CEREST
Ingénierie Industrielle - Machines spéciales



Vireur de soudage

Gabarit poteaux

Etudes mécaniques **Réalisations** **Câblages** **Automatismes**

Ce vireur permet le soudage de poteaux pour banche de coffrage béton. Le principe est évidemment adaptable à tout autre type de pièces client nécessitant une grande précision de positionnement et de répétabilité.
Les mouvements pneumatiques de bridages ainsi que la rotation motorisée permettent au soudeur de travailler dans les meilleures conditions :
- d'ergonomie (accessibilité des soudures par une conception ouverte et grace au mouvement de rotation),
- de sécurité (poste de controle éloigné des zones dangereuses avec surveillance pour scrutateur)
- de qualité de la soudure (répétabilité de positionnement et robustesse des outillages, position favorables des composants pour matrise de la pénétration de la soudure).

La flexibilité des outillages, manuels ou attachés à la structure, offrent la possibilité de souder un grand nombre de type de poteaux (variation de dimensions, de type et de nombre de composants, etc...) tout en réduisant au maximum les temps de changement de séries.
En effet, une seule clé de 19mm permettra le changement de tous les outillages.

Un soin particulier lors de la conception des outils permet de limiter au maximum les erreurs de positionnement et donc le taux de retouche (principe poka-yoke, positionnement de butée par piontage).

Enfin, nous avons pris en compte, dès la conception, les contraintes de changement de série en facilitant l'identification des outillages et leur positionnement afin de rendre les opérations de changement de série le plus intuitif possible (notamment par la création d'une fiche de poste unique valable pour 21 configurations de poteaux).

CARACTERISTIQUES :

- **Bridages pneumatiques sur 3 directions (iso statiques)**
- **Rotation à 315°**
- **Longueur des poteaux pour ce poste de 1 à 3m.**
- **4 familles de produits (tailles et type de profilés de base)**
- **21 configurations produit**
- **8 types d'outil à main fournis, 14 pris en compte lors de la conception**

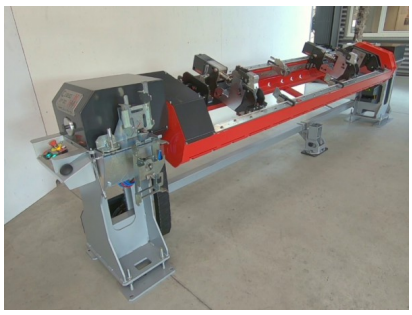
CEREST
20 Rue des Frères Lumiere
68000 Colmar - FRANCE

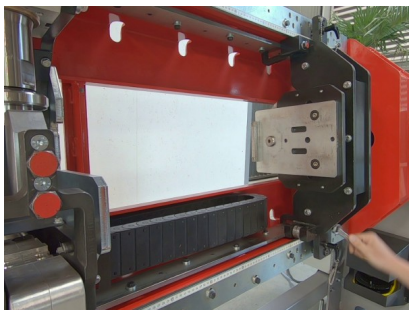
MAIL
cerest@cerest.com

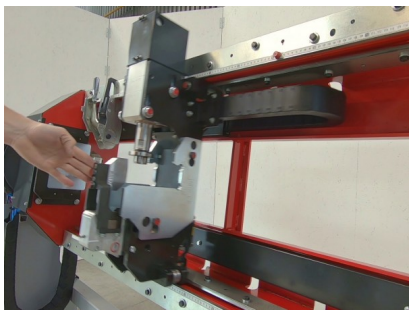
TÉLÉPHONE
+33 (0)3.89.21.02.56

INTERNET
www.cerest.com









Réf : 3254

Réalisation ajoutée le 11/09/19

CEREST
20 Rue des Frères Lumiere
68000 Colmar - FRANCE

MAIL
cerest@cerest.com

TÉLÉPHONE
+33 (0)3.89.21.02.56

INTERNET
www.cerest.com