

HÖHERE WIRKUNGSGRAD FÜR MOTOREN

KÜFFER ELEKTRO-TECHNIK AG

TEL. +41 (0)34 445 26 26

WWW.KETAG.CH

PERMANENTMAGNET- SYNCHRONMOTOREN (PMSM)

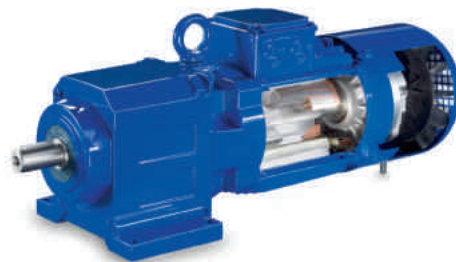
Eine der wichtigsten Komponenten des Wasseraufbereitungsprozesses ist der gewöhnliche Elektromotor, der zusammen mit den dazugehörigen Antriebssystemen die nötige Energie liefert, um den Wasserkreislauf in Bewegung zu halten.

Fast 90% der benötigten Energie in der Wasserwirtschaft werden für den Antrieb von Elektromotoren verbraucht. Deren Effizienz ist somit der wichtigste Ansatzpunkt für eine wirksame Dämpfung steigender Energiekosten.

In den vergangenen Jahren lag der Schwerpunkt auf Wirkungsgradsteigerungen des Elektromotors. Die Einführung der IE3-Vorschriften und die erwartete Einführung von IE4 sind für die Wasserwirtschaft eine gute Gelegenheit, um auf modernste Elektromotorentechnologie umzusteigen und damit die Kostenvorteile zu nutzen.

Der Hersteller Bauer bietet Permanentmagnet-Synchronmotoren (PMSM) an. Diese sind nachweislich in der Lage, Energieeinsparungen von über 30%, insbesondere unter Teillastbedingungen, zu erreichen. Darüber hinaus kann eine optimale mechanische Spezifikation den Energiebedarf der Endanwendung weiter reduzieren und Kosten sparen.

Gemeinsam mit anderen Unternehmen der Altra Industrial Motion Group hilft Bauer



Bauer Permanentmagnet-Synchronmotoren (PMSM) sind nachweislich in der Lage Energieeinsparungen von über 30%, insbesondere unter Teillastbedingungen, zu erreichen.

weltweit den Herstellern von Kläranlagen und Abwassertechnik, ihre Effizienz zu steigern und gleichzeitig Kosten und Ausfallzeiten zu reduzieren.