

# Communiqué de presse

Le 15/03/2018 à Le Pallet (44330)

**Titre :** ERGO360°, le poste de montage multi-positions, ergonomique et mobile.

**Résumé :** Ce poste de montage ERGO360°, ergonomique et mobile, s'adapte à la morphologie de l'utilisateur. Il oriente et positionne vos pièces jusqu'à 100kg sans effort et sous tous les angles.

**Texte :** NEODITECH élargit sa gamme de manipulateurs techniques et propose désormais un poste de montage multi-positions, ergonomique et mobile. Ce Poste ERGO360° est aussi bien adapté à des opérations de montage, maintenance ou encore de contrôle de pièces diverses et variées. Le Poste ERGO360° monte, descend, pivote et bascule et permet ainsi de s'adapter à la morphologie de l'opérateur et de positionner votre pièce dans la position souhaitée sans aucun effort. En effet, il devient possible d'accéder à la pièce sous tous les angles sans avoir besoin de se contorsionner.

Positionné sur un socle en demi-lune sur pieds (sur roulettes en option), le poste ERGO360° offre un accès optimisé à la pièce ce qui permet à l'utilisateur de travailler debout ou assis. Les actionneurs électriques du poste de montage ERGO360° permettent d'effectuer des mouvements tout en souplesse. Via l'interface IHM, il est commandé à l'aide d'un écran tactile, avec plusieurs positions mémorisables ; on peut programmer jusqu'à 5 opérateurs avec 3 positions mémorisables pour chacun d'entre eux. Les applications en milieu industriel sont nombreuses : montage et assemblage de composants, câblage électrique, ébavurage de pièces, contrôle, etc. De plus, sa mise en route est rapide et ne nécessite aucun génie civil. L'encombrement total est minimal et facilite ainsi l'intégration de l'équipement dans les environnements de production.

## **A propos de NEODITECH**

Située dans le vignoble Nantais (20 km au sud de Nantes), NEODITECH fabrique et conçoit des bras de manipulation et autres systèmes ergonomiques. Spécialisée dans les faibles charges (50Kg et 100 Kg), les produits NEODITECH répondent aux problématiques ergonomiques et agissent sur l'organisation et le bien-être au travail, l'augmentation des performances ainsi que la lutte contre les TMS (troubles musculosquelettiques). Grâce à ses dix ans d'expérience, NEODITECH a su conquérir de nombreux marchés dans le secteur de l'ergonomie sur tout le territoire Français et commence son développement à l'export.

### ➔ Caractéristiques techniques du Poste ERGO360° :

- Capacité de charge maxi admissible (avec outillage) : 100 kg
- Bras basculement électrique 0-90°
- Poignet basculement électrique 0-90°
- Platine de fixation rotation manuelle 0-360°
- Vitesse montée/descente : 35 mm/s
- Vitesse de basculement : 5°/s
- Couple maxi admissible au poignet : 390 Nm
- Poids : 200 kg
- Socle sur pieds (sur roulettes en option)
- Liaison entre la pièce à manipuler et la platine en bout de poignet non incluse

### ➔ Fonctionnement

- Branchement sur secteur – Energie 220 V mono
- Puissance : 500 W
- Nombre d'utilisateurs programmables : 5
- Nombre de positions programmables par utilisateur : 3