

Demag Energiekettensysteme

Innovative Lösungen für funkgesteuerte
Demag Standardkrane



Demag Energiekettensysteme – mehr Kabelschutz, weniger Verschleiß



Um Energie- und Steuerleitungen rundum zu schützen und ihren Verschleiß zu mindern, können funkgesteuerte Standardkrane von Demag Cranes & Components mit einem hochwertigen Energiekettensystem im modernen Industriedesign ausgestattet werden.

Als „Nabelschnur“ des Krans läuft die flexible Kette aus dauerbeständigem Kunststoff entlang des Kranträgers. In ihr sind sowohl die Stromzuführungen als auch die Steuerleitungen des Hubwerks sicher eingebettet.

Durchgängig verfügbar

Die praxisorientierte Ausrüstungsvariante wird für alle in Hallen betriebenen Demag Standardkrane im Ein- und Zwei-Katzbetrieb angeboten.

Die Energieführungskette ist erhältlich für:

- Funkgesteuerte Krane
- Ein- und Zweiträgerkrane
- Walz- und Kastenträgerprofilkrane
- Lauf- und Deckenkrane
- Seil- und Kettenzugkatzen

Verbesserte Durchfahrfreimaße, erhöhter Katzhub



Gegenüber der konventionellen Schleppleitung (siehe kleines Foto) bieten die Energiekettensysteme verbesserte Durchfahrfreimaße. Das schafft zusätzliche Sicherheit, wenn mit dem Kran z.B. hohe Halleneinrichtungen oder Maschinenaufbauten überfahren werden müssen.

Prinzipbedingt entfällt die sonst vor allem bei größeren Kranspurmittenmaßen störende Kabelansammlung (Kabelbahnhof). Katzhub und Flächenabdeckung des Krans werden dadurch signifikant erhöht.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Kein störender Kabeldurchhang
- Erhöhte Sicherheit bei Störkonturen
- Bessere Flächenabdeckung des Krans
- Geringstmöglicher Verschleiß
- Reduzierte Lebenszykluskosten
- Hohe Laufruhe
- Einfache Montage
- Verwendung von konventionellen Rundleitungen

Praxisorientierte Lösungen – im Detail geprüft



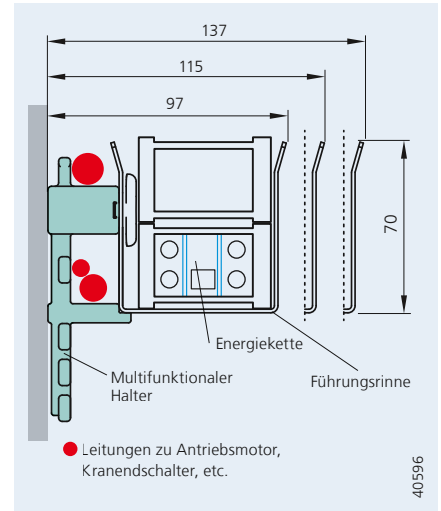
40595-1

Als geschützte Leitungsführung sorgt die vorkonfektionierte und geprüfte „Nabelschur“ zur Katze für äußerst geringen Kabelverschleiß und damit für minimierten Wartungsaufwand.



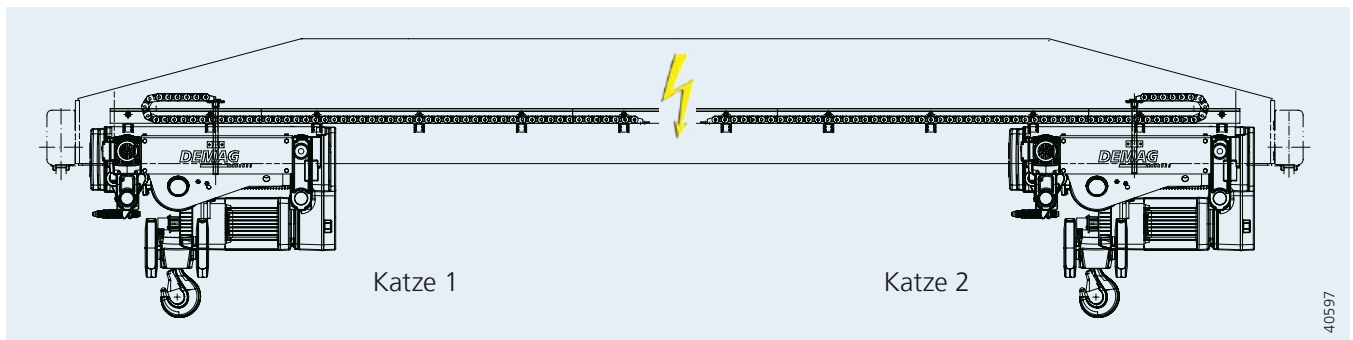
40554-96

Die seitlich am Kranträger montierte Führungsrinne ist partiell nach unten geöffnet, um Staub, Schmutz und eventuell auftretende Feuchtigkeit abzuführen.



40596

Speziell für diesen Anwendungsfall entwickelte multifunktionale Rinnenhalter ermöglichen zusammen mit dem passenden Befestigungssystem das Verlegen sonstiger vorhandener Leitungen außerhalb des Sichtbereichs.



40597

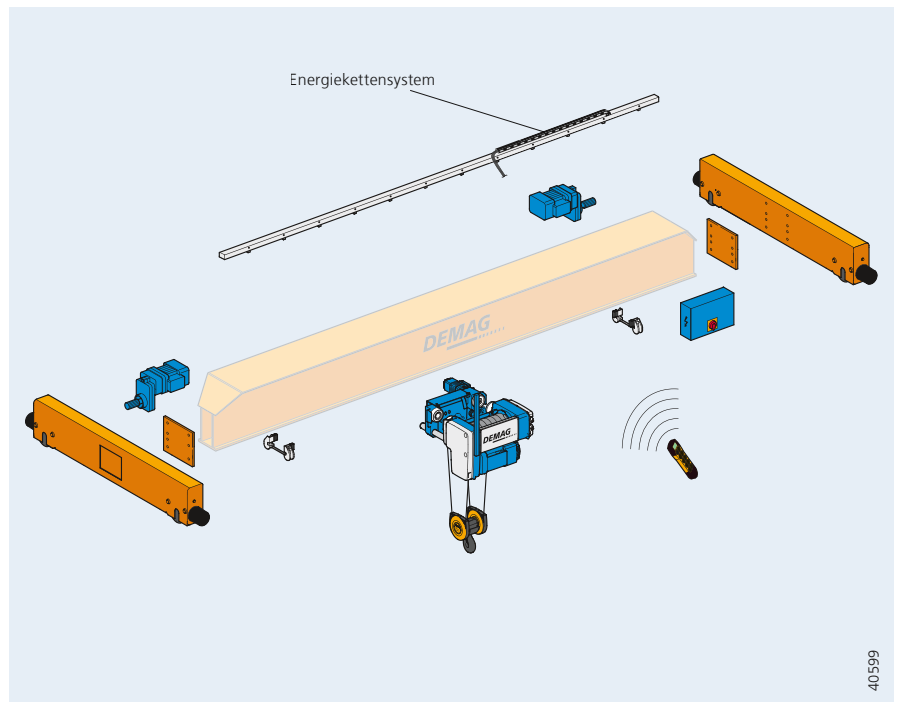
Im Zweikatzenbetrieb ist der Energie-Einspeisepunkt der Energieführungskette nicht wie im Einkatzenbetrieb an einem Ende des Kranträgers, sondern mittig angebracht.

Alles rundum gut bedacht

Natürlich auch für Demag Crane-Sets

Das Energiekettensystem als zukunftsweisende Komponente ist auch Bestandteil der bewährten Demag Crane-Sets – als komplett vorkonfektioniert geprüfte Einheit mit integrierten Leitungen und Steckern für eine schnelle, einfache und sichere Montage. In gewohnt hochwertiger Qualität erfüllen die Crane-Sets höchste Anforderungen.

Mit den maßgeschneiderten Demag Crane-Sets lassen sich unter Einsatz lokal gefertigten Stahlbaus problemlos ganze Krananlagen sicher, einfach und schnell installieren und in Betrieb nehmen. Das stellt weltweite Verfügbarkeit sowie Zeit- und Kostenersparnis sicher.

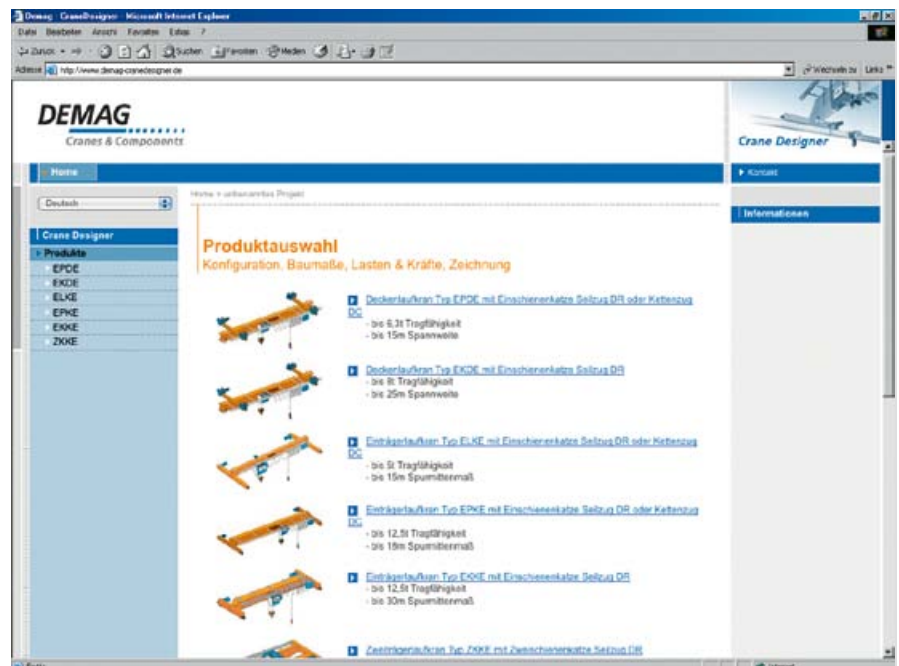


Demag Crane-Set mit Energiekettensystem für alle funkgesteuerten Demag Standardkrane

Demag Crane Designer – Konfiguration leichtgemacht

Demag Cranes & Components unterstützt Sie bereits in der Planungsphase mit zahlreichen Tools. Dazu zählt auch der unter www.demag-designer.de erreichbare interaktive Demag Crane Designer.

Im Crane Designer sind sämtliche Daten zur systemunterstützten Konfiguration von Standardkranen einschließlich des Energiekettensystems hinterlegt. So kann eine auf individuelle Bedürfnisse abgestimmte Krananlage in kurzer Zeit projiziert werden. Alle relevanten Planungsdaten wie Bau- maße, Lasten und Kräfte stehen dabei auf Knopfdruck zur weiteren Verwendung bereit.



Menügeführte Planungsunterstützung online – Konfiguration von Krananlagen gemäß Ihren individuellen Anforderungen, zu jeder Zeit verfügbar, standort-unabhängig und mit jedem Web-Browser ausführbar.

Demag Cranes & Components GmbH

Postfach 67 · 58286 Wetter

Tel.: +49 (0) 2335 92-0

Fax: +49 (0) 2335 92-2655

E-Mail: info@demagcranes.com

www.demagcranes.de