CEREST
Ingénierie Industrielle - Machines spéciales



Soudeuse goujons

à chargement automatique

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

Cette machine permet **le soudage par résistance de 6 goujons** sur une pièce de révolution.

Chaque goujon est soudé unitairement afin de garantir **le bon passage de courant et garantir ainsi la qualité du produit.**

Un chargeur automatique alimente un à un l'électrode supérieure.

Ce chargeur est lui-même alimenté par un bac muni d'un séparateur. Cette solution remplace le principe d'un bol vibrant beaucoup plus onéreux.

Le chargeur s'ajuste facilement dans **les 3 directions par un réglage millimétrique** et permet de compenser l'usure de l'électrode.

Le magasin du bac peut contenir **jusqu'à 36 goujons**, ce qui permet une souplesse de production non négligeable.

Un mode semi-automatique permet le chargement manuel de l'électrode en cas de défaillance du système d'alimentation ou **la reprise d'un goujon défaillant**.

L'orientation du fond en début de cycle est assurée par une fourchette de positionnement qui prend pour référence 2 tubes préalablement soudés.

L'espacement de 60° entre chaque goujon est garanti par l'emploi **d'un indexeur mécanique, rapide et précis.**

L'ensemble est cartérisé par une enceinte équipée d'une **barrière immatérielle**, et géré par un **automate SIEMENS** couplé à un **écran tactile**.

Un **contrôle de refroidissement** permet un fonctionnement optimal de la partie soudage.

CARACTERISTIQUES :

- **Temps de cycle machine répétable de 22s / pièce**
- **Effort de soudage jusqu'à 1380 daN**
- **Intensité de soudage jusqu'à 63 kA**

CEREST
20 Rue des Frères Lumiere
68000 Colmar - FRANCE

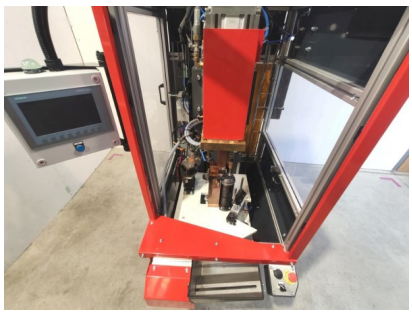
MAIL
cerest@cerest.com

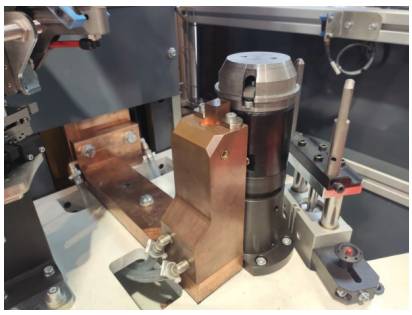
TÉLÉPHONE
+33 (0)3.89.21.02.56

INTERNET
www.cerest.com









Réf : 3597
Réalisation ajoutée le 30/05/22

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