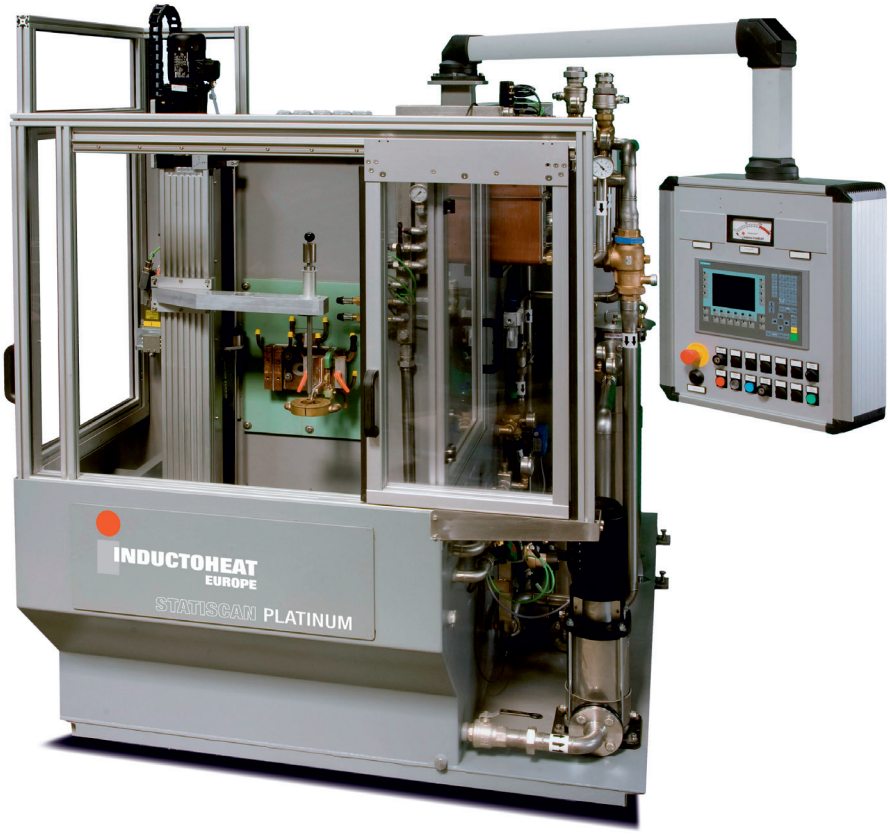
INDUCTOHEAT EUROPE
An Inductotherm Group Company

STATISCAN PLATINUM

Urządzenie do hartowania w układzie pionowym



- Przeznaczone do hartowania różnych przedmiotów
- Długość hartowania do 700 mm
- Długość mocowania do 900 mm
- Masa przedmiotów do 20 kg
- Programowalna oś pionowa
- Zapotrzebowanie na miejsce (szer./gł./wys.): ok. 1800 x 2600 x 2300 mm
- Moc: 100 kW, 50–200 kHz

Koncepcja urządzenia

- STATISCAN jest uniwersalnym urządzeniem do hartowania i odpuszczania różnych przedmiotów w układzie pionowym.
- Oprócz najnowocześniejszych rozwiązań przemienników częstotliwości na bazie tranzystorów zawiera ono do dwóch stacji nagrzewania, system sterowania i układ chłodzący dla części energetycznej i natryskiwacza. Wszystkie komponenty są zmontowane fabrycznie w jeden zespół, co sprowadza montaż na miejscu tylko do podłączenia energii elektrycznej i wody.

Przestrzeń robocza

- W standardowej wersji urządzenie wyposażone jest w maksymalnie dwie pionowe pary kłów. Za pomocą uchwytów przedmiotów na dolnych kłach można oprócz wałków hartować także inne typy przedmiotów, takie jak np. koła zębate.
- Opcjonalne wyposażenie, takie jak podajnik obrotowy i nakładka pozioma oferują maksimum elastyczności podczas załadunku maszyny oraz możliwość zintegrowania w linii produkcyjnej.

System sterowania

- Przyjazny dla użytkownika, obrotowy panel Siemens OP 277 jako interfejs sterowania bezpośrednio w miejscu pracy, umożliwia szybkie ustawianie maszyny i programowanie osi posuwu.
- Wszystkie najważniejsze parametry technologiczne są na urządzeniu STATISCAN cyklicznie monitorowane i mogą być wyświetlane w postaci tekstu.
- Pamięć umożliwia szybkie zapisywanie i wywoływanie wielu indywidualnych programów

STATISCAN PLATINUM

Dane techniczne

Przemienniki	SP11 100 kW 50–200 kHz
Ruch obrotowy przedmiotu	regulowany w zakresie 150–560 obr/min
System chłodzenia	podłączona przez użytkownika woda chłodząca z sieci zakładowej; zamknięty układ chłodzenia z płytowym wymiennikiem ciepła woda/woda (możliwość zastosowania wody wodociągowej) i pompą obiegową do chłodzenia wody chłodzącej przemienniki i środek hartowniczy, cyfrowe sterowanie temperaturą i ogrzewanie środka hartowniczego.
System sterowania	Odporny na błędny system sterowania Siemens z tablicą operatorską OP 277 na obrotowym panelu sterowania
Dane przedmiotu	maksymalna średnica przedmiotu: - ok. 300 mm (tryb pracy jednotorowej) - ok. 100 mm (tryb pracy dwutorowej) Max. długość mocowania/długość przedmiotu: 900 mm Max. masa przedmiotu: 20 kg
Załadunek/rozładunek	ręcznie, możliwość połączenia z manipulatorem albo robotem
Wymiary	długość: ok. 2 600mm szerokość: ok. 1 800 mm wysokość: 2 070 mm (śruba pociągowa na dole) 2 750 mm (śruba pociągowa u góry)
Ciężar maszyny	ok. 1 700 kg
Parametry	400/480V 50/60 Hz Woda chłodząca* Moc: kVA: 210 l/min 100 kW 161 kVA
Obudowa ochronna	Obudowa ochronna z blokadą drzwi Czujniki temperatury we wszystkich krytycznych odgałęzieniach wody chłodzącej Przepływomierz dla przemienników, induktorów i natryskiwacza

Zakres naszych usług

- Urządzenia indukcyjne
- Hartownie usługowe
- Wyposażenie hartownicze
- Ekspresowy serwis induk torów
- Przemienniki wysokiej/ średniej częstotliwości
- Przemiennik IFP
- Opracowywanie procesów
- 24-godzinny serwis

INDUCTOHEAT EUROPE
An Inductotherm Group Company

INDUCTOHEAT Europe GmbH
Ostweg 5
D-73262 Reichenbach/Fils
GERMANY

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