

**...mit gleichbleibend einfacher Einsatzbarkeit!
Noch leistungsstärker!**

VARMECA



Motor oder Getriebemotor mit im Klemmenkasten integriertem elektronischem Frequenzumrichter

Die vollständig überarbeitete Produktreihe **VARMECA** präsentiert sich heute als die umfassendste Reihe auf dem Markt mit Leistungen von 0,25 bis 11 kW!

Mehr Vielfalt: Heute sind die Baugrößen 0,25 – 0,37 – 0,55 – 0,75 – 0,90 – 1,1 – 1,5 – 1,8 – 2,2 – 3 – 4 – 5,5 – 7,5 – 9 und 11 kW in den Ausführungen 2-, 4- und 6-polig lieferbar.

Mehr Leistung: Durch die optimierte vektorielle Steuerung des **VARMECA 30** im Zusammenspiel mit den zahlreichen voreingestellten Konfigurationen lassen sich die Anforderungen **aller Anwendungen** erfüllen. Außerdem bietet die Option „Geber“ die Möglichkeit, die Drehzahl mit höchster Präzision zu regeln.

Durch den Einsatz der neuesten Steuerungstechnologie und das Know-how von **LERROY-SOMER** bei Antriebssystemen bietet der **VARMECA 30** ein konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich.

Der **VARMECA** ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung mit Antriebssystemen. Er wird betriebsbereit ausgeliefert und kann mit sehr geringem

Zeitaufwand installiert werden. Der Anschluss ist so einfach wie bei einem standardmäßigen Elektromotor, und ein Schaltschrank ist dank des integrierten Umrichters nicht erforderlich.

Der **VARMECA** bietet dem Anwender eine einfache und flexible Handhabung aufgrund der Vielzahl von Optionen, die mit einer MIKROKONSOLE KEYPAD LCD oder über einen PC mit der Software SOFTVMA parametrieren werden können.

Für spezielle Anwendungen bietet **LEROY-SOMER** eigens entwickelte Makroprogramme wie die Steuerung von Pumpen mit Leerlaufschutz oder die dynamische Bewegungssteuerung mit an den **VARMECA** anpassbarer Bremskapazität.

Der **VARMECA** integriert sich dank seiner den internationalen Standards entsprechenden Kommunikationssysteme (PROFIBUS, DEVICENET, CAN OPEN...) auch nahtlos in die Prozesssteuerung.

Der **VARMECA** ist so konzipiert, dass ein nahezu wartungsfreier Betrieb in allen Ländern (200 V -10% bis 480 V +10%) und unter schwierigsten Umgebungsbedingungen möglich ist. Nicht zuletzt gewährleistet der **VARMECA** eine andauernde Überwachung aller Betriebsphasen mit der Steuerung von Anlauf und Auslauf sowie der Verwaltung der Schutzfunktionen (Überlast, blockierter Rotor, Drehzahlregelung bei starker Belastung).

Der **VARMECA** passt sich allen Asynchronmotor- oder Getriebemotor-Baureihen von **LEROY-SOMER** an und ist aufgrund seiner Konzeption die zentrale Komponente jedes Antriebssystems mit variabler Drehzahl. Außerdem bietet **LEROY-SOMER** ab sofort eine Reihe von Motoren und Getriebemotoren **VARMECA für den Einsatz in staubhaltigen, explosionsgefährdeten Atmosphären**, die zu den neuen Europäischen Richtlinien ATEX 94/9/EG konform **und von der anerkannten europäischen Prüfstelle INERIS zertifiziert sind.**

Die Zufriedenheit der Anwender des **VARMECA** spricht für die zahlreichen Vorteile von Motoren mit integrierter variabler Drehzahl: garantierte Leistung bei schwierigen Umgebungsbedingungen, Einsparungen bei der Installation, einfache Inbetriebnahme, sichere Anwendung usw.