

## Ematec erleichtert Einzelblattmontage



Die Ematec AG hat ihre Rotorblatttraversen RBT und RBT Bunny für die Einzelblattmontage um zahlreiche innovativen Features bereichert: 180-Grad-Blattanschlag, Adaptierung an unterschiedliche Blattgrößen und eine erhöhte Traglast von bis zu 16 Tonnen. Außerdem neu sind ein Ferndiagnosesystem via Internet, ein Kettengehänge mit Ausgleichswippe, feuchtigkeitsabweisende Druckkissen, ein teleskopierbarer Anschlagpunkt für die persönliche

Schutz-ausrüstung (PSA) sowie eine optimierte Beleuchtung. In Zukunft sollen die RBT und die RBT Bunny zudem über ein integriertes Kamerasystem und ein Steuerungs-Restart-System verfügen, und der Neigewinkel der RBT Bunny für die optimierte Hasenohr-montage wird auf  $\pm 30$  Grad ausgeweitet (bisher  $+30$  Grad). Das bedeutet in der Praxis, dass die Nabe nicht mehr nach jedem montierten Flügel gedreht werden muss, was die Hasenohr-montage nachhaltig beschleunigt.

## Energieeffizient erweitert



Der Hamburger Anbieter Currax erweitert sein branchenspezifisches Portfolio um Produkte für den gesamten Kran-Antriebsstrang in Seehäfen. Die neuen Simotics-Kranmotoren werden mit den speziellen Flender-Getrieben und den Sinamics-Umrichtern von Siemens zu einem Antriebsstrang für anspruchsvolle Anwendungen in rauer Seehafen-Umgebung verbunden und auf individuelle Bedürfnisse angepasst. Die neuen DP-Kranmotoren von Siemens, ro-

buste Graugussmotoren, ausgelegt auf feuchte, salzhaltige Luft, sind energieeffizienter und kompakter geworden. Sie erfüllen am Umrichter die Effizienzklasse IES1/ES2 und einsetzbar in Hub-, Katz-, Dreh-, Wipp- und Fahrwerken. Im Lieferspektrum sind Achshöhen von AH132 bis AH315L und sowohl unbelüftete als auch belüftete Bauweisen enthalten. Die Simotics-Kranmotoren sind exakt auf die Umrichterfamilie Sinamics S120 abgestimmt.

## Einhausung = Emissionsreduzierung

Als Kraftpaket mit Flüsterton gibt sich der neue Industrie-Vierzylinder mit Geräuschdämmung von Hatz. Das Dieselaggregat 4H50TIC leistet bis zu 55 Kilo-

watt bei einem maximalen Drehmoment von 240 Newtonmetern und erfüllt alle gängigen Normen und Anforderungen wie EU Stage IIIB oder US EPA Tier 4 final. In Verbindung mit der speziell für diesen Motor entwickelten Einhausung erreicht der Motor trotz Kühlerlüfter eine Senkung der Geräuschemissionen um vier Dezibel. Damit ist der Motor um 60 Prozent leiser im Vergleich zur

ungekapselten Open Power Unit. Dem Hersteller zufolge sind die flüssigkeitsgekühlten Dieselmotoren der H-Serie die kompaktesten, leichtesten und sparsamsten Motoren ihrer Klasse. Allerdings fallen die Einbaumaße einen Tick größer aus. Geeignet für Hebebühnen, Hydraulikaggregate, Forstmaschinen, Bohrgeräte oder stationäre Anwendungen wie Pumpen und Generatoren.



## Exakt erfasst

Der flexible Positionssensor FMH ergänzt ab sofort die MH-Sensorreihe für Mobilhydraulikanwendungen bei MTS Sensors. Der neue magnetostriktive FMH-Sensor ist für höchste Vibrations- und Schockbelastungen ausgelegt und wurde für den Einsatz in Hydraulikzylindern bei sehr beengten Platzverhältnissen optimiert. Der FMH gibt sich zweiteilig, wodurch das Sensorelement und die Elektronik im Servicefall aus

dem verbauten Gehäuse gelöst werden können, ohne den Hydraulikkreis zu öffnen. Der Sensor FMH liefert laut Hersteller Messergebnisse mit einer Toleranz von  $\pm 0,2$  mm typischer Auflösung, einer Wiederholgenauigkeit von  $\pm 0,005\%$  (Endwert) und einer Toleranz von  $\pm 0,04\%$  Linearität (Endwert). Erhältlich ist der Sensor mit analogem oder CANbus-Ausgang und Messlängen von 500 bis 5.000 mm.

## Elektronik entriegelt

Elektronische Bauteile müssen von Zeit zu Zeit gewartet, repariert oder getauscht werden. Entriegelungswerkzeuge sind erforderlich, damit der Service reibungslos abläuft und die Maschine schnell wieder anläuft. Wer ohne passendes Tool werkelt, riskiert Steckerbeschädigungen, Undichtheiten und Kontaktverluste. Das Fliegl Agro-Center hat nun ein Werkzeugset zusammengestellt, das System in den Umgang mit Elektronikmodulen bringt: Es beinhaltet zwölf Werkzeuge, mit denen über fünfzig unterschiedliche Stecker entriegelt werden können, darunter die MOLEX-CMC-Serie, die TE-CPC-Serie (Isobus-InCab und AEF-Kamerastecker), die AMP-Superseal-Serie,

sämtliche Deutsch-DT und -DTM Stecker, Ampseal, Yazaki RH und Isobus-Stecker. Das Set kommt im praktischen Koffer; einzelne Werkzeuge können hinzu- oder nachgekauft werden. Interessant für Werkstätten und Servicebetriebe.

