

# STATISCAN PLATINUM

## Vertikalhärteanlage



- geeignet zum Härten von verschiedensten Werkstücken
- Härte­länge bis 700 mm  
Einspannlänge bis 900 mm
- Werkstückgewichte bis 20 kg
- Programmierbare Vertikalachse
- Platzbedarf (B/T/H):  
ca. 1800 x 2600 x 2300 mm
- Leistung: 100 kW, 50–200 kHz

### Das Konzept der Anlage

- Diese STATISCAN ist eine universelle Vertikalhärteanlage zum Härten und Anlassen unterschiedlichster Werkstücke.
- Sie beinhaltet neben modernster Umrichtertechnik auf Transistorbasis bis zu zwei Heizstationen, eine Steuerung sowie eine Rückkühlanlage für Energieteil und Brause. Alle Komponenten sind zu einer Einheit vormontiert, was die Montage vor Ort auf das Anschließen von Strom und Wasser reduziert.

### Der Arbeitsbereich

- Die Anlage ist standardmäßig mit maximal zwei vertikalen Spitzenpaaren ausgestattet. Mithilfe von Werkstückaufnahmen auf den unteren Spitzen können neben Wellen auch andere Werkstücktypen wie z. B. Zahnräder gehärtet werden.
- Optionen wie Schaltteller und Horizontalaufsatz bieten ein Maximum an Flexibilität hinsichtlich der Maschinenbeladung, bis hin zur Integration in eine Fertigungslinie.

### Die Steuerung

- Das bedienerfreundliche Schwenkpaneel mit Siemens OP277 als Bedienoberfläche direkt am Arbeitsbereich ermöglicht eine rasche Maschineneinstellung und Programmierung der Vorschubachse.
- Alle wichtigen Prozessparameter werden an der STATISCAN zyklusweise überwacht und können als Klartext angezeigt werden.
- Ein Speicher ermöglicht schnelles Ablegen und Wiederaufrufen zahlreicher Einzelprogramme

# STATISCAN PLATINUM

## Technische Daten

<b>Umrichter</b>	SP11 100kW 50–200kHz
<b>Werkstückrotation</b>	150–560 U/min einstellbar
<b>Kühlsystem</b>	kundenseitiges Werkskühlwasser; geschlossene Rückkühlanlage mit Wasser/Wasser Plattenwärmetauscher (Verwendung von Brauchwasser möglich) und Umwälzpumpe zur Kühlung von Umrichter-Kühlwasser und Abschreckmittel, digitale Temperatursteuerung und Heizung für Abschreckmittel.
<b>Steuerung</b>	fehlersichere Siemens Steuerung mit OP 277 im schwenkbaren Bedienpanel
<b>Werkstückdaten</b>	maximale Werkstückdurchmesser: - ca. 300 mm (Einspurbetrieb) - ca. 100 mm (Zweispurbetrieb) Max. Einspann-/Werkstücklänge: 900 mm Max. Werkstückgewicht: 20 kg
<b>Be-/Entladen</b>	manuell, Verknüpfung mit Handling oder Roboter möglich
<b>Abmessungen</b>	Länge: ca. 2 600 mm Breite: ca. 1 800 mm Höhe: 2 070 mm (Spindel unten) 2 750 mm (Spindel oben)
<b>Maschinengewicht</b>	ca. 1 700 kg
<b>Anschlußwerte</b>	400/480V 50/60 Hz Kühlwasser* Leistung: kVA: 210 l/min. 100 kW 161 kVA
<b>Schutzverkleidung</b>	Schutzverkleidung mit Türverriegelung Temperaturschalter an allen kritischen Kühlwasserzweigen Durchflusswächter für Umrichter, Induktoren und Brause

## Unser Leistungsspektrum

- Induktionsanlagen
- Lohnhärtereien
- Härtezubehör
- Induktor Express Service
- HF/MF-Umrichter
- IFP-Umrichter
- Prozessentwicklung
- 24h-Service



INDUCTOHEAT Europe GmbH  
Ostweg 5  
D-73262 Reichenbach/Fils

Telefon +49(0)7153 504-235  
Telefax +49(0)7153 504-333  
verkauf@inductoheat.eu  
www.inductoheat.eu



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