

Mikron SA

Optimale Montagesysteme



Die enge Zusammenarbeit zwischen Kunden und Lieferanten spielt bei der Wahl eines Montagesystems und damit auch der richtigen Produktionslösung oft die entscheidende Rolle. Das weltweit agierende Schweizer High-Tech-Unternehmen Mikron SA stellt sein vielfältiges Leistungsspektrum im Produktionsbereich jetzt auch österreichischen Unternehmen zur Verfügung.

Schnelligkeit, Effizienz und Qualität sind heute die entscheidenden Wettbewerbsvorteile. Um diese drei Zielvorgaben im industriellen Produktionsprozess auch zu erreichen, ist es notwendig, die optimalen Montagesysteme im Einsatz zu haben. „In jedem Fertigungsprozess, bei dem ein mehrteiliges Produkt zusammengesetzt werden muss, ist die Montage heute der entscheidende Vorgang“, berichtet Jean Claude Schmied von der Mikron Assembly Technology in Boudry (Schweiz), der nun auch österreichischen Unternehmen seine weltweit bewährten Dienstleistungen und Montagesysteme anbietet.

Ein wesentliches Erfolgsrezept des schweizerisch-amerikanischen High-Tech-Unternehmens - es hat bis heute weltweit bei mehr als 200 renommierten Unternehmen über tausend Systeme erfolgreich installiert - ist die enge Zusammenarbeit von Kunden und den Produktionsfragen vielseitig versierter Firmenexperten.



Das Schweizer High-Tech-Unternehmen Mikron Assembly Technology stellt sein ausgezeichnetes Produktions-Know-how und vielfältiges Dienstleistungsspektrum nun auch österreichischen Unternehmen zur Verfügung.

„Die Zeit von der Idee bis zur Lancierung eines Produktes wird heute immer kürzer. Wer zuerst kommt, gewinnt im Markt. Deshalb legen wir ein besonderes Augenmerk darauf, dass unsere Ingenieure und Techniker frühzeitig in die Produktkonzeption involviert werden“, erklärt Schmied. Mittels „simultaneous engineering“ und dank dem modularen Aufbau der Systeme werden die Durchlaufzeiten bei Mikron in allen Stadien bei der Projektrealisierung auf ein Minimum reduziert. Dabei ist es oberstes Ziel, dem Kunden das für ihn beste Montagesystem zu bauen und Höchstwerte an Wiederholgenauigkeit, Flexibilität, Produktivität und Verfügbarkeit zu erreichen. Außerdem erlaubt die Modularität von Mikron-Montagesystemen die Integration von verschiedensten Prozessen wie Nieten, Laser-/Ultraschallschweißen, Funktionsprüfungen, Laserbeschriftung oder Bildverarbeitung. Dem Kunden stehen dabei drei Produktfamilien zur Verfügung, und zwar das Flexifactor-Montagesystem, das Syfast-Roboter-Montagesystem und das flexible Zuführsystem Polyfeed.

Die Mikron Kompetenzzentren in Boudry (CH) und Denver (USA) verfügen inzwischen über ein jahrelang aufgebautes Know-how. Zusammen mit dem weltweiten Netz an Verkaufsstützpunkten werden die Kunden in der Automobilindustrie, der Telekommunikation, der Medizintechnik, der Büro-, Elektro- und Haushaltstechnik schnell und kompetent unterstützt, und das sowohl in der Planung, der Projektentwicklung und im Service. Dazu Berthold Roth, Leiter der Ingenieurtechnik von Aventis Pharma Deutschland GmbH (Frankfurt): „Bei der Montage von Insulin-Pen-Injectors hat Qualität erste Priorität. Trotzdem muss die geforderte Produktivität Tag für Tag erreicht werden. Diese beiden Aufgaben erfüllen das Hochleistungssystem Flexifactor bei der Montage des Pen-Injector-Mechanismus und die Roboter montagesystem-Linie Syfast bei der Endmontage vortrefflich. Mit dieser Konfiguration erzielen wir Tagesproduktionen von mehreren Zehntausend Pen-Injectors“.

Aufsehen erregte in Fachkreisen auch ein soeben abgeschlossenes Projekt, das Mikron für die deutsche TRW Airbag Systems GmbH in Aschau am Inn abgewickelt hat. Bei diesem Unternehmen wurde parallel zur Entwicklung eines Gasgenerators eine Montagelinie konstruiert und aufgebaut. Die Montageanlage für „SideHybride-Inflator SHI“ wurde von Mikron im Simultan Engineering konzipiert und auf diese Anlage wurde von einem Mikron-Projektteam konzipiert, in welchem Mitarbeiter aus Entwicklung, Engineering, Automation, Arbeitsvorbereitung, Einkauf und Endmontage unter einem Projektleiter zusammenarbeiteten. Resultat dieser gelungenen Kooperation: kurze Durchlaufzeiten und eine ausgezeichnete Lieferzeiten für den Kunden.

Kontakt: Mikron SA Boudry, Route du Vignoble 17, CH-2017 Boudry, Tel. (0041) 32 8431111, Fax (0041)32 8431112, E-Mail: mbo.at@ch.mikron-tg.com, Internet: www.mikron-tg.com

