

# Elektronische Vorschaltgeräte EVGs



## Wettbewerbsvorteile beim Einsatz der EVGs höchstmögliche Energieeffizienz

- höchstmögliche Lebenserwartung
- höchstmögliche Kosteneffizienz
- höchstmögliche CO2 Einsparung
- höchstmögliche Umweltverträglichkeit

## Generelle Merkmale der EVGs

Signifikante Verringerung von elektrischen Verlusten in Leistungshalbbrücken.

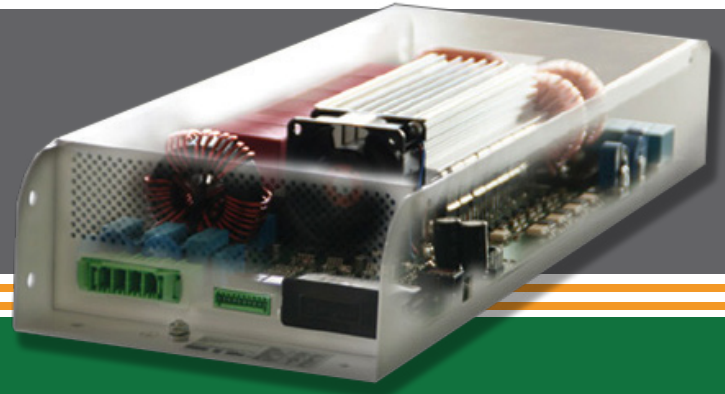
## Dies führt zu folgenden positiven Konsequenzen:

- höhere Schaltfrequenzen durch minimierte Schaltverluste
- dadurch einzigartige Regelperformance
- dadurch kompaktere Bauweise der Wickelgüter
- reduzierter Filteraufwand dank geringerer EMV
- leichtere und kompaktere Bauweise durch geringe Verluste und kleine EMV-Filter
- verlängerte Lebensdauer durch geringeren Bauteilestress

Die Elektronischen Vorschaltgeräte EVGs werden erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*

# Elektronische Vorschaltgeräte EVGs



## Eigenschaften der EVGs kompakte und leichte Bauform

- symmetrische Netzbelastung
- Leistungsfaktor ( $\cos\varphi > 0,95$ )
- hoher Wirkungsgrad
- echte Leistungsregelung
- stufenlose und schnelle Leistungsregelung
- Rechteck förmiger Lampenstrom

## Anwendernutzen der EVGs geringer Platzbedarf

- einfache Installation
- keine Blindstromkompensation erforderlich
- geringer Energieverbrauch
- weniger Abwärme
- geringer Kuhlaufwand
- Netzschwankungen ohne Einfluss
- Unterbruchs freie, konstante Strahlerleistung dadurch
- optimale Produktionsqualität
- längere Strahlerlebensdauer durch tiefere Leistung
- bedarfsgerechte Strahlerleistung
- gepulste Strahlerleistung möglich
- keine Dunkelphasen - gleichmäßige Bestrahlung
- Zündgerät-Starteinrichtung

Die Elektronischen Vorschaltgeräte EVGs werden erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*