

## Mehrstufige magnetisch gekuppelte Kunststoff-Kreiselpumpe

**Die Technikabteilung der ERNE surface AG stellt die mehrstufige, modulare, flexible und kompakte Kreiselpumpe von Sondermann Pumpen<sup>[VC1]</sup> GmbH vor.**

Einstufige Kreiselpumpen sind im Hochdruckbereich nicht sehr effizient. Um Kreiselpumpen energieeffizient im Hochdruckbereich zu betreiben, benötigt man mehrstufige Kreiselpumpen. Das heisst, es werden mehrere Kreiselpumpen bzw. Laufräder in Reihe betrieben. Bei der Reihenschaltung addieren sich die Förderhöhen. Die RM-MS erreicht im Hochdruckbereich einen höheren Wirkungsgrad als eine einstufige Kreiselpumpe für höhere Volumenströme, welche im ungünstigen (gedrosselten) Betriebsbereich arbeitet.

Die RM-MS kann als ein-, zwei- oder dreistufige Pumpe mit drei verschiedenen Motorenleistungen optimal an Ihre Anforderungen angepasst werden.

Alle Vorteile der RM-MS auf einen Blick:

- Energieeffizient bei Hochdruck
- BEP (Best Efficiency Point) bei hoher Förderhöhe und kleiner Fördermenge
- Ein-, zwei und dreistufige Ausführung mit angepasster Motorenleistung
- Kompakter, flexibler und modularer Aufbau in Blockbauweise
- Metallfreie Kunststoffausführung des Pumpenkopfes in PP oder PVDF
- Umweltfreundlich durch hermetisch dichtes Gehäuse



*Bild: RM-MS, mehrstufige magnetisch gekuppelte Kunststoff-Kreiselpumpe, für die Förderung von aggressiven Medien mit hohem Druck (bis zu 65m Wassersäule)*



**ERNE surface AG**

### Deutschschweiz:

**ERNE surface AG**  
Martin Kauer  
Industriestrasse 24  
CH-8108 Dällikon ZH  
Tel. 043 411 74 74  
Fax 043 411 74 75

verkauf@erneag.ch  
[www.erneag.ch](http://www.erneag.ch)



**ERNE surface SA**

### In der Romandie:

**ERNE surface SA**  
Frédy Burri  
Zone Industrielle Est  
CH-1580 Avenches VD  
Tél. 026 675 31 31  
Fax 026 675 14 72