

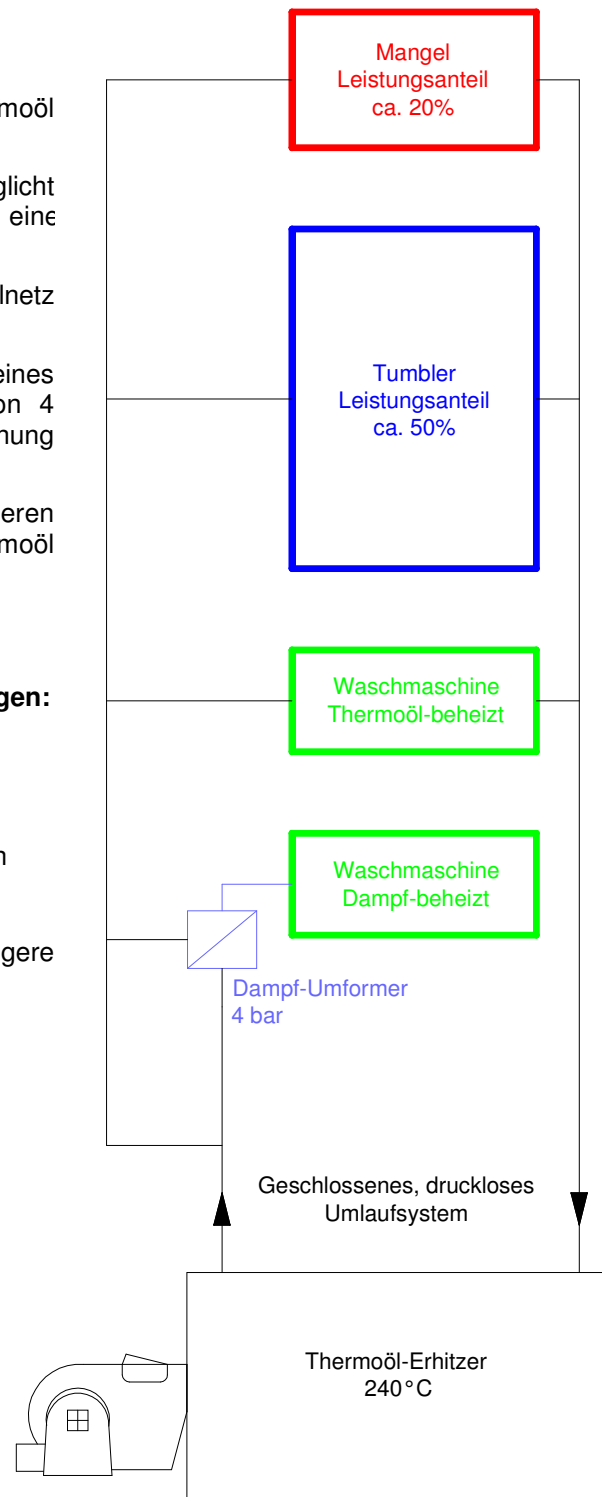
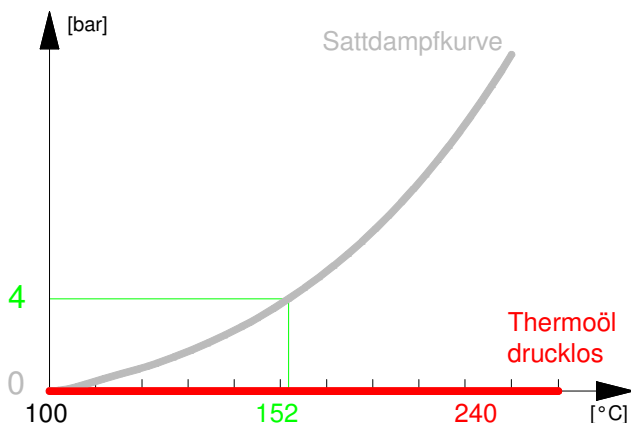
Wäscherei beheizt mit Thermoöl

Die Thermoöl - Heizungsanlage bietet dem Betreiber wesentliche Vorteile:

- Die Beheizung von Tumblern und Mangeln mit Thermoöl ist höchst effizient.
- Eine Temperaturregulierung bei der Mangel ermöglicht Betriebstemperaturen von 180 bis 220°C, wodurch eine optimale Verarbeitung der Textilien gewährleistet ist.
- Waschmaschinen können direkt an das Thermoölnetz angeschlossen werden.
- Waschmaschinen können auch mittels eines Dampfumformers, direkt mit Niederdruckdampf von 4 bar, beheizt werden. Keine Kondensatrückgewinnung erforderlich!
- Knopfdruck-Inbetriebnahme; auch nach längeren Unterbrüchen, denn die Anlage bleibt mit Thermoöl gefüllt, welches die gesamte Anlage schützt.

Vorteile von Thermoölanlagen gegenüber Dampfanlagen:

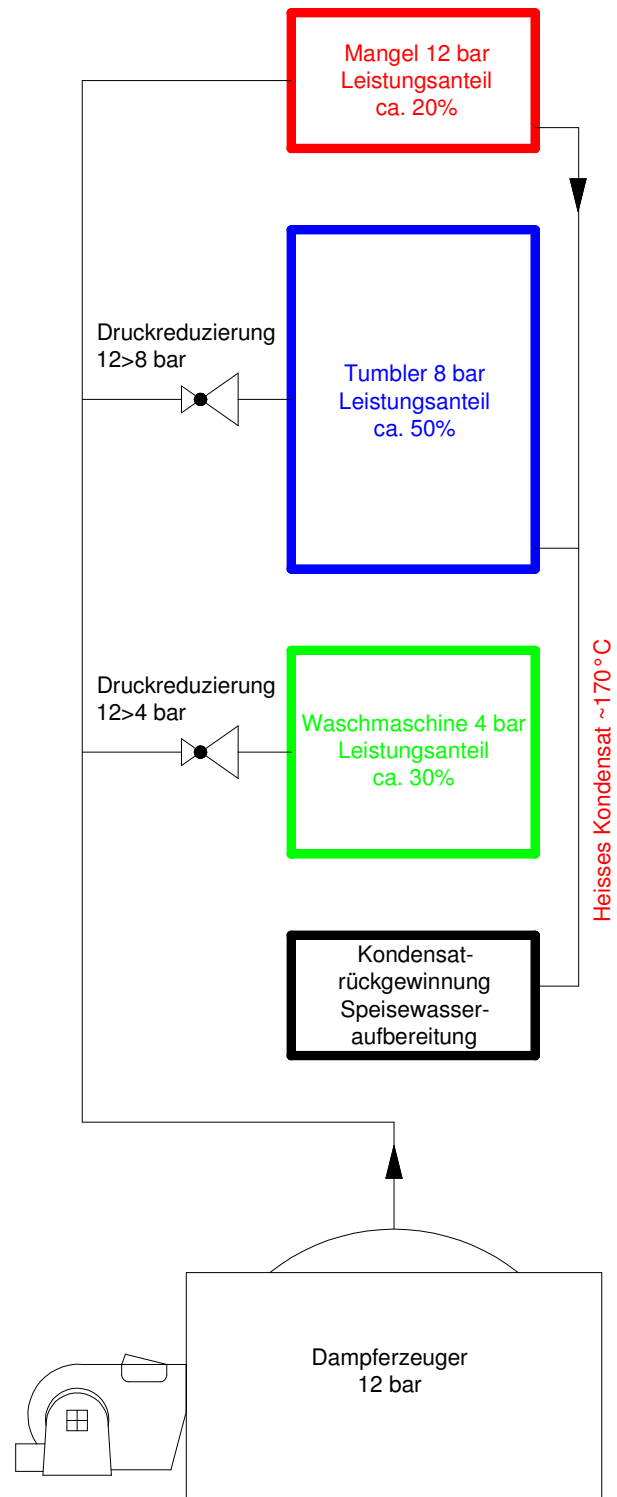
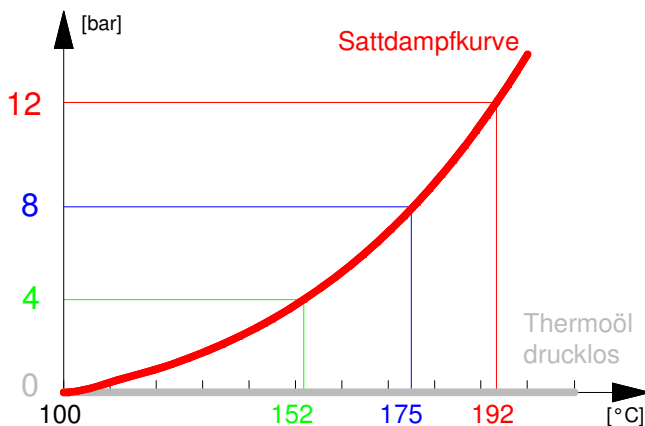
- Einfachere Installation und Platzierung
- 30 - 40% weniger Investitionskosten
- Keine Korrosionen und sehr geringe Unterhaltskosten
- Hoher Wirkungsgrad der Heizungsanlage
- Hohe Betriebssicherheit und eine viel längere Lebensdauer



Wäscherei beheizt mit Hochdruckdampf

Merkmale einer Hochdruck-Dampfanlage

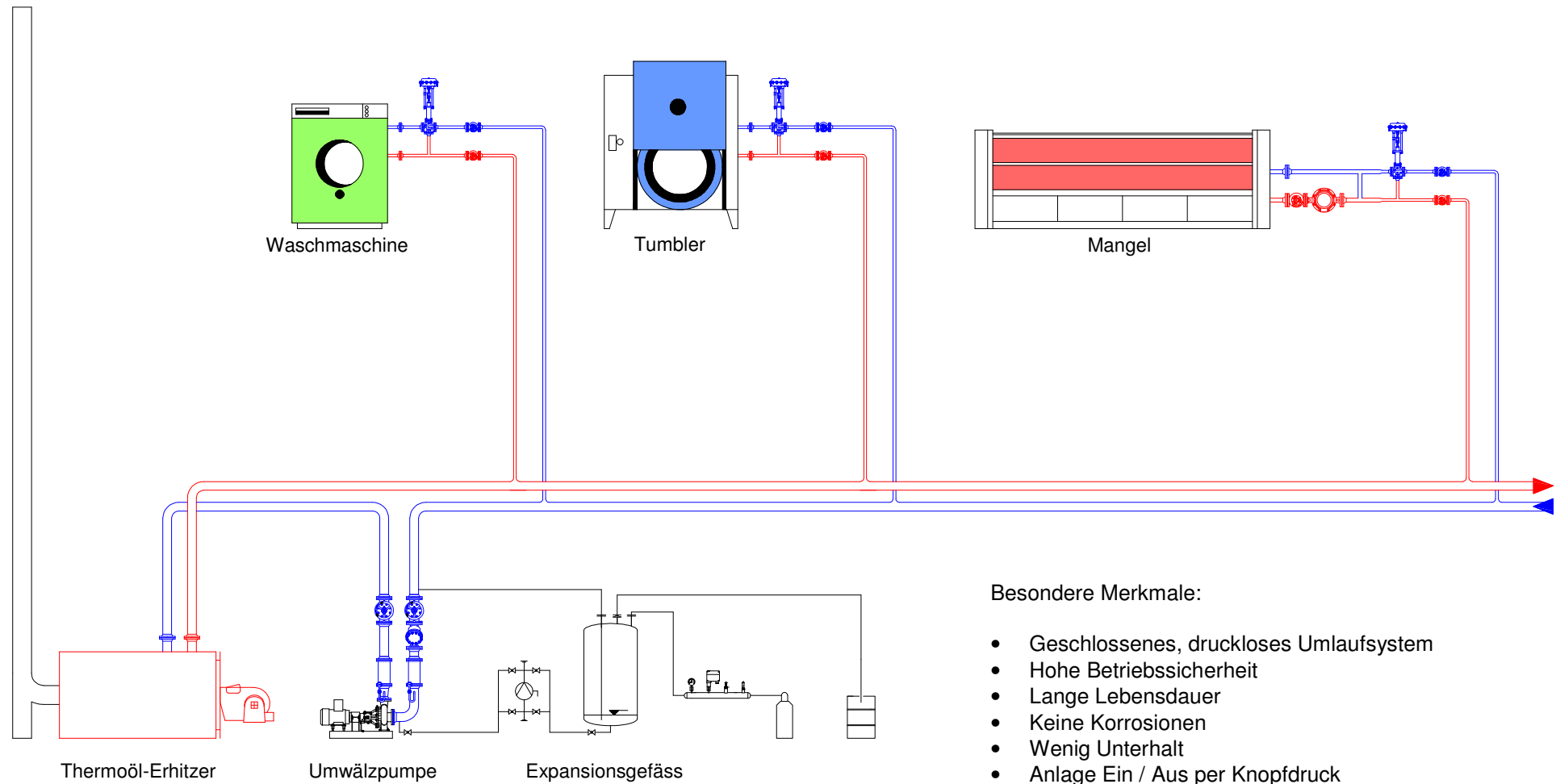
- Gefahrenmoment durch hohen Dampfdruck
- Abnahme-, Aufstellungs- und Kontrollpflichten
- Chemikalienverbrauch
- Kondensat- und Energieverluste
- Tägliche Unterhaltsarbeiten
- Korrosionen
- Gegenüber einer Thermoöl-Heizungsanlage sind viel mehr Armaturen und Apparate notwendig, somit 30 - 40% höhere Investitionskosten.
- Es ist nicht sinnvoll Hochdruckdampf zu erzeugen, nur um die Mangel zu beheizen, wenn der Dampfdruck in allen anderen Fällen wieder mit einer Druckreduzierung vernichtet wird!
- Hochdruckdampf sollte heute nur noch in Industrien angewendet werden, wo das Medium Dampf wirklich erforderlich ist.
- Für die optimale Rückgewinnung des heißen Kondensats und die Speisewasseraufbereitung sind kostenintensive und aufwendige Massnahmen notwendig.



Regiomat befasst sich, in enger Zusammenarbeit mit den Maschinenherstellern, mit der Planung und Ausführung kompletter Wäschereianlagen, inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme.

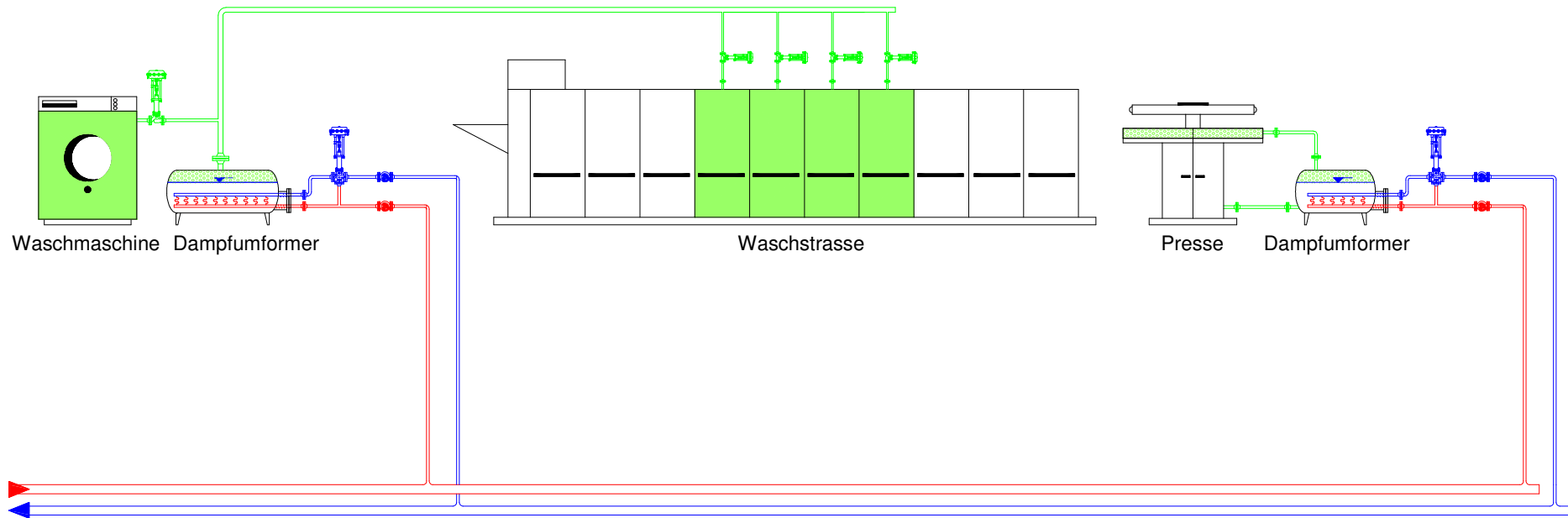
Prinzipschema Thermoölanlage

Maschinen direkt mit Thermoöl beheizt



Prinzipschema Thermoölanlage

Maschinen indirekt mit Thermoöl / Dampf beheizt



Die Anwendung von Thermoöl in Wäschereien bietet dem Betreiber wesentliche Vorteile:

- Die Waschlagen werden mit Niederdruckdampf auf max. 95 °C beheizt
- Dampferzeugung auf 4 bar ist relativ einfach
- Keine Kondensatrückführung mit einer Speisewasseraufbereitung
- Einfachere Installation und Platzierung
- 30 bis 40% weniger Investitionskosten
- Kein Gefahrenmoment des hohen Dampfdruckes
- Keine Kondensat- und Energieverluste
- Keine Korrosionen