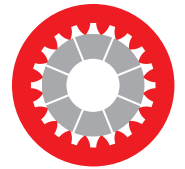


LP 1500 / LP 2500

Hardening machine · Härtemaschine



Expanding mandrel

- up to 1500/2500 mm OD
- single station
- small series
- crane un- and loading

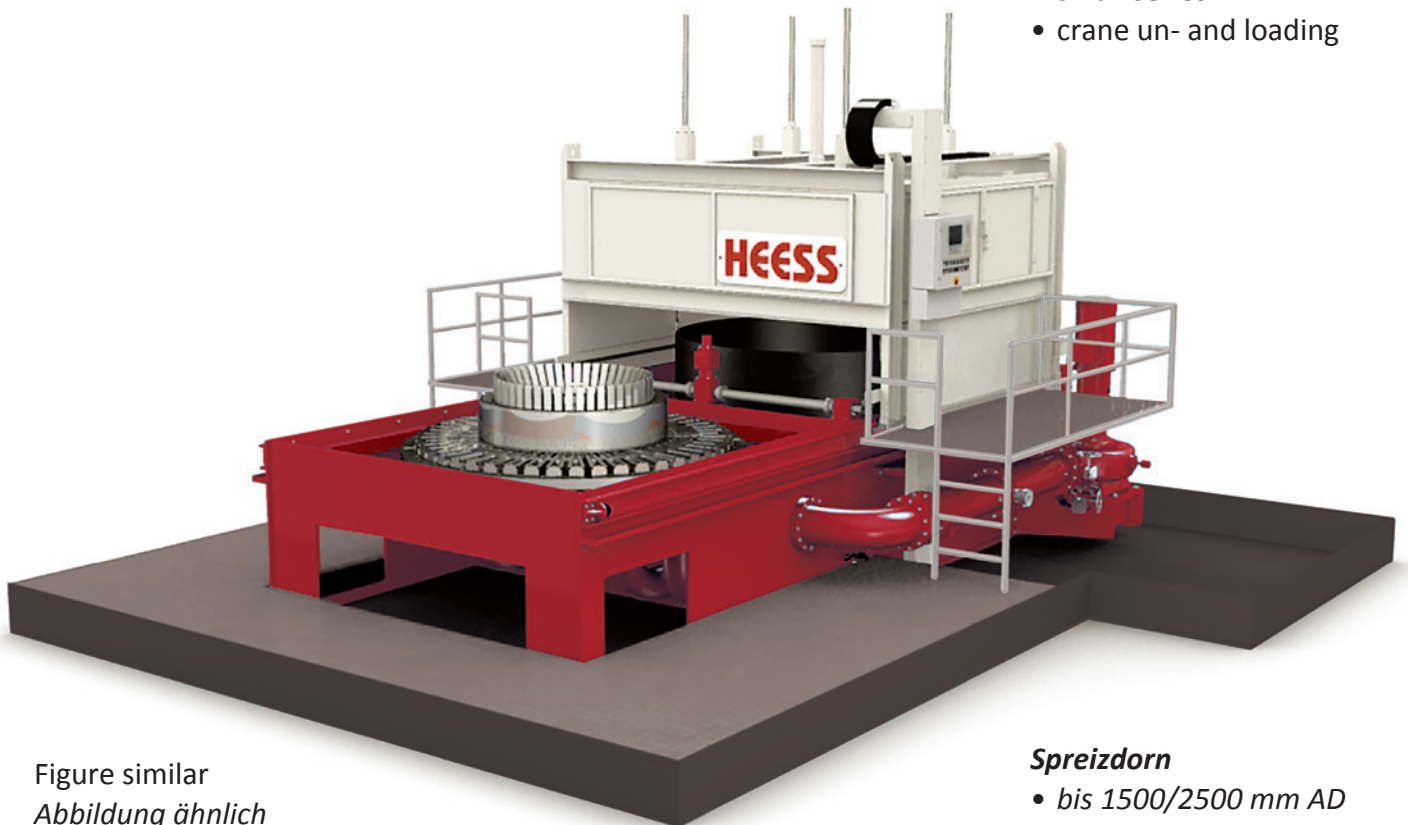


Figure similar
Abbildung ähnlich

Spreizdorn

- bis 1500/2500 mm AD
- eine Härtestation
- kleine Serien
- Kran Be- und Entladung

The Giant · These machines are available in two sizes – for outer diameter to 1500 / 2500 mm. The special feature of these machines is that the red-hot workpiece is concentrically straightened in the machine by the tooling before hardening.

Die Gigantische · Diese Maschinen sind je nach ihren Anforderungen in verschiedenen Baugrößen für Werkstücke bis 1500 bzw. 2500 mm Außendurchmesser erhältlich. Die Besonderheit ist, dass das glühende Werkstück vor dem Härten durch das Werkzeug in der Maschine rundgerichtet wird, bevor der Härteprozess startet.



www.heess.com

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

LP 1500 / LP 2500

Hardening machine · Härtemaschine



Technical data <i>Technische Daten</i>	LP 1500	LP 2500
Biggest workpiece outer diameter (mm) <i>Maximaler Werkstück-Außendurchmesser (mm)</i>	1500	2500
Biggest workpiece height (mm) <i>Maximale Werkstückhöhe (mm)</i>	450	450
Smallest workpiece inner diameter (mm) <i>Minimaler Werkstück-Innendurchmesser (mm)</i>	510	970
Holding down pressure inner ring (kN) <i>Niederhaltekraft innerer Druckring (kN)</i>	200	200
Holding down pressure outer ring (kN) <i>Niederhaltekraft äußerer Druckring (kN)</i>	200	200
Spread force of expanding mandrel (kN) <i>Spreizkraft des Spreizdornes (kN)</i>	1000	1000
Pumping capacity for quench oil stream in the lower tool part (l/min) <i>Pumpenleistung für Härteölstrom Grundvorrichtung (l/min)</i>	300	2000
Quenching oil tank volume of the machine (liter) <i>Härteöltankinhalt der Härtemaschine (Liter)</i>	4000	15000
Tank volume hydraulic oil (liter) <i>Tankinhalt Hydrauliköl (Liter)</i>	ca. 250	ca. 250
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.