent être masqués de façon individuelle. Enfin, il bénéficie d'un écran de contrôle rétroéclairé complet avec toutes les fonctions importantes accessibles en une touche, est classé IP67 et est alimenté par une batterie li-ion Smart Power qui lui donne une autonomie de fonctionnement de 40 heures.

Ce laser est accompagné du Commander 3 qui lui procure une plage de travail de 700 mètres de diamètre. A la fois récepteur et télécommande, cet appareil est doté de trois écrans. Le premier dédié aux commandes reprend la structure de celui du Primus 3 et affiche tous les états de fonctionnement du laser (statut, vitesse de rotation…) ainsi que l'écart en millimètres de son plan rapport à la ligne zéro du récepteur. Cette information est aussi indiquée sur les deux écrans positionnés en angle à côté de la zone de réception pour en avoir une lecture visible depuis toutes les directions. Ce récepteur permet par ailleurs d'activer des fonctions supplémentaires. L'AutoAlign cale automatiquement le plan du laser sur le Commander 3 avec une portée de 150 m, en horizontal sur les axes X et Y et en vertical sur un seul axe. L'AutoTarget verrouille l'axe Y sur le Commander 3 et prend ce dernier comme référence pour ses calculs de coordonnées. Le PlaneLock conserve un plan laser incliné enregistré par le Commander 3, en pente simple (axe X ou Y) ou double (axes X et Y), même en cas de vibrations ou de chocs légers.