

## Auslenkung des Laugenbehälters

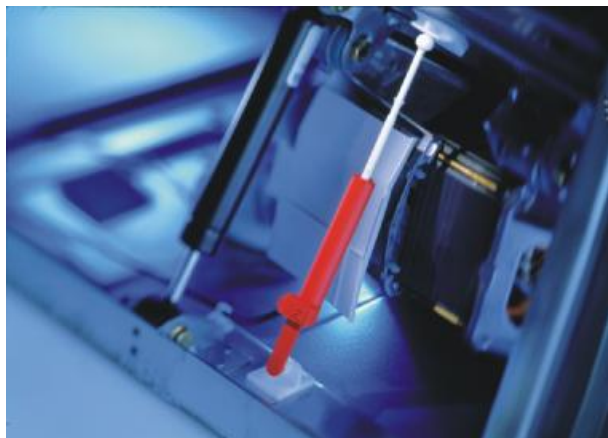
Der Wegsensor DRA misst während des Beladens der Waschmaschine das Absinken der Trommel und die Auslenkung während des Schleudervorgangs. Durch das induktive Messprinzip bietet der Sensor eine absolute Positionserfassung für statische und dynamische Vorgänge. Bedienung und Waschergebnis werden durch die Beladungsmessung optimiert. Der Wegsensor liefert ein dem Gewicht proportionales Ausgangssignal, das eine maximale Ausnutzung des Trommelvolumens ermöglicht und zur Bestimmung der Waschmittelmenge beiträgt.

### Gründe für die Systemwahl

- Messbereich 50 mm ( $\pm 25$  mm)
- Speisung und Auswertung über Micro-Controller (patentiert)
- Preisgünstige, kundenspezifische Ausführung
- Leichte Integrierbarkeit
- Statisch und dynamisch wirksam

Das senkt die Betriebskosten und schont die Umwelt. Durch die Unwuchtsensierung wird die Drehzahl während des Schleuderns angepasst. Gerätelaut und Schleudervirkung werden verbessert und die Lebensdauer erhöht. Durch das induktive Messprinzip bietet der Sensor eine absolute Positionserfassung für statische und dynamische Vorgänge. Die einfache Montage und die direkte Ansteuerung durch den Mikro-Controller der Waschmaschine gewährleisten eine einfache Realisierung und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Direkte Ansteuerung und Auswertung durch Micro-Controller



Werkbild: Miele

