

STATISCAN PLATINUM

Machine de trempe verticale



- convient à la trempe des pièces les plus diverses
- Longueur de trempe jusqu'à 700 mm
- Longueur de bridage jusqu'à 900 mm
- Poids des pièces jusqu'à 20 kg
- Axe vertical programmable
- Encombrement (L/P/H):
env. 1800 x 2600 x 2300 mm
- Puissance: 100 kW, 50 à 200 kHz

Le concept de la machine

- Cette STATISCAN est une machine de trempe verticale universelle pour tremper et recuire différentes pièces.
- En plus d'une technique de convertisseur très moderne à base de transistors, elle comprend jusqu'à deux stations de chauffage, une commande ainsi qu'un système de refroidissement pour l'organe d'énergie et une douche. Tous les composants sont prémontés pour en faire une unité, ce qui réduit le montage sur place au simple branchement de l'électricité et de l'eau.

L'espace de travail

- En version standard, la machine est équipée au maximum de deux paires de pointes verticales. À l'aide des portes-pièces se trouvant sur les pointes du bas, il est possible de tremper non seulement des axes mais aussi d'autres types de pièces comme, par exemple, des roues dentées.
- Des options comme des plateaux tournants et un insert horizontal offrent un maximum de souplesse au niveau de la charge de la machine, jusqu'à l'intégration dans une ligne de production.

La commande

- Le panneau pivotant, ergonomique, avec la surface d'exploitation Siemens OP277 directement dans le secteur de travail permet d'effectuer un réglage rapide de la machine et une programmation de l'axe d'avance.
- Tous les paramètres importants du processus sont contrôlés à chaque cycle de la STATISCAN et peuvent être affichés en clair.
- Une mémoire permet de sauvegarder rapidement et de rappeler de nombreux programmes individuels.

STATISCAN PLATINUM

Données techniques

Convertisseur	SP11 100kW 50 à 200kHz
Rotation de la pièce	réglable de 150 à 560 t/min
Système de refroidissement	Eau de refroidissement côté atelier du client; installation de refroidissement en circuit fermé avec échangeur thermique à plaque eau/eau (utilisation possible d'eau usagée) et pompe de circulation pour le refroidissement de l'eau du convertisseur et du liquide de trempe, commande numérique de la température et du chauffage du liquide de trempe.
Commande	Commande Siemens OP277, sans erreur, avec panneau de commande pivotant
Données de la pièce	diamètre maximum des pièces: - env. 300 mm (mode monopiste) - env. 100 mm (mode bipiste) Longueur maximum de bridage / de la pièce: 900 mm Poids maxi de la pièce: 20 kg
Chargement /déchargement	manuellement, possibilité de raccordement avec Handling ou robot
Dimensions	Longueur: env. 2600 mm Largeur: env. 1800 mm Hauteur: 2070 mm (broche en bas) 2750 mm (broche en haut)
Poids de la machine	env. 1700 kg
Valeurs de branchement	400/480 V 50/60 Hz Eau de refroidissement* Puissance: kVA: 210 l/min 100 kW 161 kVA
Vêtement de protection	Habillage de protection avec verrouillage de la porte Interrupteur thermostatique dans toutes les branches critiques de l'eau de refroidissement. Contrôleur de débit pour le convertisseur, les inducteurs et la douche

Notre gamme de prestations

- Installations à induction
- Ateliers de trempe à façon
- Accessoires de trempe
- Service express d'inducteur
- Convertisseur HF/MF
- Convertisseur IFP
- Développement du processus
- Service 24h/24



INDUCTOHEAT Europe GmbH Téléphone +49 (0)7153 504-235
Ostweg 5 Fax +49 (0)7153 504-333
D-73262 Reichenbach/Fils verkauf@inductoheat.eu
GERMANY www.inductoheat.eu



Leading Manufacturers of Melting, Thermal Processing &
Production Systems for the Metals & Materials Industry Worldwide