

Die nächste Generation des Flugzeugbaus geht an den Start

Augsburg, 22. Mai 2017 – Der Luftfahrtzulieferer Premium AEROTEC setzt die Modernisierung seines Standorts Augsburg fort. Ein Kernelement dieses Vorhabens ist eine hochmoderne Montagelinie. Diese einzigartige und eigens für Premium AEROTEC entwickelte Produktionsanlage nimmt nun ihren Serienbetrieb auf. Zukünftig sorgt sie dafür, dass die Montage von Rumpfsektionen für die A320-Familie von Airbus schneller und mit weniger Logistikaufwand erfolgen kann.

Rund zwei Jahre arbeitete Premium AEROTEC gemeinsam mit dem Augsburger Robotikspezialisten Kuka und weiteren Partnern an der Konzeption und Installation der neuen Montagelinie. Ziel ist es, die Grundlage für geringere Herstellkosten und höhere Stückzahlen zu schaffen. Dazu automatisiert Premium AEROTEC nun die Fertigung und die Längsstoßmontage von Teilschalen für die Hecksektion der A320-Familie von Airbus.

Insgesamt besteht die Anlage aus drei Robotern und drei Bohr-/Nietautomaten. Durch verringerte Wartezeiten und weniger Logistikaufwand zwischen einzelnen Arbeitsschritten – zum Beispiel durch einen Weitertransport von Bauteilen ohne Hallenkran – verkürzt sich die Durchlaufzeit. Zudem sind alle Bauplätze digital vernetzt. Dazu befinden sich an den Robotern und Nietanlagen diverse Messsysteme, die den Fertigungsprozess überwachen und Prozess- und Anlageninformationen bauteilbezogen speichern. Das erleichtert die Qualitätssicherung und ermöglicht die vorbeugende Instandhaltung.

Auf der neuen Anlage erfolgt das Vernieten von Stringern, Clips und Randträgern mit der Außenhaut von Teilschalen zukünftig vollautomatisch in roboterbasierten Nietzellen. Auch der Transport der Teilschalen rund um diesen Fertigungsschritt wird vollständig automatisiert. Im weiteren Verlauf werden aus den Teilschalen die Halbsektionen vormontiert. Der Testbetrieb ist erfolgreich abgeschlossen, nun beginnt auf der neuen Montagelinie die Serienfertigung.

Premium AEROTEC erzielte im Jahr 2016 einen Umsatz von 2 Milliarden Euro. Kerngeschäft sind die Entwicklung und Herstellung von Metall- und Kohlenstoffaserverbund-Flugzeugstrukturen. Das Unternehmen hat Fertigungsstätten in Augsburg, Bremen, Nordenham und Varel in Deutschland sowie im rumänischen Braşov. Weitere Informationen unter www.premium-aerotec.com.

Ansprechpartner:
Markus Wölfle, +49 (0) 821 801 63770