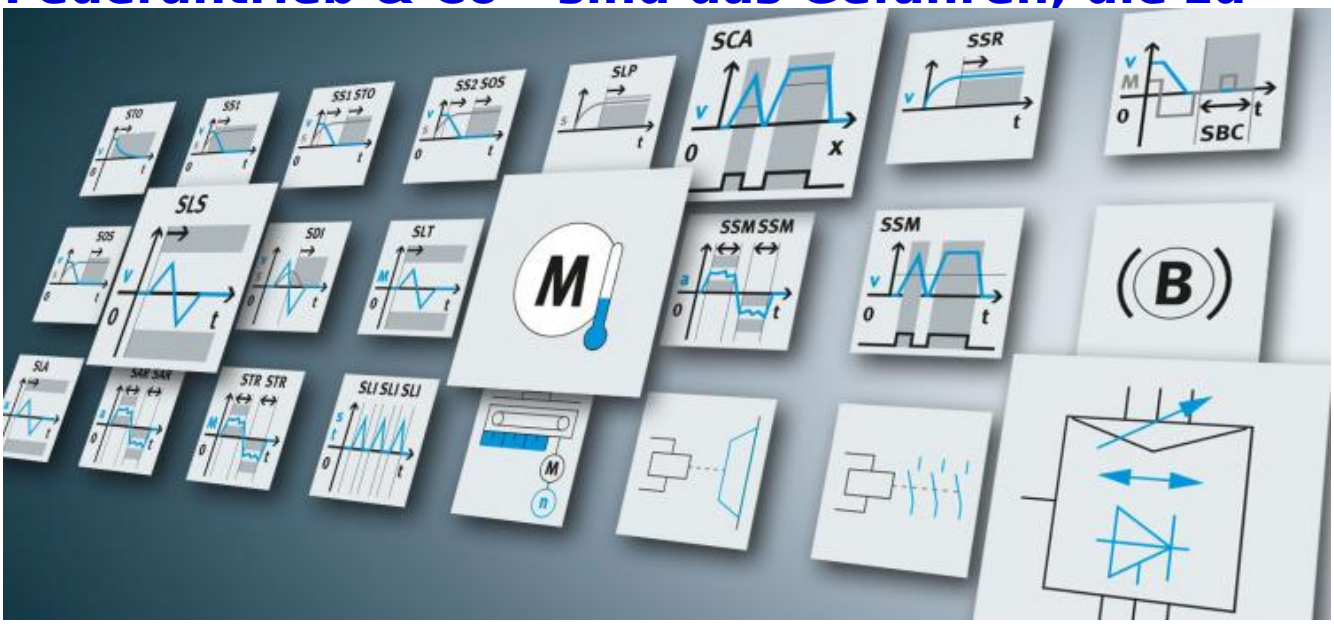


Einblick

Federantrieb & Co – sind das Gefahren, die zu berücksichtigen sind?

16/09/2024
1 min
KOMMENTIEREN TEXT ALS PDF

Bestimmt setzt du bei deinen Lösungen auf Elektrik und Pneumatik. Beide Energieformen sorgen im Maschinenbau zuverlässig für Bewegung. Daraus können jedoch auch Gefahren resultieren – insbesondere, wenn einmal etwas nicht so läuft wie geplant.

Thomas Weiß

Product Market Management - Safety Expert

KONTAKTIEREN

linkedin xing



Damit Mensch und Maschine geschützt sind, gilt es entsprechende Vorkehrungen zu treffen. Die Maschinenrichtlinie verlangt, dass hier adäquate Schutzmaßnahmen vorgesehen werden müssen – sie gibt aber keine detaillierten maschinenbaulichen Lösungen vor.

QUIZ

Frage: Wie ist das eigentlich mit anderen Energie- oder Antriebsformen? Was ist mit Maschinen, die aufgrund gespeicherter Energie funktionieren - zum Beispiel mit einem Federantrieb? Sind diese ebenfalls von der Maschinenrichtlinie erfasst?
A) Nein - die Maschinenrichtlinie ist hier eindeutig. Ihr inhaltlicher Fokus liegt ausschließlich bei elektrischen und pneumatischen Antriebstechniken.
B) Das kommt darauf an, wie groß die Gefährdung ist und in welcher Form die Energie gespeichert wird.
C) Auf jeden Fall - die Gefahren, die von gespeicherter Energie ausgehen sind zu antizipieren und geeignete Maßnahmen zur Verringerung des Gefahrenpotenzial zu ergreifen.
3
Message
Antwort C ist richtig!
Wird die Maschine durch die unmittelbare menschliche oder tierische Kraft angetrieben, fällt diese nicht unter den Geltungsbereich der Maschinenrichtlinie. Wird diese Energie gespeichert und kann zu einem späteren Zeitpunkt gesteuert abgerufen werden, dann fällt sie unter den Geltungsbereich der Maschinenrichtlinie.

Tipp:

Safety aus der Praxis für die Praxis – wirf einen Blick in unsere Safety-FAQs!

Jetzt kostenlos anfordern!

→ Hier erfährst du mehr über unsere Safety CE Services

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

Hilfe zum Textformat

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang>   <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN