

Alles rund um das Gerät

Aus einer faszinierenden Anzahl an unterschiedlichen Einzelteilen und Zubehör bauen sich große Maschinen, wie Arbeitsbühnen oder Krane auf. Kran & Bühne zeigt einen Ausschnitt der interessanten Neuheiten und wichtigen Bekanntheiten.



Jungbrunnen für Batterien

Nicht nur die Technik für mehr Höhe oder Last verbessert sich, auch im Bereich der Maschinenwartung und Nutzung kommen interessante Produkte auf den Markt. So wird seit geraumer Zeit ein Prinzip zur längeren Nutzung von Batterien angeboten. Der so genannte Megapuls, der von Wilenbrock Concept vertrieben wird, wirkt der Sulfatisierung einer Batterie entgegen. Bleisulfat, das bei der Stromabgabe gebildet wird, wird beim Ladevorgang nicht mehr komplett zurück in Bleioxyd umgewandelt. Dadurch altert die Batterie. Nach Angaben des Herstellers kann mit Megapuls das Bleisulfat zurückgebildet werden. Nach Test der Technischen Universität Wien kann so die Lebensdauer von Batterien verlängert werden.

Ein neuartiger Flaschenzug von Yale

Hier funkts'

Innovativ zeigen sich die Hersteller von Funkfernsteuerungen aller Art. Um keiner Wertung zu unterliegen, werden die einzelnen Anbieter und ihre Neuheiten in der alphabetischen Reihenfolge genannt.

Eine einfache Einheit für Hallenkrane oder Sondermaschinen hat Autec, mit seiner Serie Light entwickelt. Das Gerät zeichnet sich nach Herstellerangaben durch einfache Installation und Bedienbarkeit aus. Der 410 Gramm leichte Sender ist mit einer Hand gut zu bedienen und die Bedienschalter sind auch mit groben Handschuhen gut zu nutzen. Das Gerät hat eine Sendereichweite von 100 Metern und hält bei Dauerbetrieb acht Stunden.

Elca hat die Serie Genio neu im Programm. Mit dieser Serie bietet der italienische Hersteller Einheiten von einfachen Multifunktionsendern bis hin zu Steuersystemen mit zweiachsigen Joysticks mit bis zu vier Stufen für jede Bewegung, Schlüsselschalter und

Hilfssteuerbefehle an. Die Systeme sind mit einer automatischen Frequenzumschaltung ausgestattet.

Aus dem Hause Grossfunk kommt der GF 2000 Vario als Neuheit. Das Gerät zeichnet sich durch seine Robustheit aus und ist mit Wechselakku ausgestattet. Neben dem Tragen vor dem Körper ist der Tragegurt auch für den Schulterwurf geeignet, so dass die Steuerung an der Seite des Bedieners positioniert ist.

Die DECT-Technologie, eine eigenständige Frequenzsuche, die HBC Radiomatic im vergangenen Jahr für einige seiner Systeme vorgestellt hat, bietet das Unternehmen nun auch für seine Micron-Reihe an. Darüber hinaus gibt es nun den so genannten Masterkey. Auf diesem Schlüssel sind die Daten zur Kodierung, Frequenz, Senderkennung und weiteres gespeichert. Sollte ein Sender einen Defekt erleiden, können mittels des Masterkeys die Daten gleich zum nächsten Ersatzsender mit genommen werden. Dadurch wird der parallele Betrieb von Sendern mit gleichem Adressmerkmal verhindert, da dies im Schlüssel gespeichert ist.

Hetronic hat für diesen Frühsommer einige Neuheiten angekündigt. So wird das System Nova XL mit Linear-Joysticks sowie Kreuz-Joysticks demnächst der Öffentlichkeit vorgestellt. Die jüngste bereits präsentierte Neuerung ist das bidirektionale Management. Der Anwender bekommt auf seinem Display an der





HBC micron 4 mit Masterkey

◀ Steuerung Daten vom Kran gemeldet. Mehr Informationen bedeuten unter anderem auch mehr Sicherheit.

Sowohl für Ladekrane und Portalkrane als auch Turmdrehkrane oder Sonderanwendungen bietet IMET Steuerlösungen an. Die Systeme sind für Maschinen bis zu sieben proportionalen Funktionen geeignet. Die Ausführungen gibt es sowohl mit monoachsialen Schaltern, als auch mit Joysticks.

Schlicht als Serie Gold bezeichnet Itowa seine neueste Produktreihe. Das jüngste System ist auch gleichzeitig das kleinste des Herstellers. Die Sender- und Empfängererkennung wurde hier ebenfalls auf einem Schlüssel codiert, wodurch eine klare Zuordnung des Senders zu einem Empfänger gewährleistet wird. Dadurch kann der Sender bei defekter oder leerer Batterie schnell gewechselt werden. Der Hersteller bietet inzwischen auch Frequenzen zwischen 868 und 870 Megahertz an. Gleichfalls hat Itowa ein Dialogsystem auf 1880 bis 1900 Megahertz neu im Programm.

Eine große Variation an Steuerungen und Empfängern kommt von NBB. Darunter unter anderem ein Multi-User-System, für das das Unternehmen nach eigenen Angaben eine ausschließliche Lizenz besitzt. Mit dem System kann jeder Sender mit mehreren Empfängern an einer Arbeitsstelle arbeiten, vorausgesetzt, dass diese Verbindung nicht gerade von einem zweiten Sender benutzt wird. Eine weitere Technologie ist das sogenannte Teach-In, das die Möglichkeit von feinfühligere Bewegungen erlaubt, da – so der Hersteller – die Ansprache durch den Meisterschalter verbessert wurde.

Textile Anschlagmittel entwickelt Spanset seit rund 30 Jahren. Die jüngste Entwicklung ist der Vario-Sling, womit eine stufenlose Längenverstellung von Rundschlingen möglich wird. Der in Sondergüte 8 Plus gesenkgeschmiedete Vario-Sling besteht aus einem flachen Metallträger mit zwei Durchbrüchen, dessen Seitenelemente links und rechts als Haken ausgeformt sind. In Verbindung mit einem Joker-Haken ermöglicht das System eine stufenlosen Längenverstellung von etwa 95 bis 55 Prozent der Nutzlänge. Derzeit gibt es das System mit einer Tonne Tragfähigkeit. Weitere Varianten mit zwei und drei Tonnen sind geplant.

Einen neuartigen Flaschenzug hat Yale entwickelt. Der Yalelift 360 lässt sich nach Herstellerangaben aus jeder Position

des Anwenders heraus bedienen. Er kann auch zu horizontalen Zieh- und Spannarbeiten eingesetzt werden und zum Beispiel in einem Winkel von 90 Grad zwei Lasten aufeinander zu bewegen. Der Flaschenzug ist mit einem neuen, patentierten Bremssystem ausgestattet, das auf Sperrhaken und Sperrhakenfeder verzichtet und statt dessen asbestfreie Friktionsscheiben verwendet.



Textile Anschlagmittel von Spanset

Mit Hakenflaschen, Seilrollen und Drehhaken beschäftigt sich das französische Unternehmen Charlet seit über 50 Jahren. Einen neuen Drehhaken präsentierte der Hersteller in Hannover. Dieser lässt sich ▶▶



Die Serie Light von Autec



Leise Hatz Motoren mit dem „Silent-Pack“

« auch unter Last drehen und ist in verschiedenen Kombinationen mit entsprechenden Tonnagen nutzbar.

Mit einer neuen Zurrkette ergänzt RUD-Kettenfabrik ihr Programm. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der neuen DIN-EN 12195-3, die seit Mitte vergangenen Jahres gültig ist. Ebenfalls im Programm ist die – nach eigenen Angaben – kleinste Anschlagkette der Welt mit vier Millimeter Durchmesser und einer Tragfähigkeit von 630 Kilogramm im Ein-Strang-Betrieb.

Unterstützung

Ohne die richtige Abstützung ist kein Kran-Einsatz denkbar. Ausführungen gibt es in Stahl- und Holz- oder Kunststoffversionen. Abstützplatten aus Polydeen in verschiedenen Größen, Stärken und Formen bietet Polymax Industrietechnik aus an. Das Material ist – so der Hersteller – verschleißfest, wasserabstoßend und dehnt sich weder aus noch schrumpft es.

Nach wie vor ist Holz ein vielseitig verwendbarer Werkstoff. So produziert Finnforest Sperrhölzer für unterschiedliche Einsatzgebiete. In der entsprechenden Ausführung ist das Holz als Bodenplatte für Scherenbühnen oder als Innenverkleidung für den Kastenwagen nutzbar.

Der Einsatz einer Krankamera nimmt immer stärker zu. Das Gerät erlaubt dem Kranführer seine Arbeit von oben her mit zu beobachten. Dadurch erhöht sich sowohl die Effizienz als auch vor allem die Sicherheit. Ein Anbieter derartiger Systeme ist Orloco.

Neue optimierte Zähler und Steuerinstrumente für eine schnelle Datenkommunikation entwickelte Bauser. Damit erweitert der Hersteller für Batterieüberwachungsgeräte seine Zielgruppe unter anderem auch auf die Arbeitsbühnenbranche.

Mit seiner speziell lärmgedämmten Baureihe L in der „Silent-Pack-Version“ verspricht Hatz eine auf zehn Prozent

gesenkte Lärmabgabe des Motors. Dadurch sind auch Einsätze im Stadtbereich oder nachts ohne Lärmbelästigung des Umfeldes durchführbar. Verschiedene Details wie beispielsweise eine automatische Abschaltung bei Öldruckmangel oder einem Starterschutzelais, damit nicht in den laufenden Motor hinein gestartet wird, sind mit im Motor integriert.

Akquisitionen

Sauer-Danfoss, ein weltweit agierendes Unternehmen für die Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von hydraulischen Systemen und Komponenten sowie elektronischen Steuerungen und Diagnostik hat den Geschäftsbereich „Niederspannungsmotoren“ von Thrige Electric übernommen. „Wir bauen die Elektrotechnologie parallel zur Hydrostatik aus, um den gegenwärtigen und zukünftigen Bedarf insbesondere im Markt für Flurförderzeuge zu befriedigen“, erläutert Klaus Murmann, Chairman von Sauer-Danfoss, das Ziel des Unternehmens.

K & B



Die kleinste Anschlagkette von RUD