

Weiter auf Erfolgskurs: Wassergekühlte Elektromotoren

Kompakt, leistungsstark, kundenspezifisch – das kennzeichnet die wassergekühlten Elektromotoren der OSWALD Elektromotoren GmbH.

Als mittelständisches Unternehmen mit rund 100 Mitarbeitern geht OSWALD auf die individuellen Wünsche seiner Kunden ein und bietet so optimal angepasste Antriebslösungen.

Noch vor 8 Jahren war es allgemein unüblich, Elektromotoren mit Wasser zu kühlen. Die Angst, Wasser und Strom zu kombinieren, ist heute durch langjährige positive Betriebserfahrung überwunden. Wassergekühlte Hauptantriebe sind in vielen Branchen eingeführt und haben Motoren mit luftgekühlten Konzepten verdrängt.

OSWALD liefert alle modernen Motortypen durchgängig mit Flüssigkeitskühlung, sowohl Asynchron-, Synchron-, Torque als auch Linearmotoren. Sogar Highendlösungen für Automobilprüfstände sind wasser- oder auch wasser- / luftgekühlt erhältlich.



----- Wassergekühlte Torquemotoren an der Endmontage

Marktführer für Flüssigkeitsgekühlte

Im Leistungsbereich von 10 – 1000 kW ist OSWALD mit ca. 3000 Motoren/ Jahr vermutlich die Nummer 1 unter den Herstellern flüssigkeitsgekühlter Motoren.

Diese zumeist mit Wassermantel gekühlten Motoren zeichnen sich durch ihre große Leistungsstärke, Kompaktheit und geringste Geräuschentwicklung aus. Vor allem für Permanentmagnet erregte Synchronmotoren eignet sich die Wassermantelkühlung ideal, da weit über 90% der Gesamtverluste in unmittelbarer Nähe der Kühlung anfallen.

Made in Germany und dennoch kostengünstig

Alle OSWALD Motoren werden im Werk in Miltenberg entworfen und konstruiert und nahezu zu 100% auch dort gefertigt. Die Treue zum Standort Miltenberg ist Bestandteil der Geschäftsphilosophie von OSWALD. Engagierte Mitarbeiter, eine straff organisierte Fertigung und effektive Baukastensysteme ermöglichen günstige Preise in einem hart umkämpften Markt. OSWALD-Kunden schätzen die Innovationskraft des Unternehmens, die technische Kompetenz ihrer Ansprechpartner und die kontinuierlich hohe Qualität der Produkte. Die Kundennähe und der strategische Schwerpunkt auf wassergekühlte Antriebe lässt das Unternehmen jährlich neue Umsatzrekorde verzeichnen.