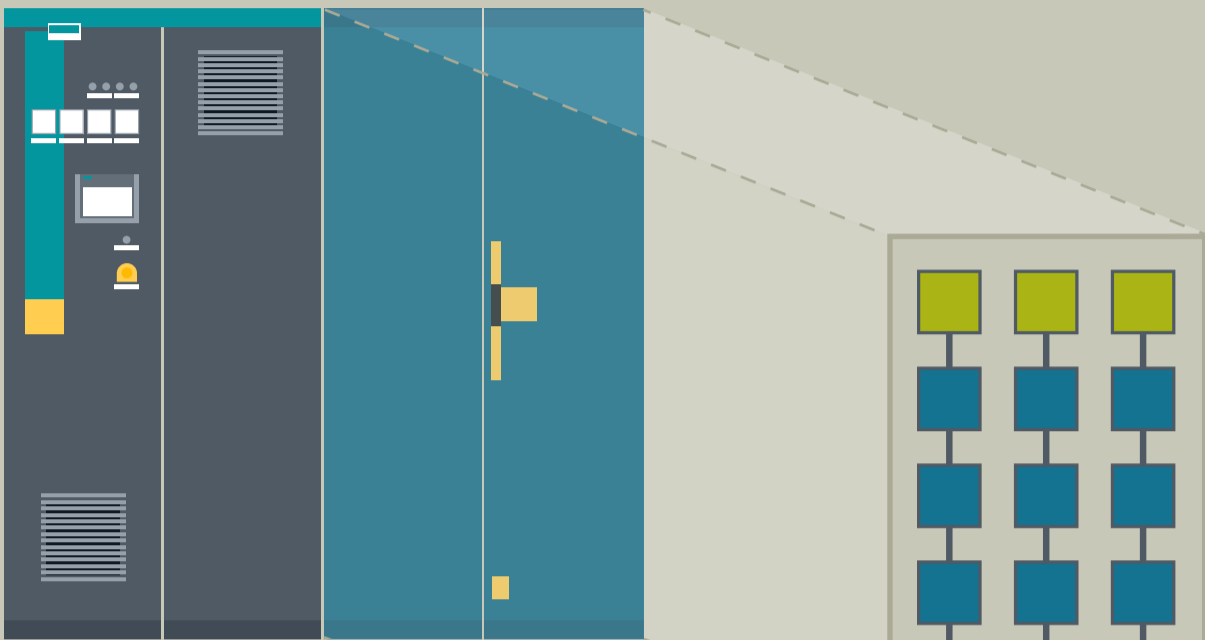


# SINAMICS PERFECT HARMONY

## Zellenredundanz und Zellen-Bypass

### Zellenbasierte Umrichtertechnik



Mehrere Niederspannungszellen sind miteinander verbunden, um die gewünschte Ausgangs-Mittelspannung zu erzeugen. Zellenredundanz gewährleistet den zuverlässigen Betrieb.

### Hervorragende Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit dank extrem schnellem Zellen-Bypass und schnellem Zellentausch



Fällt eine Zelle aus, so übernimmt eine redundante Zelle so schnell, dass es weder zu einer Unterbrechung des Prozesses noch zu einer Abschaltung des Umrichters kommt. Die defekte Zelle kann später während einer geplanten Wartung in weniger als 15 Minuten ausgetauscht werden.

Siemens **SINAMICS PERFECT HARMONY Umrichter** sichern mit bewährter Technik 99%ige Verfügbarkeit und erhöhen die Produktivität

- Hohe Verfügbarkeit
- Gesteigerte Produktivität
- Höhere Zuverlässigkeit
- Anlagenflexibilität
- Kosteneffizienz