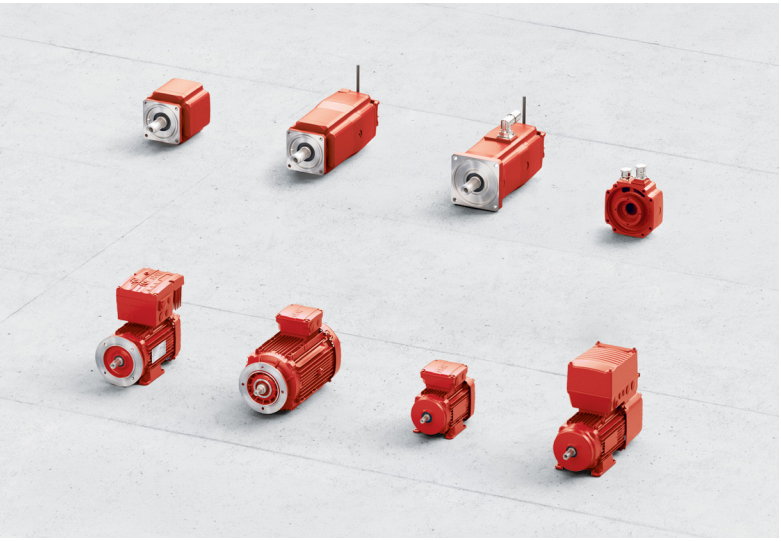
Unsere Motorenbaukästen: FAQ

Kurz und knackig – die Antworten auf die wichtigsten Fragen rund um unsere Motorenbaukästen.



Was genau ist mit Motorenbaukasten gemeint?
Die Motorenbaukästen DR.. und CM3.. von SEW-EURODRIVE sind modulare Systeme aus Motorbaugrößen, Motortechnologien, Effizienzklassen, Optionen und Zubehör, mit dem sich aus standardisierten Bauteilen sehr viele unterschiedliche Motorvarianten konfigurieren lassen.

Welche Vorteile bringt mir die Baukasten-Philosophie von SEW-EURODRIVE?
Sie reduziert Varianten- und Teilevielfalt, erleichtert Auswahl, Auslegung, Wartung und Ersatzteilhaltung und sorgt für hohe Verfügbarkeit, weil weltweit auf eine gemeinsame Teilebasis und Optionen zugegriffen wird.

Wie passt das zusammen: zwei Baukästen mit so unterschiedlichen Technologien?
Trotz unterschiedlicher Technologien basieren alle Motoren auf einem gemeinsamen Systemkonzept. Dieser Systemgedanke erlaubt gleiche oder analoge Baugrößen-Leistungs-Zuordnungen, macht abgestimmte Schnittstellen zu Getrieben und Umrichtern möglich und hält ein durchgängiges Options- und Zubehörportfolio bereit.

Wie flexibel bin ich?
Sehr flexibel: Motoren lassen sich an Einbausituation, Applikation, Branche und Automatisierungsgrad anpassen – über Baugröße, Motortechnologie, Effizienzklasse sowie Bremsen, Geber, Belüftung, Anschlussvarianten, Schutzarten und branchenspezifische Ausführungen.

Welche Rolle spielen Energie-Effizienzklassen wie etwa IE5?
IE3, IE4 und IE5 sind nicht als reine Rangfolge zu verstehen, sondern Antworten auf unterschiedliche Anforderungen: IE3 bildet in vielen Märkten die robuste, wirtschaftliche Basis, während IE4 und IE5 dort eingesetzt werden, wo Regularien, Lastprofile, Teillastbetrieb oder Energiekosten höhere Effizienz sinnvoll oder notwendig machen.

Welche Rolle spielt MOVILINK® DDI in den Motorenbaukästen?
MOVILINK® DDI ist die Einkabeltechnik von SEW-EURODRIVE für moderne Antriebssysteme. Sie überträgt Leistungsversorgung und digitale Kommunikation über eine gemeinsame Leitung. Dadurch werden Verdrahtung, Installation und Inbetriebnahme vereinfacht. Gleichzeitig unterstützt MOVILINK® DDI den durchgängigen Systemgedanken der Motorenbaukästen und sorgt für eine effiziente Integration von Motor, Umrichter und Automatisierung.

Erfahren Sie mehr auf
www.sew-eurodrive.de/produkte/motoren/elektromotoren