

## Energie sparen mit innovativer gwk-Technik

### Leistungsstarke Temperiergeräte made in Kierspe

Wenn es um die Entwicklung innovativer Spritzgießverfahren geht, steht der Name gwk Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH an erster Stelle.

Das in Kierspe ansässige Unternehmen legt dabei sein Hauptaugenmerk auf energiesparende Verfahren, die den stetig steigenden Anforderungen an die Werkzeugtemperierung gerecht werden.

Absolute Zuverlässigkeit, starke Leistungsparameter, hohe Regelgenauigkeit und leichte Bedienbarkeit - diese Erwartungen stellt ein Verarbeiter zu Recht an seine Temperiergeräte. In enger Zusammenarbeit mit Kunden aus dem Spritzguss und der Extrusion hat die gwk eine robuste Gerätebaureihe konzipiert, die durch ihre modulare Bauweise ein breites Leistungsspektrum abdeckt. Vielfältige Kombinationen von Pumpen, Heizungen und Kühlelementen erschließen dem Benutzer ein breites Anwendungsspektrum, welches von der Vorwärmung und der Temperierung großer Spritzgießwerkzeuge bis zur Temperierung und Kühlung von Walzen in der Extrusion und Mischern in der Gummiverarbeitung reicht.

Die Temperiergeräte-Baureihen teco wi und teco wd sind mit Heizleistungen von 9 bis 72 kW erhältlich. Die Kühlleistung reicht bis 600 kW, die Pumpen liefern zwischen 90 und 500 Liter Wasser pro Minute. Die teco wi Geräte arbeiten mit indirekter Kühlung und haben einen Wärmeaustauscher zwischen den Kühlwasser- und Umlaufwasserkreisläufen. Die teco wd Geräte verfügen über eine direkte Kühlung, bei welcher über ein Motorventil die benötigte Kühlwassermenge direkt in den Umlaufkreis eingespeist wird. Neben der exakten Temperaturregelung werden so Druckschläge sicher vermieden

Ein präziser Mikroprozessorregler mit vierzeiligem, alpha-numerischen Display sorgt für eine exakte und übersichtliche Temperaturregelung. Drei Sprachen sind standardmäßig hinterlegt, um den Informationsaustausch in global tätigen Unternehmen zu vereinfachen. Selbstverständlich sind optional alle gängigen Schnittstellen zu zentralen Maschinensteuerungen verfügbar.



*Einzelgerät teco wi*