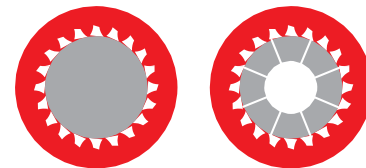


CP 500 / CP 750

Hardening machine · Härtemaschine



Fixed mandrel + expanding mandrel

- up to 500/750 mm OD
- single station
- middle series
- automatable

Festdorn + Spreizdorn

- bis 500/750 mm AD
- eine Härtestation
- mittlere Serien
- automatisierbar



Figure similar
Abbildung ähnlich

The talented all-rounder · The hardening machine series for maximum flexibility. The machine uses fixed mandrel or expanding mandrel technology, depending on the requirements of your components. Available in two sizes – for outer diameter to 500 / 750 mm. The machine can be fully automated on request. Linking the machine to a magazine, a furnace manipulator, a robot and a cleaning system, results in a system, which meets the highest quality requirements.

Das Universaltalent · Die Härtemaschinen-Serie für höchste Flexibilität. Je nach Anforderung Ihrer Bauteile wird mit der Festdorn- oder Spreizdorn-technik gearbeitet. In zwei Baugrößen – für Außendurchmesser bis 500 bzw. 750 mm. Auf Wunsch kann die Maschine vollautomatisiert werden. Mit einem Magazin, einem Ofenmanipulator, einer Nachkühlung, einem Roboter und einer Reinigungsanlage verbunden, entsteht eine Anlage, die qualitativ höchsten Anforderungen gerecht wird.



www.heess.com

...hard ...hardening ... **HEESS**

CP 500 / CP 750

Hardening machine · Härtemaschine

Technical data <i>Technische Daten</i>	CP 500	CP 750
Biggest workpiece outer diameter (mm) <i>Maximaler Werkstück-Außendurchmesser (mm)</i>	500	750
Biggest workpiece height (mm) <i>Maximale Werkstückhöhe (mm)</i>	200	250
Smallest workpiece inner diameter (mm) <i>Minimaler Werkstück-Innendurchmesser (mm)</i>	60	60
Holding down pressure inner ring (kN) <i>Niederhaltekraft innerer Druckring (kN)</i>	120	120
Holding down pressure outer ring (kN) <i>Niederhaltekraft äußerer Druckring (kN)</i>	240	240
Spread force of expanding mandrel (kN) <i>Spreizkraft des Spreizdornes (kN)</i>	60	60
Press out force (kN) <i>Auspresskraft (kN)</i>	800	800
Pumping capacity for quench oil stream in the lower tool part (l/min) <i>Pumpenleistung für Härteölstrom Grundvorrichtung (l/min)</i>	750	1500
Quenching oil tank volume of the machine (liter) <i>Härteöltankinhalt der Härtemaschine (Liter)</i>	ca. 2000	ca. 2000
Tank volume hydraulic oil (liter) <i>Tankinhalt Hydrauliköl (Liter)</i>	400	400
Pneumatic operating pressure (bar) <i>Betriebsdruck Pneumatik (bar)</i>	6	6

The above-mentioned data are standard values without allowance for customer specifications or conditions.

Die oben angegebenen Daten sind Standardwerte ohne Berücksichtigung der Kundenspezifikationen/-gegebenheiten.