

Ingenieurbüro
Jürgen Pankrath VDI
Plattenäckerweg 18

90455 Nürnberg

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht	Unser Zeichen	Ansprechpartner	Durchwahl	Datum
		GL/KG/H1	Herr Kurt Geyer	- 230	03.03.1995

Kühlwasserkreislauf für kunststoffverarbeitende Maschinen

Sehr geehrter Herr Pankrath,

wir bestätigen den Umbau der Kälteerzeugung für unsere Spritzgießmaschinen nach Ihren Empfehlungen.

Die luftgekühlten Kaltwassersätze wurden gegen eine offene Kühlturmanlage mit Ausnutzung der freien Kühlung ersetzt.

Nach über einjähriger Betriebszeit können wir Ihnen mitteilen, daß der Umbau die Erwartungen erfüllt hat. Die maximale Wasservorlauf­temperatur betrug im Kalenderjahr 1994 23^o C. Die Anlage arbeitete auch bei den extremen hohen Außentemperaturen des vergangenen Sommers störungsfrei.

Zusätzlich wurden mit der neuen Wasseraufbereitung die Probleme der Kalkablagerungen an den Wärmetauschern und Rohren gelöst.

Unsere Betriebskostenmessungen bestätigen Ihre Betriebskostenberechnungen. Durch die Senkung der Elektroenergiekosten und Gegenrechnung der Wasserkosten erzielten wir durch den Umbau der Kälteerzeugung eine Betriebskosteneinsparung von

DM 127.000,--

im Kalenderjahr 1994.

In diesem Betriebskostenvergleich sind die Kosten der Störungen der luftgekühlten Kaltwassersätze und der eigene Aufwand bzw. Produktionsausfall nicht enthalten.

Wir können Ihren Kühlwasserkreislauf empfehlen.

Mit freundlichen Grüßen

GEYER AG

