



ten – Made in Germany – zählen die bewährten Rollenspannelemente wie z. B. Wickelwellen, Spannköpfe und Aufsatzadapter sowie Handlingsgeräte. Der Messeauftritt des Unternehmens auf der diesjährigen ICE Europe steht unter dem Leitthema «Spanntec 4.0 – Meet the future»: Zentrale Erfassung und Prozessdatenspeicherung in Steuerungen moderner Produktionsanlagen ist längst realisierter Standard der Industrie. Im Wickelprozess befindliche, mit entscheidende aber autarke Rollenspannelemente blieben mit ihren Eigenschaften und Betriebsdaten bisher unberücksichtigt. Mit den «Spanntec-SmartServices», die auf der Aktionsfläche des Messestandes erstmalig in ihrer vollständigen Funktionalität präsentiert werden, liefert man nun dem Unternehmen zufolge als erster Hersteller der Branche Möglichkeiten der Ist-Daten-Einbindung dieser maßgeblichen Komponenten aus dem laufenden Wickelvorgang in die komplexen Prozessleitsysteme. Die sensorisch erfassten und digitalisierten Basisinformationen dieser intelligenten Rollenspannelemente, der sogenannten «SmartProducts» dienen der Überwachung des eigentlichen Wickel-

vorgangs, zur Ablaufoptimierung und Störfallvermeidung in der Produktion. Sie tragen wesentlich zur Qualitätssicherung des Endproduktes bei. In Ergänzung mit der seit August 2016 serienmäßig in allen Spanntec-Produkten verbauten NFC-Tags zur Nutzung der Gebrauchsmuster-geschützten «SpanntecServiceApp» ist die Grundlage zur Realisierung von Industrie 4.0 auch in der Branche der Rollenspannelemente gegeben.

Spanntec Wickelsysteme GmbH, D-49186 Bad Iburg, www.spanntec.de, Halle A6, Stand 437

CLAMPING AND WINDING TECHNOLOGY.

Spanntec Wickelsysteme GmbH specializes in clamping and winding technology. Its products – all of which are – Made in Germany – include its popular reel tightening elements, such as winding shafts, core chucks and exchangeable adapters as well as handling systems. For its appearance at this year's ICE Europe event, the company has applied the following motto «Spanntec 4.0 – Meet the Future»: recording and storing process data in the central control units of cutting-edge production systems has long been standard procedure in the in-

SPANN- UND WICKELTECHNIK. Spanntec Wickelsysteme GmbH ist Spezialist der Spann- und Wickeltechnik. Zu den Produk-

ICE Europe Vorschau
Preview ICE Europe

dustry. However, winding process operators have been missing out on criteria and operating from the independent reel tightening units that are so crucial to the process. With «SpanntecSmartServices», which will be premiered in full at the booth, the company has allegedly become the first manufacturer in its industry to integrate current data from these important components into complex process control systems while the winding process is underway. Basic information concerning these intelligent reel-tightening units, which the company calls «SmartProducts», is captured by sensors and digitized so that the current winding process can be monitored, processes can be streamlined, and production errors avoided. They play a key role in ensuring the quality of the final product. In addition to the NFC-Tags that have been fitted as standard in all Spanntec products since August 2016 to support use of the registered design «Spanntec ServiceApp», these reel tightening units help to form the basis for the future of Industry 4.0.

Spanntec Wickelsysteme GmbH, D-49186 Bad Iburg, www.spanntec.de, Hall A6, Booth 437