

Anwendungsbeispiele

Biomasse Kesselprüfstände

Optimierung bzw. Kraftmessung im Bergbau

Drahtbruchererkennung

Bauteilprüfstand

Indoor und Outdoor Solarkollektorprüfstand

Tiefkühlraumüberwachung

Gebäudevermessung

Wärmepumpe

Fa. Harreither Luft-Wasser Wärmepumpe

Harreither bietet mit der Klima Star® Air eine besonders ausgereifte und zuverlässige Luft/Wasser-Wärmepumpe an. Hoher Wirkungsgrad und leisester Betrieb sind hier zu einem Optimum vereint. Und das Beste: Mit diesem System kann man gesund Heizen und Kühlen!

Die Datenerfassung und Auswertung wird mit einer Ahlborn ALMEMO© Messanlage, Software WinControl und ausgesuchten Fühlern durchgeführt.

Ziel ist es den Wirkungsgrad der Wärmepumpe zu prüfen und die Qualitätssicherung der Klima Star® Air durchzuführen.

Dazu ist ein passender Messaufbau mit hoher Qualität und Zuverlässigkeit notwendig.

Eingebundene Fühler in den Prüfstand:

- Vor- Rücklauftemperatur
- Kühlmitteldruckmessung mit Berechnung der Kühlmitteltemperatur
- Zulufterfassung: Luftgeschwindigkeit, Temperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, absolute Feuchte
- Ablufterfassung: Luftgeschwindigkeit, Temperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, absolute Feuchte
- Wirkleistungsmessung 400V AC, Kompressor mit PA-32-16-1
- Wirkleistungsmessung 230V AC, Steuerspannung mit PA-32-16-1
- Auswertung der Messkanäle und Verknüpfung in Rechenkanäle mit Hilfe Software WinControl

Informieren Sie sich über die [Harreither Produkte](#) für gesundes Heizen und Kühlen!

