

PRESSEMELDUNG

Lasten intuitiv heben:

Demag Kettenzug mit innovativer Bedieneinheit

- **Stufenloser Kettenzug mit Handkraftsteuerung**
- **Heben und Senken ohne „Umweg“ über Bedienelemente**
- **Einfache Führung der Last mit der Hand**
- **Nachrüstbar bei vorhandenen Kettenzügen**

Wetter, Deutschland, 14. März 2017. Mit dem DCHS wird das Programm der Demag Kompakthebezeuge um einen Kettenzug mit innovativer Mensch-Maschine-Schnittstelle erweitert. Der Bediener bewegt den „D-Grip“ einfach nach oben oder unten – und die Last folgt der Bewegung mit der entsprechenden Geschwindigkeit.

Der Bediener des neuen Kettenzugs benötigt keine separate Bedieneinheit, ja noch nicht einmal eine in den Griff integrierte Schalterwippe, zum Heben und Senken der Last. Er muss nur den Griff der Handkraftsteuerung „D-Grip“ umfassen. Diese erkennt, mit welcher Geschwindigkeit der Griff nach oben oder unten bewegt wird, und steuert den Antrieb des Kettenzugs entsprechend. Die Folge: Die Last bewegt sich nach den Vorgaben des Bedieners.

In der Praxis erleichtert das den Anwendern von Kettenzügen die Arbeit deutlich. Sie müssen sich nicht darauf konzentrieren, die Taster der Bedieneinheit zu betätigen, wenn sie Lasten heben und senken möchten. Vielmehr bewegen sie den D-Grip ganz intuitiv und einfach in die gewünschte Höhe. Zusätzlich können sie über zwei Taster die Hebefunktion beim Bewegen der Katze deaktivieren (Blockierknopf) und die Geschwindigkeit des Antriebs begrenzen.

Was im industriellen Alltag die Arbeit leichter macht, erforderte im Vorfeld intensive Entwicklungsarbeit der Demag Ingenieure. Sie mussten sicherstellen, dass der Wunsch des Anwenders sensorisch zuverlässig erfasst und von der Steuerung umgesetzt wird. Dabei spielt auch

die Geschwindigkeit der Signalerfassung und –auswertung sowie deren Umsetzung durch den Kettenzugantrieb eine wichtige Rolle. Schließlich werden mit dem DCHS auch sensible Bauteile bewegt und positioniert.

Die Geschwindigkeit des Kettenzugs DCHS ist stufenlos regelbar und wird für Traglastbereiche bis 250 kg angeboten. Der Bediengriff ist standardmäßig mit einer Bajonett-Schnellwechselkupplung ausgestattet, so dass verschiedene Lastaufnahmemittel schnell und problemlos ausgetauscht werden können.

Auch die Anwender vorhandener Demag Kettenzüge mit stufenlos regelbaren Antrieben können von dieser Innovation profitieren. Eine Umrüstung dieser Kettenzüge mit der neuen „Handkraftsteuerung“ ist problemlos möglich.

Bild:



41737: Intuitives Handling von Lasten ermöglicht der Kettenzug mit Handkraftsteuerung DCHS.

Kontakt Fachpresse:

Christoph Kreutzenbeck
Terex MHPS GmbH
Standort Wetter
Ruhrstraße 28
58300 Wetter / Ruhr
Tel: +49 211 7102 3907
Email: christoph.kreutzenbeck@demagcranes.com