

Roboter-Modullösung der Bachmann Engineering AG erhält Zertifizierung des Weltmarktführers Universal Robots

Die Roboter-Modullösung «Bachmann BlastingUnit», welche die Automatisierung von Strahlprozessen ermöglicht, erhält die Zertifizierung UR+ von Universal Robots, dem Weltmarktführer für kollaborative Roboter. Damit wird die BBU in den weltweiten Katalog der UR+ Produkte aufgenommen.

«Wir freuen uns sehr, dass wir die Bachmann BlastingUnit dank der Zertifizierung nun in der ganzen Welt als UR+ Produkt anbieten können. Die Zertifizierung ist ein Zeugnis der Innovationskraft der Bachmann Engineering AG.» So kommentiert Andrea Alboni, Regional Manager Western Europe bei Universal Robots (UR), die Aufnahme der BBU in den weltweiten Katalog der UR+ Produkte. Das Zertifikat UR+ garantiert die Kompatibilität mit den kollaborativen Robotern (Cobots) von UR und die Einhaltung von bestimmten Qualitätskriterien.

Durchdachtes Anbau-Set für die Automatisierung von Strahlprozessen

Doch was genau leistet die neu zertifizierte Lösung? Die BBU ist ein komplettes Anbau-Set, welches das automatische Einführen von Werkstücken in bestehende Strahlmaschinen ermöglicht. Dieser Prozess wird mit einer Übergabestation gemeistert, die für eine positionsgenaue Fixierung von Balg und Koppelungssystem sorgt. Das System ist so konzipiert, dass der Roboter Lager- und Greiferflansch kraftschlüssig verbindet. Dadurch kann der Roboter das Werkstück während des Strahlprozesses in der Strahlmaschine positionsgenau bewegen. Nach Abschluss des Prozesses führt der Roboterarm das Werkstück heraus und deponiert es auf einem Werkstückträger.

Entscheidend ist das Universum von UR+ Produkten

Der Markt für UR-Cobots, die in unmittelbarer Nähe zum Menschen und mit ihm gemeinsam arbeiten können, ist in den letzten Jahren stark gewachsen. Haupterfolgsweg war und ist dabei die einfache Programmierung, die es auch ungeschulten Mitarbeitenden ermöglicht, schnell in das Gebiet der kollaborativen Robotik einzusteigen. Daneben ist das kontinuierlich wachsende Universum von UR+ Produkten ein entscheidender Erfolgsfaktor. So müssen UR+ Produkte beispielsweise den «Plug & Produce»-Ansprüchen gerecht werden, was wiederum dem Faktor Einfachheit in die Hände spielt.

«Einsatz von Cobots ist naheliegend»

«Wir sind stolz, dass wir mit der BBU nun ein erstes Produkt mit UR+ Zertifizierung anbieten können», sagt Marc Strub, CEO der Bachmann Engineering AG. Er ist überzeugt davon, dass die UR-Cobots und die aktuell weltweit mehr als 350 UR+ Produkte in den nächsten Jahren auf eine verstärkte Nachfrage treffen werden. «Kostendruck und Fachkräftemangel zwingen viele Unternehmen dazu, nach kreativen Lösungen Ausschau zu halten – der Einsatz der UR-Cobots in Kombination mit den UR+ Produkten ist da naheliegend.»

Universal Robots mit Sitz in Odense (DK) ist Pionier und Weltmarktführer in der kollaborativen Robotik. UR-Cobots sind für Lasten bis zu 3 kg, 5 kg, 10 kg und 16 kg konzipiert (www.universal-robots.com).

UR+ Produkte sind Peripheriegeräte und Lösungen von Drittanbietern, die von Universal Robots auf ihre Kompatibilität mit den UR-Cobots getestet wurden. UR+ zertifizierte Produkte lassen sich nahtlos integrieren und entsprechen dem Plug & Produce-Ansatz (www.universal-robots.com/de/plus).

Bachmann Engineering AG mit Sitz in Zofingen (CH) baut schlüsselfertige Roboter- und Automationsanlagen nach Mass. In der kollaborativen Robotik verfügt das Unternehmen über mehr als 10 Jahre Erfahrung und kann auf über 500 installierte Anlagen mit UR-Cobots zurückblicken (www.bachmann-ag.com).

Medienkontakt: Marc Strub, CEO, info@bachmann-ag.com, Tel. 062 745 23 23