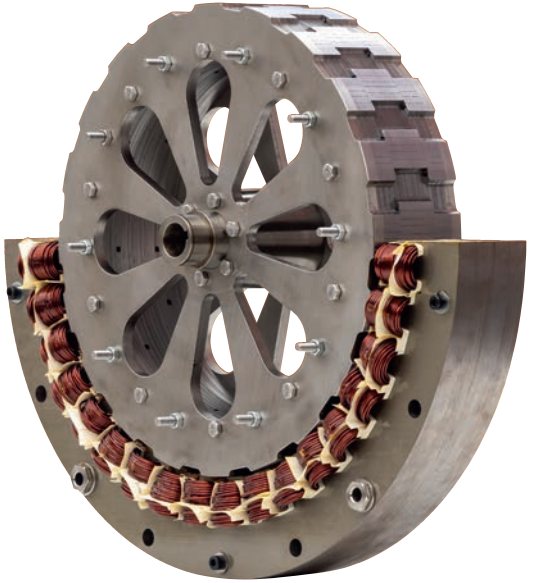


Das Beste aus zwei Elektro-motor-Welten.

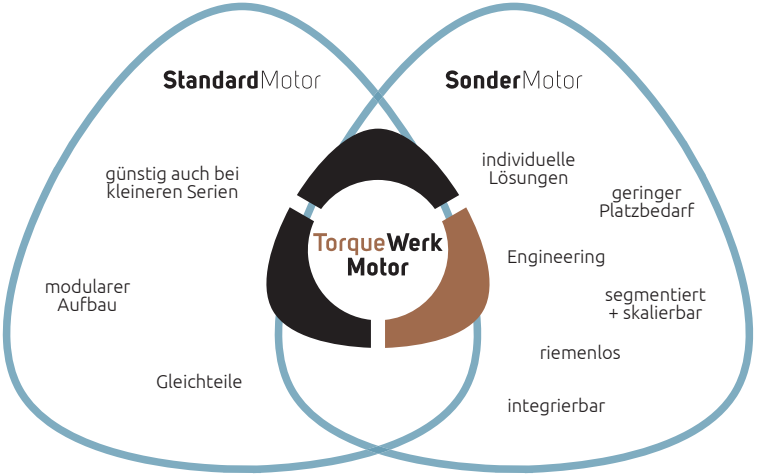
Flexibilität im modularen Baukasten-System.

www.torquewerk.de

TorqueWerk

Die neue, günstige **Elektromotorenfreiheit.**

TorqueWerk bietet neue Möglichkeiten der Individualisierung von standardisierten Elektro-Einbaumotoren hin zum Sondermotor. Kostengünstiger als Sondermotoren, anpassbar, flexibel und mit allen notwendigen Engineering-Potenzialen.



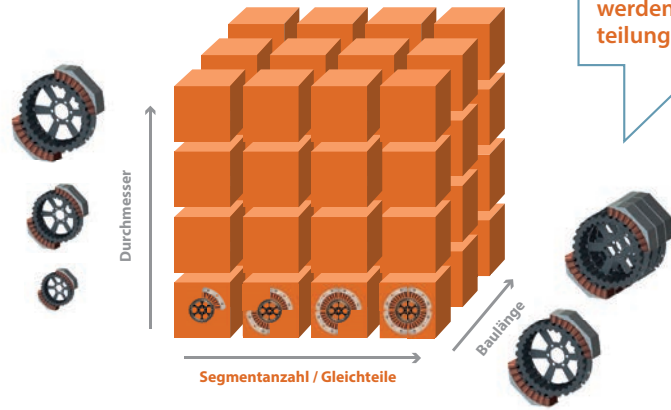
Aus fertigen Modulen entstehen **leistungsstarke Elektro-Einbaumotoren, die viele Vorteile von Standard- und Sondermotoren in sich vereinen:**

- Mehr Flexibilität und neue Möglichkeiten bei der Anlagenkonstruktion/Produktentstehung
- Löst Platzprobleme, da vielfältig integrierbar
- Löst Variantenkomplexität bei Baugrößenwechsel, da skalierbar
- Bietet eine einheitliche Systementwicklung
- Komponentenreduktion durch Gleichteile für reduzierten Serviceaufwand und Lagerhaltung
- Motoroptimierung und Applikationsberatung
- Zukunftsorientiert durch innovative, disruptive Technik

Die Geometriefreiheit und die Integrationsmöglichkeit bei flacher Bauweise stellen zentrale Alleinstellungsmerkmale dar, die derzeit so am Markt nicht zu finden sind.

Baukasten für flache Sondermotoren.

Ihre Variantenkomplexität wird durch den modularen Segmentaufbau von TorqueWerk erheblich reduziert.



Jedes Motormodul kann eigenständig betrieben werden. Die Segmentaufteilung ist konfigurierbar.

Modularer Direktantrieb für einen modularen Extruder mit zwei Leistungsgrößen.

- Leistung: 2 x 5,5 kW
- Drehzahl: 0 – 300 U/min
- Segmentwinkel: 180°

Optimierte Leistungswerte.

Die Motoren erreichen eine hohe Drehmomentdichte und die IE4-Effizienzklasse. Ihre Anforderungen bestimmen die Parameter.

- Modular und skalierbar
- Variabel und integrierbar
- Kostengünstig
- Über 20% mehr Drehmoment als Asynchronmotoren
- IE4-Effizienzklasse
- Magnetfreier Synchronmotor
- Geometrievorteile eines Flachmotors

LEISTUNG	2 – 60 kW
DREHZAHL	0 – 3.000 Upm
DREHMOMENT	0 – 4.000 Nm
SEGMENTIERUNG	1 – 6 Module
DURCHMESSER	150 – 900 mm

(weitere auf Anfrage)

In die Zukunft gedacht: TorqueWerk-Motoren benötigen zum Beispiel weniger Rohstoffe als Standardmotoren, keine Magnet-werkstoffe und sind besonders energieeffizient.

Individuelles Engineering
ergänzt das Baukasten-System.

Fertige Module aus dem Baukasten, Sonderbau und Engineering aus einer Hand – Sie können das TorqueWerk-Know-how bedarfsgerecht abrufen.

Nehmen Sie Kontakt zu den Pionieren der Elektromotorentechnik auf!

TorqueWerk

TorqueWerk GmbH
Kaiserstraße 100 | 52134 Herzogenrath | Germany
P +49 2407 5568 880 | info@torquewerk.de

www.torquewerk.de

- Rohstoffreduziert
- Energieeffizient
- 100% Pioniergeist