

BICO introducerar ny tillverkningsplattform inom life-science med integrerad ABB Robotics-teknologi

BICO Groups affärsområde Bioautomation utökar sitt produktutbud inom tillverkande produkter och introducerar The Nucleus™ Automation Ecosystem, en helt integrerad plattform som erbjuder utökad modularitet, flexibilitet och skalbarhet till tillverkningsmarknaden.

Designad med stöd av industriledaren ABB Robotics, minskar The Nucleus™ tid och kostnader genom en sömlös övergång från FoU till tillverkning. Detta tack vare sin unika modularitet samtidigt som kunskap och validering utnyttjas genom uppskalningsfaserna. Den första prototypen kommer att presenteras på den internationella konferensen SLAS (24 februari - 1 mars), som en del av SCIENIONs tillverkningslösningar för sciFLEXARRAYER.

The Nucleus™ stödjer hela applikationsprocessen och använder exakt materialhantering oavsett substrattyp med dedikerad miljökontroll som är specifik för processteg från plockning och placering till förpackning. Processtegen inkluderar, men är inte begränsade till, RFID-avläsningar, kvalitetskontrollstationer, molnlagring, lasersvetsning, torkning och steril hantering. Nucleus™ säkerställer exakt rörelsekontroll och realtidsanalys, inklusive individuell spårning av enheter. Dessutom är processtegen inrymda i samma hölje, vilket minskar systemets totala avtryck, såväl som anläggningsverktyg för tillverkningsutrymmet. Tillsammans med SCIENIONs teknologier för precisions-dispenserings möjliggör plattformen ett dynamiskt dispenseringsintervall från picoliter till nanoliter-volymer i en helt kontrollerad miljö.

Dr. Holger Eickhoff, medgrundare och Co-CEO för SCIENION, säger "Vi är glada över att kunna utöka våra tillverkningslösningar till marknaden med beprövade leverantörer. Vi har erfarit en dynamisk ökning av våra kunders uppskalningskrav och The Nucleus™ låter oss stödja hela applikationen från exakt materialhantering, miljökontroll specifik för varje steg, till förpackning. Dessutom kommer detta att ge våra kunder tillgång till ABB Robotics tjänster och support över hela världen".

Erik Gatenholm, CEO och koncernchef för BICO Group, "Med den nya Nucleus™-plattformen kommer vårt affärsområde Bioautomation fortsatt att stödja våra nuvarande kunder samtidigt som vi övergår till nya marknadsmöjligheter inom tillverkning av medicintekniska produkter som närmar sig mer avancerade marknadssegment och tillför värde där den högsta nivån av precisionsdispensering och automatisering krävs".

Om SCIENION

SCIENION, ett BICO-företag, är en välkänd specialist på precisionshantering av vätskor med ultralåg volym i intervallet pikoliter till mikroliter, vilket möjliggör tillämpningar från forskning till högkapacitetsproduktion av analyser inom diagnostik och bioteknik. För att tillgodose de dynamiskt ökande behoven av miniaturisering och multiplexanalyser, är SCIENION en ISO 9001: 2015 certifierad leverantör av kompletta lösningar som erbjuder en unik portfölj av automatiserade precisionsdispenseringsystem, läsare, förbrukningsmaterial, analysutveckling och kontraktstillverkningstjänster.

www.scienion.com

Om ABB

ABB Robotics & Discrete Automation är en av världens ledande leverantörer av robotik och maskinautomation och det enda företaget med en heltäckande och integrerad portfölj som omfattar robotar, autonoma mobila robotar och maskinautomationslösningar, designade och orkestrerade av vår värdeskapande programvara. Vi hjälper företag av alla storlekar och branscher - från bilindustrin till elektronik och logistik - att bli mer motståndskraftiga, flexibla och effektiva. ABB Robotics & Discrete Automation stödjer kunder i övergången till framtidens uppkopplade och samarbetande fabrik. Affärsområdet sysselsätter cirka 11 000 personer på över 100 platser i cirka 53 länder.

go.abb/robotics

<http://www.abb.com/>

För mer information, vänligen kontakta:

Erik Gatenholm, President & CEO, BICO Group AB

Telefon Sverige: +46 73 267 0000

Telefon USA: +1 (650) 515-5566

E-post: eg@bico.com

Holger Eickhoff, Co-CEO, Scienion GmbH

E-post: h.eickhoff@scienion.com

Om BICO

BICO är en ledande leverantör av life-science lösningar och laboratorieautomation som möjliggör effektivare utveckling av nya behandlingar med större specificitet och mindre behov av djurförsök.

Företaget använder biokonvergens som sitt operativsystem, och kombinerar avancerad teknologi med biologi för att effektivisera och automatisera arbetsflöden inom läkemedels- och biofarmaindustrin.

Med 32 000+ instrument installerade i över 65 länder, finns BICO-produkter och -lösningar i mer än 3 500 laboratorier, inklusive världens 20 främsta läkemedelsföretag, och har citerats i över 11 000 publikationer.

Genom tre affärsområden – Bioprinting, Biosciences och Bioautomation – strävar BICO-gruppen mot den långsiktiga ambitionen att bidra till minskningen av världens organbrist och påskynda läkemedelsutvecklingen för att skapa framtiden för livräddande behandlingar.

BICO är noterat på Mid-Cap, Nasdaq Stockholm under BICO. www.bico.com

Bifogade filer

[BICO introducerar ny tillverkningsplattform inom life-science med integrerad ABB Robotics-teknologi](#)