

Leise Kontrolle, wenn es darauf ankommt: Dunkermotoren stellt geräuschoptimierte E90R LN Ruhestrombremse vor

Dunkermotoren steht für präzise Bewegung – doch ebenso entscheidend ist das sichere Anhalten. Mit der überarbeiteten E90R LN Ruhestrombremse erweitert Dunkermotoren sein Bremsenportfolio um eine Lösung, die reduzierte Geräusentwicklung, hohe Präzision und maximale Sicherheit vereint – selbst in anspruchsvollen Anwendungen.

Die E90R LN arbeitet nach dem bewährten Fail-Safe-Prinzip: Im stromlosen Zustand ist die Bremse geschlossen und hält Lasten sicher. Erst durch das Anlegen einer elektrischen Spannung wird das Magnetfeld aufgebaut, die Ankerscheibe angezogen und die Bremswirkung aufgehoben. Dieses Funktionsprinzip sorgt für maximale Sicherheit, insbesondere bei Stromausfall oder Not-Aus-Situationen.

Im Rahmen der aktuellen Überarbeitung wurde das akustische Verhalten der E90R LN gezielt optimiert. Eine konstruktiv angepasste Ausführung des Mitnehmers reduziert das Spiel zur Ankerscheibe und minimiert damit Rüttel- und Schwingungsgeräusche im Betrieb. Das Ergebnis ist ein deutlich ruhigeres Laufverhalten, das sich positiv auf den wahrgenommenen Qualitäts- und Bedienkomfort moderner Maschinen auswirkt.

„Geräusche werden in modernen Maschinen und Anlagen zunehmend als Qualitätsmerkmal wahrgenommen – insbesondere in sensiblen Bereichen wie der Medizintechnik“, erklärt Michael Burgert, Produktmanager Bremsen bei Dunkermotoren. „Mit der neuen E90R LN bieten wir unseren Kunden eine Ruhestrombremse, die höchste Sicherheitsanforderungen erfüllt und sich zugleich akustisch harmonisch in anspruchsvolle Anwendungen integriert.“

Dank ihrer kompakten Bauweise lässt sich die E90R LN einfach in bestehende Antriebskonzepte integrieren. Typische Einsatzgebiete sind die Medizintechnik, Automatisierungs- und Verpackungsmaschinen, die Fördertechnik sowie alle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Laufruhe, Präzision und Bedienkomfort.

Mit der geräuschoptimierten Ruhestrombremse E90R LN unterstreicht Dunkermotoren seinen Anspruch, Notstop-Fähigkeit, technische Präzision und hohen Anwenderkomfort konsequent miteinander zu verbinden.

Ihr Kontakt für Public Relations

Dunkermotoren GmbH

Martina Jägler

Allmendstr. 11

D-79848 Bonndorf

Tel.: +49 7703 930-314

Martina.jaegler@ametek.com