

## OUTILLAGE MANUTENTION MANCHES A AIR F7X

**Cet appareil de manipulation permet de maintenir en suspension les conduits complets ou demi-conduits des segments S1, S2 et S3 des manches à air du F7X.**

- Soulage du poids du produit : La soudure ne nécessite plus qu'un seul opérateur.
- Assure automatiquement la normalité du profil (perpendicularité du produit) au niveau des points de soudure.

Cet appareil de manipulation est muni de 4 roulettes (2 fixes et 2 mobiles) pour être amené de son lieu de stockage au poste. Au poste, l'outillage est guidé par 2 rails fixés au sol et indexable en 2 positions (soudage et mise en place de la manche sur le préhenseur).

La manche à air est maintenue par un système de 4 bras expansibles avec ventouses.

L'ensemble des mouvements (rotation et translation courbe) est auto-équilibré par un système de contrepoids mobile asservi.

L'outillage de manutention est équipé également d'un plateau tournant soulageant la masse de la pièce durant la phase de reprise sur la seconde moitié du conduit (« zéro gravité »).

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Masses des segments manipulables : 5 à 15 Kg.
- Diamètre section intérieur des segments : 830 mm. Peut être adapté aux spécifications clients.
- Outillage adapté aux soudeuses P200 et P300
- Guidage du manche suivant une trajectoire courbe par glissière (R=3600mm)
- Encombrement : 2920mm x 1020 mm x 1080 mm
- Equipé d'une pédale à proximité de la poignée de manutention pour déverrouiller la position de l'outillage.
- Equipé d'une pédale bistable de commande de l'expansion du préhenseur et la mise en dépression des ventouses.

