

Geçerlilik

Bu güvenlik bilgisi, tüm EUCHNER sürgüleri için geçerlidir. Bu güvenlik bilgisi, duruma göre mevcut bir veri sayfasıyla birlikte ürününüz için eksiksiz kullanıcı bilgisini oluşturur. Sürgü ve emniyet şalterinden oluşan setlerde ek olarak emniyet şalterinin işletim kılavuzunu dikkate alın.

Önemli!

Güveli kurulum, işleme alma ve ürünün kullanımı için eksiksiz bir genel bakışa sahip olmak için tüm dokümanları okuyun. Dokümanlar www.euchner.com adresinden indirilebilir. Bunun için arama kısmına ürünün sipariş numarasını girin.

Hedef kitle

Emniyet aksamlarının kullanımı konusunda özel bilgilere sahip olan makinelerdeki güvenlik tertibatlarına yönelik tasarımcılar ve tesis planlayıcıları ve ayrıca işleme alma ve servis uzmanları.

Amacına uygun kullanım

Sürgüler tek başına herhangi bir güvenlik fonksiyonu sağlamaz. Sürgüler yalnızca ilgili EUCHNER emniyet şalteriyle birlikte kullanılabilir.

Güvenlik bilgileri

Tekniğe uygun olmayan montaj veya kullanım (manipülasyon) nedeniyle hayati tehlike.

- Sürgüler ve emniyet şalterleri döndürülmemelidir, çıkartılmamalı veya başka bir şekilde kullanılamaz hale getirilmemelidir. Bu hususta özellikle EN ISO 14119:2013, 7. bölümünde verilen baypas seçeneklerini azaltma önlemleri dikkate alınmalıdır.
- Montaj işlemi yalnızca yetkili teknik personel tarafından yapılabilir. Bu hususta özellikle EN ISO 14119:2013, 5.2 ve 5.3. bölümünde verilen sabitleme önlemleri dikkate alınmalıdır.
- Şalterin sürgüyle birlikte güvenlik fonksiyonunu dikkate alan bir risk analizi gerçekleştirin. Emniyet şalterleri bir sürgü ile kombine edildiğinde, örneğin özellikle içeride kilitle kalma tehlikesi dikkate alınmalıdır. Bkz. *Kaçış kilidini açma mekanizmalı sürgüler* bölümü. Bununla ilgili olarak ayrıca EN ISO 14119:2013'te 5.7.5. bölümünü ve ISO 12100:2010'da 6.3.5.3. bölümünü dikkate alın.

Kusursuz ve sürekli bir fonksiyon elde edebilmek için aşağıdaki kontrollerin yapılması gerekir:

- Tüm yapı parçalarının güvenli şekilde sabitlenmiş olması
- Hasarlar, aşırı kirlenme, kalıntılar ve aşınma
- Gevşemiş civatalar
- Sorunsuz fonksiyonu düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir.

Kilitli sürgüler

Modele bağlı olarak sürgülerde bir kilit bulunur. Aşağıdaki kilit pozisyonları vardır:

- Açık konumda kilitlenme
- Kapalı konumda kilitlenme
- Açık ve kapalı konumda kilitlenme.

Kilit, kayar sürgüyü ilgili kilit pozisyonunda tutar.

Kilitler, kilitleme mekanizmasına veya bilyalı ya da yaylı kilide sahiptir. Kilitleme mekanizmalı kilitler örneğin kilidi açmak için basılması gereken bir basmalı veya çekmeli düğmeye sahiptir. Bilyalı veya yaylı kilitler, yay kuvvetinin aşılmasıyla açılır.

Kaçış kilidini açma mekanizması

Kaçış kilidini açma mekanizmalı sürgülerde sürgünün koruma düzeneğinin iç kısmından açılmasını sağlayan bir kaçış kolu bulunur. Modele bağlı olarak kaçış kolu önceden monte edilmiştir veya ayrı olarak teslim edilir.

Önemli!

Bir kaçış kolu kullanıldığında, cıvata bağlantısı örneğin bir cıvata sabitleyici aracılığıyla çözülmeye karşı emniyete alınmalıdır.

Kaçış kilidini açma mekanizmalı sürgülerde normalde açık konumda bir kilitleme mekanizması bulunur. Açık konumdaki kilitleme mekanizmasının amacı, insanların makinenin iç kısmında kendilerini içeri kilitlemelerini önlemektir.

Önemli!

Kapalı tutma mekanizmalı emniyet şalterleriyle kombinasyonda aşağıdakiler geçerlidir: Kaçış kilidini açma mekanizmalı sürgüler yalnızca emniyet şalterinde de bir kaçış kilidini açma mekanizması varsa kullanılmalıdır.

İstisnai durumlarda bir koruma kapısının içten kapatılabilmesi istenebilir, örneğin geçiş kapılarında. Bunun için açık konumda kilitleme mekanizması olmayan sürgüler kullanılabilir.

Kaçış kolunun sonradan takılması

Çok sayıda kilidi sonradan kaçış kolu ile donatmak mümkündür.

Önemli!

- Yeniden bir risk analizi yapılmalıdır.
 - Bir kaçış kolu kullanıldığında, cıvata bağlantısı örneğin bir cıvata sabitleyici aracılığıyla çözülmeye karşı emniyete alınmalıdır.
 - Koruma kapısının içten kapatılması mümkün olamazsa, operatörün bu kapıyı veya başka bir koruma kapısını içten açabilmesi sağlanmalıdır.
- Bu sırada en az bir kapıda şunlara dikkat edilmelidir:
- Sürgü, kapalı konumda kilitleme mekanizmasına sahip olmamalıdır.
 - Kapalı tutma mekanizmalı bir emniyet şalteri, bir kaçış kilidini açma mekanizmasına sahip olmalıdır.

Entegre kilit parçası

Entegre kilit parçası ile örn. bakım personelinin istenmeden tehlike alanına kilitlemesi önlenir. Entegre kilit parçası yardımıyla sürgü açık konumda örneğin kilitlerle emniyete alınabilir. Böylece kayar sürgü artık kapalı konuma getirilemez. Entegre kilit parçası kullanıldığında, sürgü dili, bir kişi içeride kilitlenebilecek kadar yuvanın içine sokulabilir. Bu, bir kaçış kilidini açma mekanizması kullanarak veya başka bir yapısal önlem olarak önlenir.

Önemli!

Yalnızca en az 5 mm kol çapına sahip kilitler kullanılabilir. Kol çapı daha küçük kilitlerde kilit parçasının doğru çalışması sağlanamaz.

Entegre kilit parçası kullanımı

Tehlike alanına girmeden önce:

1. Koruma düzeneğini açın.
2. Sürgüyü açık koruma kapısı konumunda kilit emniyete alın.

Önemli!

Makineyi başlatmak mümkün olmamalıdır. Bunu tehlike alanına girmeden önce test edin.

Tehlike alanını terk ettikten sonra:

1. Kilidi çıkarın.