



200 V Dreiphasig
3,5 kW bis 105 kW

400 V Dreiphasig
3,5 kW bis 300 kW

R1000 Rückspeiseeinheit

Die neue R1000 Rückspeiseeinheit mit Blocktaktung von YASKAWA ist ein ökologischer, nachhaltiger Ersatz für Bremswiderstände. Zudem spart sie im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen Platz und senkt den Wartungsaufwand. Dank der Rückspeisung überschüssiger Bremsenergie ins Netz werden die Kosten zusätzlich gesenkt und die Umwelt geschont!

- ▶ Rückspeiseeinheit mit breitem Leistungsspektrum
200 .. 240 V AC 3,5 bis 110 kW
380 .. 480 V AC 3,5 bis 300 kW
- ▶ Ermöglicht Vier-Quadranten-Betrieb ohne Bremswiderstände
- ▶ Ersetzt Bremswiderstände, das spart Platz und vereinfacht die Installation
- ▶ Bewährte Qualität von YASKAWA
- ▶ Keine Wärmeentwicklung durch Widerstände, deshalb ist weniger Kühlung für den Schaltschrank notwendig, was weitere Energie spart und Kosten reduziert
- ▶ Stellt regenerative Energie anderen Verbrauchern in der Anlage zur Verfügung, dadurch reduziert sich der gesamte Stromverbrauch von Gebäuden oder Fabriken
- ▶ Schnelle Amortisierung der Investitionen

Anwendungen mit Rückspeisung



Rolltreppe



Aufzug



Kran



Wickler



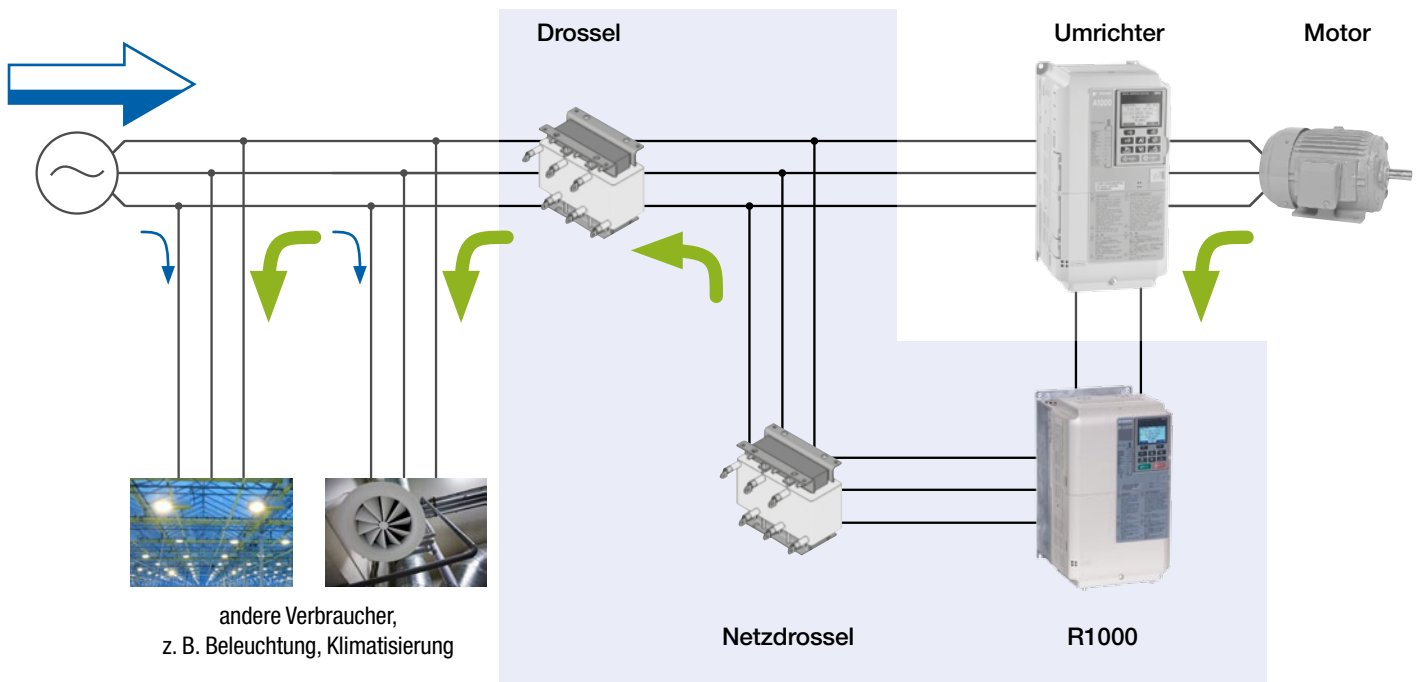
Pressen



Werkzeug-
maschinen

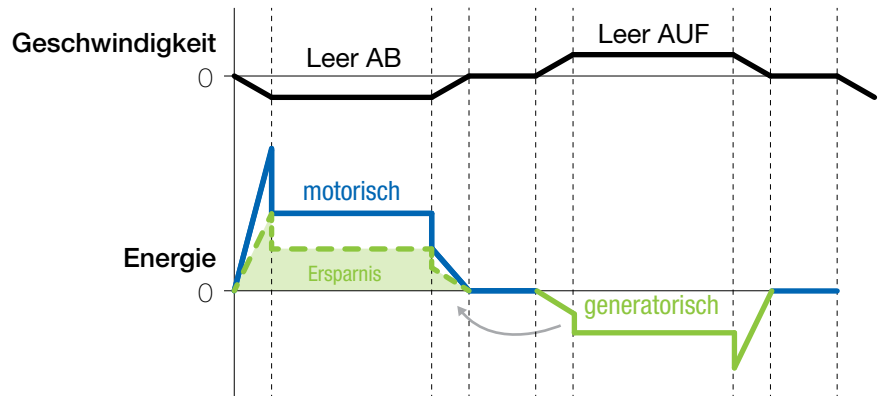
Komponenten

Das R1000 Rückspeisesystem wird Frequenzumrichtern vorgeschaltet und besteht aus den Komponenten Leistung steuernde Drossel, Sicherungen, Netzdrossel und R1000.



Beispiel „Aufzug“

Die R1000 Rückspeiseeinheit spart je nach Anwendung beträchtliche Energiekosten. Das Beispiel zeigt anhand eines Aufzugs, dass sich der Energieverbrauch um bis zu 50% reduzieren lässt. Die Mehrkosten für das System können so teilweise in weniger als zwei Jahren eingespart werden.



International Standards



RoHS Directive

RoHS Directive stands for the EU directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment