



# BREYER

## extrusion lines

BREYER SERVICES  
MODERNISIERUNGEN

### NEWS

**Einsparung bis 25%!**

## BREYER Energie-Management und Geräuschdämmung Der intelligente Weg, Energie und Kosten zu sparen.

*Intelligentes Energie-Management an Tubenschlauch-Extrusionsanlagen – mit Einsparpotential bis zu 25%.  
BREYER bietet verschiedene Energiespar-Module für Tubenschlauchanlagen an.*

### Energiespar-Modul 1

#### Verwendung von Torquemotoren (Direktantriebe)

##### Vorteile

- Geräuscharm
- Energieeffizient, da hoher Wirkungsgrad; dadurch geringerer Stromverbrauch
- Wartung von Getriebe entfällt
- Effektive Wärmeabführung über Kühlwasser



### Energiespar-Modul 2

#### Thermische Isolierungen an den Extrudern (Zylinder) und an der Düse

##### Vorteile

- Kürzere Aufheizzeit
- Geringe Konvektion, verringerte Abstrahlung
- Verbesserter Berührungsschutz
- Nachrüstbar

#### Abluftklappen

- an den Gebläsetrichtern bedarfsgesteuert, dadurch geringere Konvektionsverluste





### Energiespar-Modul 3 Geräuschreduzierung der Anlage bis zu 50%!

Durch den Einsatz verschiedener Komponenten erreicht BREYER eine Geräuschreduzierung der kompletten Tubenlinie um durchschnittlich 11 dB (A).

Dies entspricht in etwa 50% des kompletten Geräuschniveaus einer Tubenlinie ohne Lärmschutz.

Erreicht wird diese Reduzierung durch Verwendung von:

- Torquemotoren (Direktantriebe, wassergekühlt) > **siehe Modul 1**
- Abdeckung / Einkapselung am Kalibrator und am Extruder > **siehe Modul 2**
- Spezielle Vakuumpumpen

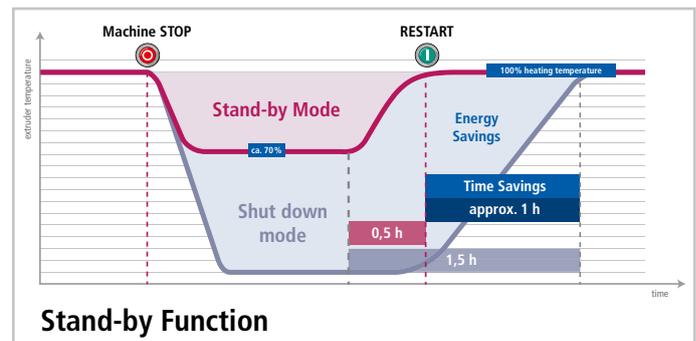
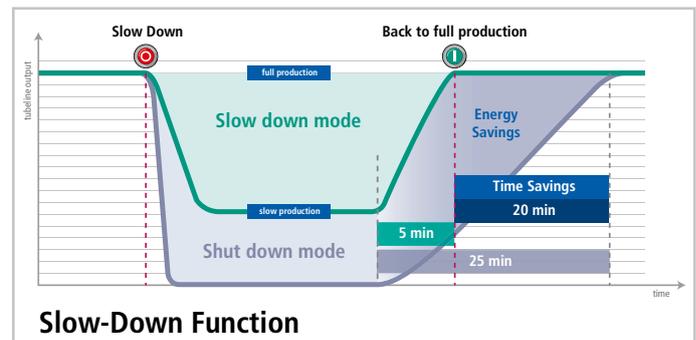


### Energiespar-Modul 4 Slow und Stand-by Funktion

- **Slow down:** Minimierung der Ausstoßleistung (bei Produktionsproblemen an den Nachfolgeeinheiten)
- **Slow down:** automatischer oder manueller Restart der Anlage
- **Slow down:** Absenkgeschwindigkeit frei wählbar
- **Stand by:** Absenkung der Heizleistung, Restart-Zeit frei wählbar
- **Slow down / Stand-by:** Einfache Bedienung per Knopfdruck am Display

#### Vorteile

- Reduzierung von Überproduktion bei Störungen
- Energieeinsparung bei Störungen der Nachfolgeanlagen (Header, Drucker, etc.)
- Koordinierte Freigabe der Heiz- und Antriebsleistungen; dadurch mögliche Verringerung der installierten Leistung sowie der Stromspitzen (Peak)



BREYER GmbH Maschinenfabrik  
Bohlinger Straße 27  
D-78224 Singen

Tel. +49 (0) 77 31 920-0  
Fax +49 (0) 77 31 920-190  
www.breyer-extr.com

Fragen Sie uns – wir erstellen Ihnen gerne individuelle Angebote.



**Uwe Staudenmaier**  
T +49 (0) 7731 920-130  
F +49 (0) 7731 920-410  
uwe.staudenmaier@breyer-extr.com



**Lars Zirkenbach**  
T +49 (0) 7731 920-121  
F +49 (0) 7731 920-410  
lars.zirkenbach@breyer-extr.com



**André Matthaei**  
T +49 (0) 7731 920-175  
F +49 (0) 7731 920-410  
andre.matthaei@breyer-extr.com



**Roland Rehm**  
T +49 (0) 7731 920-102  
F +49 (0) 7731 920-410  
roland.rehm@breyer-extr.com