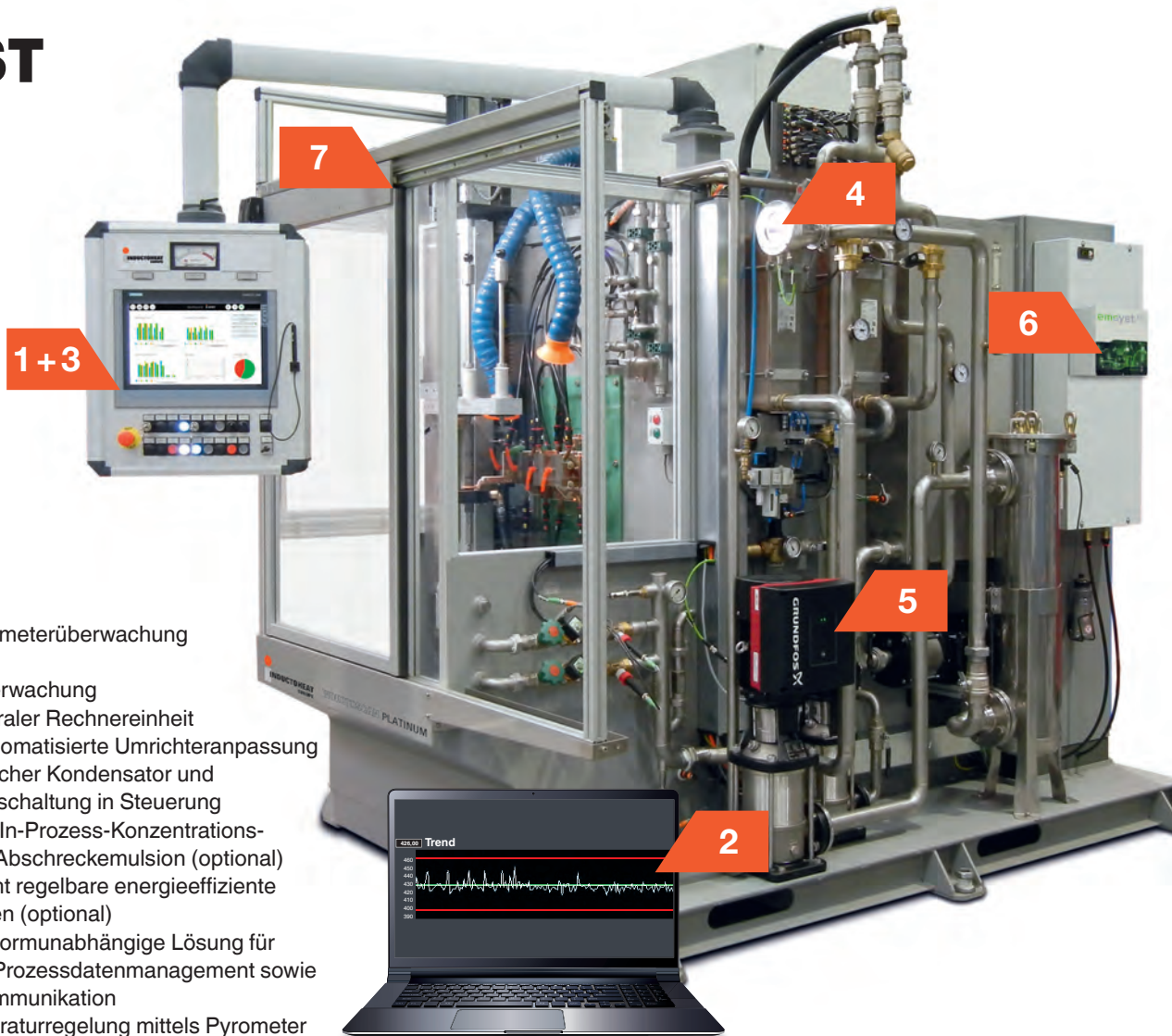


INDUCTOHEAT 4.0

Induktive Härteanlagen mit digitaler Realtime-Prozesskontrolle und interaktivem Datenaustausch

- Automatisierte Prozessführung
- Optimierte Maintenance mit Realtime-Support
- Reduzierter Energiebedarf
- Bedarfsgerechtes Realtime-Prozess-, Energie- und Maschinendatenmonitoring

1. Realtime-Parameterüberwachung in Steuerung
2. Hüllkurvenüberwachung mittels dezentraler Rechneinheit
3. **MATCH** – automatisierte Umrichteranpassung mit pneumatischer Kondensator und Trafostufenumschaltung in Steuerung
4. Automatische In-Prozess-Konzentrationsmessung der Abschreckemulsion (optional)
5. Bedarfsgerecht regelbare energieeffiziente Medienpumpen (optional)
6. **i-SYST** – plattformunabhängige Lösung für Energie- und Prozessdatenmanagement sowie Maschinenkommunikation
7. Prozesstemperaturregelung mittels Pyrometer


INDUCTOHEAT 4.0

-SYST

Plattformunabhängiges und nachrüstbares System zur:

- Verwaltung maschinenbezogener Daten
- bidirektionalen Kommunikation zwischen Maschine – Mensch (Operator/Service) und Maschine – Maschine

Kundenvorteile im Überblick

- **Optimierung der Serviceeinsätze/ vorbeugende Instandhaltungsempfehlungen**
Alle aktualisierten und relevanten Anlagendaten und -informationen sind beim Anlagenbetreiber vor Ort (Historie von Serviceeinsätzen, Dokumentation, Schadensbilder, Sensorwerte, Verbrauchswerte, Betriebsdaten).
- **Internes Benchmark der Anlagen**
Betreiber kann seine Anlagen nach Betriebsdaten, Sensordaten und Verbrauchswerten vergleichen.
- **Produktionshistorie**
Benchmark von Produktivität, Stückzahl oder n.i.O.-Teilen zwischen verschiedenen Monaten, Jahren oder auch Aufträgen
- **Zustandsüberwachung**
Alarmmeldung z. B. durch E-Mail an den Anlagenbetreiber/Service bei Grenzwertüberschreitungen (optional)
- **Automatisierte Erinnerung**
Der Kunde kann automatisiert per E-Mail an anstehende Wartungen erinnert werden. (optional)
- **Kundenspezifische Informationen**
für den Anlagenbetreiber z. B. Energiekosten pro Stück/Härtung
- **Kamerageführte Diagnose**
für Realtime-Support (optional)
- **Maschineninterne Prozessoptimierung  MATCH**
Basis für individuell zu erarbeitende Lösungen



INDUCTOHEAT Europe GmbH
Ostweg 5
D-73262 Reichenbach/Fils

Telefon +49 (0)7153 504-200
Telefax +49 (0)7153 504-340
verkauf@inductoheat.eu
www.inductoheat.eu