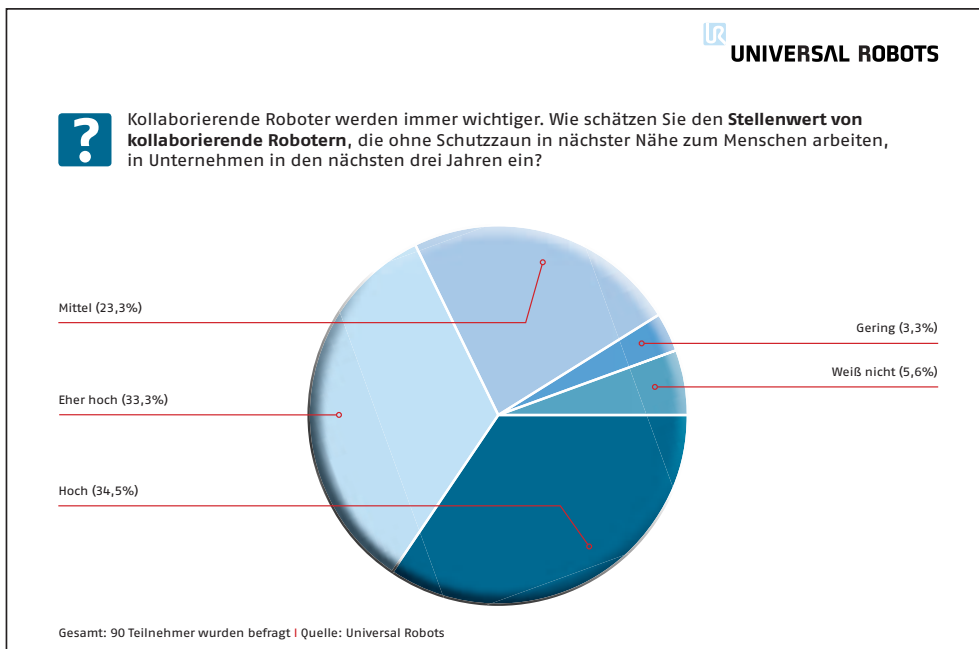


Kollaborierende Roboter im Aufwind

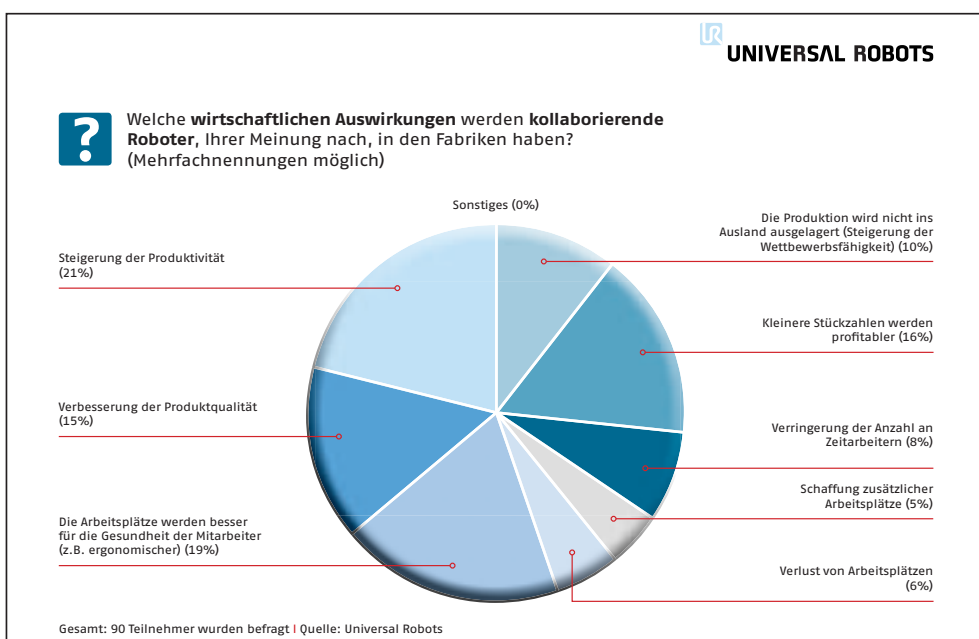
Eine Trendumfrage des dänischen Roboterherstellers Universal Robots zu «Kollege Roboter» unter den Besuchern der Automatica 2014 ergab, dass die Benutzerfreundlichkeit beim Anwender an erster Stelle steht. Der Einsatz kollaborierender Roboterarme ermögliche zukünftig eine klare Produktivitätssteigerung, sagten 21 Prozent der Befragten.



(msc) Benutzerfreundlich – das ist die wichtigste Eigenschaft, die zeitgemäße Industrieroboter auszeichnet. Das zeigt diese Trendumfrage, die Universal Robots unter 91 Messebesuchern durchgeführt hat, eindeutig. Von diesen gaben 17 Prozent an, dass moderne Roboter leicht bedienbar sein sollten und je 15 Prozent sagten, dass sie einfach zu programmieren beziehungsweise flexibel einsetzbar sein müssen.

Den entscheidenden wirtschaftlichen Mehrwert von kollaborierenden Roboterarmen, wie sie Universal Robots herstellt, sehen 21 Prozent der Befragten in einer Steigerung der Produktivität. Ganze 67 Prozent der Befragten gehen davon aus, dass in den nächsten drei Jahren kollaborierende Roboter ohne Schutzzaun einen hohen bis sehr hohen Stellenwert einnehmen werden. Dieses Ergebnis zeigt das Potenzial, das auf diesem bislang noch sehr neuen Markt vorhanden ist. Die Befragten sahen als grösste Chancen solcher Roboter eine flexiblere Fertigung, was sich positiv auf die Produktivität auswirkt.

Dieses Ergebnis kommentiert Enrico Krog Iversen, CEO bei Universal Robots, so: «Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Industrieunternehmen Möglichkeiten suchen, ihre Produktivität zu steigern. Moderne Industrieroboter, die nach erfolgreicher Risikoanaly-



IM PROFIL

Universal Robots

Universal Robots ist ein dänischer Hersteller von Industrierobotern. Das Unternehmen wurde im Jahr 2005 mit dem Ziel gegründet, Robotertechnik allen zugänglich zu machen. Das Ergebnis ist ein leichter, flexibler und umweltfreundlicher Roboterarm, der den Markt für Industrieroboter revolutioniert. Dieser war bisher von grossen, schweren und teuren Robotern geprägt. Universal Robots beschäftigt rund 110 Mitarbeiter. Die gesamte Entwicklung und Produktion erfolgt am Standort Odense in Dänemark.

se ohne Schutzzaun in nächster Nähe zum Menschen arbeiten, bieten einen entscheidenden Mehrwert: Mit ihnen können Prozesse automatisiert werden, bei denen dies bislang nicht vorstellbar war.»

In der Umfrage erwarten 19 Prozent durch den Einsatz kollaborierender Roboter eine gesündere Gestaltung der Arbeitsplätze und weitere 16 Prozent gehen davon aus, dass dank kollaborierender Roboter auch kleinere Stückzahlen profitabel werden.

Das Wichtigste: Sicherheit

Ein Grossteil der Befragten gibt dem Thema Sicherheit die höchste Priorität. Befragt nach der entscheidenden Komponente für die Sicherheit einer Roboteranwendung, gaben knapp 50 Prozent an, dass die gesamte Anlage entscheidend ist. Nur 23 Prozent sehen die sicherheitsrelevanten Komponenten des Roboters als entscheidend, jeweils 15 Prozent die Kompetenz des Systemintegrators sowie der Mitarbeiter. Einzelne wünschten sich zudem eine Vereinheitlichung der sicherheitsrelevanten Normen und Standards.

«Die Trendumfrage zeigt: Wenn Unternehmen bislang dachten, sie könnten keinen ihrer Produktionsprozesse automatisieren, dann lade ich sie ein, sich einmal unsere Modelle UR5 und UR10 anzusehen», erklärt Iversen. «Unsere Leichtbauroboter sind ausserordentlich einfach zu bedienen. Ausserdem wurde unser integriertes Sicherheitssystem vom TÜV Nord zertifiziert.»

Von den für die Trendumfrage befragten 91 Besuchern der Automatica stammen 72 Prozent aus Deutschland, knapp die Hälfte gab an, Anwender oder möglicher Anwender von Roboterlösungen zu sein, 32 Prozent sind Wissenschaftler und 20 Prozent Systemintegratoren. 57 Prozent der Befragten setzen bereits Leichtbauroboter ein oder planen dies. ■

Universal Robots: Bachmann Engineering AG

4800 Zofingen, Tel. 062 752 49 49
info@bachmann-ag.com
www.bachmann-ag.com

TECHNISCHE RUNDSCHAU

Raus aus dem Durchschnitt.

Rein in die TR!

Hier sehen rund 66 000 Leser
pro Ausgabe Ihre Werbung.

e-Mail: anzeigen@technische-rundschau.ch • Telefon: +41 (0) 62 869 79 00

Messen Steuern Fertigen

Sirag

SIRAG AG • CH-6312 Steinhausen • www.sirag-ag.ch

Fortschrittliches Dosieren

Optimale Resultate mit Dosiersystemen und Dosierkomponenten von Nordson EFD

Dosiersysteme von Nordson EFD

- Konstante, präzise Dosierung
- Kompakt und zuverlässig
- Kostengünstige Lösungen

Optimum-System von Nordson EFD

- Einzigartiges Design
- Bedienerfreundlich
- 50% bessere Dosiergenauigkeit

Für Ihre Anwendungen:
Kleben, Abdichten, Sprühen, Fetten,
Markieren, Löten ...

7324 Vilters
Tel. +41 (0) 81 723 47 47
info.ch@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com/de