

SP 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000

Hardening machine · Härtemaschine



Expanding mandrel

- up to 2000 mm OD
- single station
- middle series
- automatable

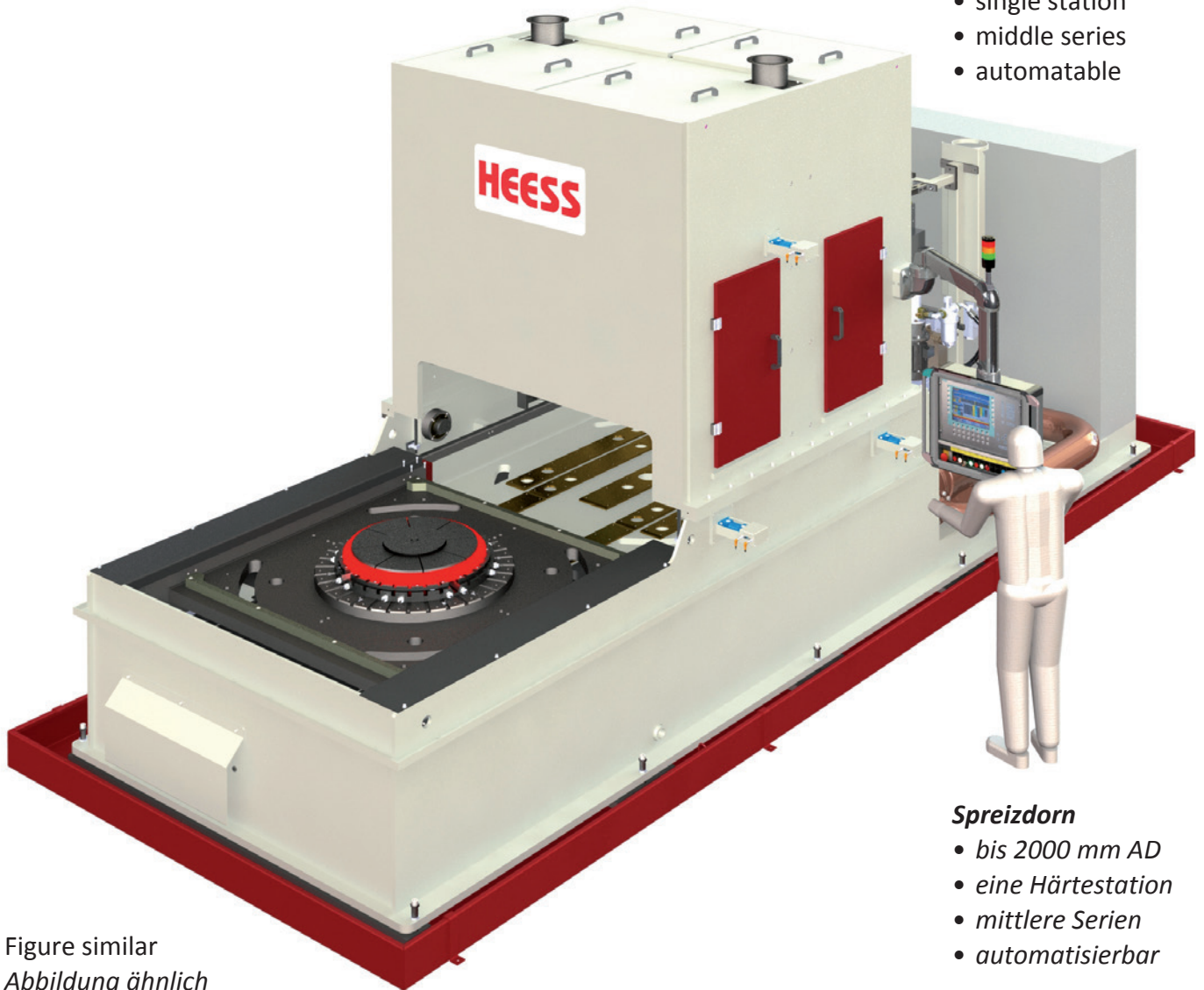


Figure similar
Abbildung ähnlich

Spreizdorn

- bis 2000 mm AD
- eine Härtestation
- mittlere Serien
- automatisierbar

The Economic one · The HEESS SP series of hardening machines is ideal for workpieces ranging from 1000 mm to 2000 mm OD. Special hardening recipes for up to 300 workpieces could be stored in the machine. The machine is loaded and unloaded manually. A pyrometer can be fitted for temperature monitoring. On demand: the SP quenching press can be fully automated.

Die Wirtschaftliche · Die HEESS SP Baureihe ist ideal für Werkstücke von 1000 mm bis 2000 mm AD. Die Besonderheit ist die Einfachheit und Robustheit der Maschine. Für bis zu 300 Werkstücke kann jeweils eine spezielle Härterezeptur hinterlegt werden. Die Maschine wird manuell bestückt und entladen. Zur Temperaturüberwachung kann ein Pyrometer installiert werden. Auf Wunsch kann die SP-Härtemaschine vollautomatisiert werden.



www.heess.com

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

SP 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000

HEESS

Hardening machine · Härtemaschine

Technical data <i>Technische Daten</i>	SP 1000	SP 1250	SP 1500	SP 1750	SP 2000
Biggest workpiece outer diameter (mm) <i>Maximaler Werkstück-Außendurchmesser (mm)</i>	1000	1250	1500	1750	2000
Biggest workpiece height (mm) <i>Maximale Werkstückhöhe (mm)</i>	210	450	450	450	450
Smallest workpiece inner diameter (mm) <i>Minimaler Werkstück-Innendurchmesser (mm)</i>	55	200	200	200	200
Holding down pressure inner ring (kN) <i>Niederhaltekraft innerer Druckring (kN)</i>	105	405	405	405	405
Holding down pressure outer ring (kN) <i>Niederhaltekraft äußerer Druckring (kN)</i>	105	405	405	405	405
Spread force of expanding mandrel (kN) <i>Spreizkraft des Spreizdornes (kN)</i>	42	204	204	204	204
Pumping capacity for quench oil stream in the lower tool part (l/min) <i>Pumpenleistung für Härteölstrom Grundvorrichtung (l/min)</i>	1150	5000	5000	5000	5000
Quenching oil tank volume of the machine (liter) <i>Härteöltankinhalt der Härtemaschine (Liter)</i>	1500	3500	3500	4000	4000
Tank volume hydraulic oil (liter) <i>Tankinhalt Hydrauliköl (Liter)</i>	250	400	400	400	400
Pneumatic operating pressure (bar) <i>Betriebsdruck Pneumatik (bar)</i>	6	6	6	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.