

Das **Cen-Stat™** Sortiment von Erdungsklammern, Kabeln und Kabelrollen bietet Lösungen zur **Kontrolle statischer Elektrizität** für die verschiedensten Anwendungen in entzündlichen und explosionsfähigen Atmosphären, wo aufgrund von statischer Elektrizität Gefahrenrisiken bestehen.

Typische **Cen-Stat** Erdungsanwendungen in **entzündlichen** oder **explosionsfähigen Atmosphären** umfassen:

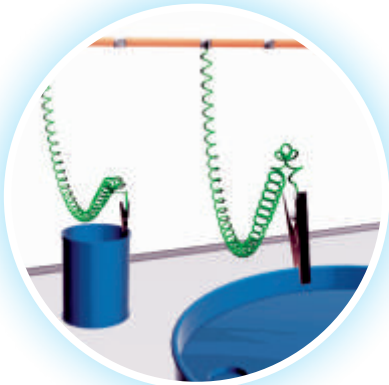
- Füllen von Behältern, Trommeln oder IBCs (intermediären Massengutbehältern) mit entzündlichen/brennbaren Materialien
- Erdung von Behältern, die in das Mischen oder Schütteln von entzündlichen/brennbaren Materialien einbezogen sind.
- Gewährleistung, dass isolierte Leiter in potentiell gefährlichen Atmosphären vollständig geerdet werden.



DANGER
Static hazard



Gehärtete
Wolframkarbidspitzen



Erdung von Trommeln mit Klammern und antistatischem, einziehbarem Hytel-Spiralkabel (weitere Details umseitig)



Erdung von Metall-IBC's und Trommeln mit Klammern und selbsteinziehenden Kabelrollen (weitere Details umseitig)



Cen-Stat Klammern sind darauf ausgelegt, Beschichtungen, verhärtete Produktlagerungen, Rost und Schmutz zu durchdringen, um niederohmige elektrische Anschlüsse zu ermöglichen, die statische Elektrizität sicher ableiten.





Heavy Duty und Medium Duty Klammern

Die komplett aus Edelstahl gefertigten, ergonomisch ausgelegten Erdungsklammern des **Cen-Stat** Sortiments sind **robust** und bieten eine **hohe Lebensdauer**, selbst unter den rauesten Betriebsbedingungen. Die Klammern werden in **zwei Größen** und in Ausführungen basierend auf der Betriebsumgebung und der Größe der zu erdenden Anlagengegenstände geliefert

Für die Erdung größerer Anlagenteile ab 205 Litern Kapazität oder größerer Fässer, IBCs, Mischbehälter und Mobiltanks ist die Verwendung von **Hochleistungsklammern** empfohlen. Der **Öffnungswinkel** der **Hochleistungsklammer** X90 beträgt 40 mm.

Medium-Duty-Klammern sind typischerweise zur Verwendung in Prozessen empfohlen, in denen Fässer, Behälter, Lösungsmittel-Sicherheitsdosen und Mischbehälter bis zu 205 Liter Kapazität Anwendung finden. Der **Öffnungswinkel** der **Medium-Duty-Klammer** X45 beträgt 15 mm.

Cen-Stat Klammern werden standardmäßig mit **grünem** oder **orangefarbenem** einziehbares Spiralkabel in Längen von 5m (16ft), 10m (32ft) und 15m (50ft) und geradem Kabel bis zu 500m (1640ft) geliefert. Die **hoch sichtbare elektrostatisc** ableitende Hytrel®-Beschichtung erfüllt IEC 60446 und schützt das Kabel 4mm (0.16in) Durchmesser, mit feuerverzinkter Stahllitze) vor Chemikalien und Qualitätsverlust durch Umwelteinflüsse.

Zur Auswahl stehen **selbsteinziehende** Kabelrollen mit 6,1m (20ft), 9,1m (30ft) und 15,25m (50ft) langem geradem Kabel mit Hytrel-Beschichtung. Der Durchmesser des galvanisierten Stahlkerns beträgt 2,4mm (3/32in), der Durchmesser insgesamt mit Beschichtung 3mm to 4mm (1/8in). Die leichten Kabelrollen (Gewicht 1,25 kg bis 2,25 kg) sind in solchen Bereichen einfach zu installieren, in denen ein Verstaupunkt mit selbst einziehendem Kabel gewünscht wird.

Zulassungen für Gefahrenbereiche

Elektrische Durchgangsprüfung

Gewährleistet, dass der Durchgang von der Spitze durch die Klammer weniger als 1 Ohm beträgt.

Prüfung auf Druck und mechanische Festigkeit der Klammer

Gewährleistet, dass die Klammer einen niederohmigen elektrischen Kontakt mit den Anlagengegenständen aufrechterhält.

Hochfrequenzvibrationsprüfung

Gewährleistet, dass die Klammer sicher an vibrierenden Anlagengegenständen befestigt bleibt.

Mechanische Quellen für Funkenbildung

Gewährleistet, dass keine mechanischen Quellen von Funkenbildung in der Klammer vorhanden sind.



ATEX



FM APPROVED



Hytrel®-beschichtetes Kabel



Selbsteinziehende Rollen



Für die verschiedensten Anwendungen ist ein umfassendes Sortiment von Klammern und Anschlüssen erhältlich

Bestellcodes für sehr gefragte Baugruppen

VESX45/G09	Medium Duty Edelstahl-Klammer X45 und 3m (10ft) Hytrel-beschichtetes, einziehbares Spiralkabel
VESX45/R20	6m (20ft) selbsteinziehende Rolle und Medium Duty Edelstahl-Klammer X45
VESX90/G03	Heavy Duty Edelstahl-Klammer X90 und 5m (16ft) Hytrel-beschichtetes, einziehbares Spiralkabel
VESX90/R30	9m (30ft) selbsteinziehende Rolle und Heavy Duty Edelstahl-Klammer X90
VESX41/G09	REB-Klammer und 3m (10ft) Hytrel-beschichtetes, einziehbares Spiralkabel
VESX10	Cling-On Klammer mit 3m (10ft) Hytrel-beschichtetem, einziehbarem Spiralkabel

Cen-Stat™ ist ein Markenzeichen von Newson Gale.

Diese Broschüre bietet eine Übersicht über das **Cen-Stat** Produktprogramm.