



Presse-Information

Automatisierte Schleifprozesse

Kooperation von SCHUNK und 3M eröffnet neue Möglichkeiten für das automatisierte Schleifen

Roboterassistiertes Schleifen ist eine anspruchsvolle Aufgabe, die enormes Wissen über Techniken, Prozesse und Materialien erfordert. Damit Anwender die optimale Lösung für ihre Aufgabe finden, schließen sich zwei Experten auf diesem Gebiet partnerschaftlich zusammen: der Kompetenzführer für Greifsysteme und Spanntechnik SCHUNK und 3M, einer der führenden Hersteller von Industrieschleifmitteln. Gemeinsam unterstützen sie Unternehmen dabei, ihre Schleif-, Polier-, und Bürstprozesse optimal zu automatisieren.

Schleifen, Entgraten, Polieren - wenn es um anspruchsvolle Aufgaben wie das Abtragen von Material oder das Veredeln von Werkstücken geht, setzen viele Unternehmen auf manuelle Bearbeitung. Doch diese ist in der Serienproduktion teuer und liefert nicht immer die gewünschte Präzision und Reproduzierbarkeit. Roboterassistierte Prozesse gewährleisten dagegen eine konstante Qualität und das mannos, rund um die Uhr. Der Automationsspezialist SCHUNK unterstützt Kunden durch Versuche im SCHUNK CoLab bei der Applikationsvalidierung und liefert die passenden Komponenten. Mit dem SCHUNK-Produktportfolio rund um die Bearbeitung mit dem Roboter können Kunden zukünftig manuelle Schleif-, Polier und Entgratvorgänge in der automatisierten Produktion fast vollständig ersetzen.

Gebündelte Kompetenzen

Um Anwendern weitere Potenziale zu eröffnen, setzt SCHUNK nun auf die Kooperation mit 3M, einem führenden Hersteller von Industrieschleifmitteln. 3M arbeitet stetig daran, Schleif- und Polierprozesse zu optimieren und mit innovativen Produkten effizienter zu gestalten. Gemeinsam mit der Automatisierungskompetenz von SCHUNK eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten, um optimale Schleif-, Polier-, und Bürstprozesse zu entwickeln. Hierfür bringen beide Unternehmen ihr Know-how zusammen und stellen es Anwendern durch einen kooperativen Vertriebsansatz mit kundenspezifischen Lösungen zur Verfügung. Bei der Planung einer automatisierten Schleifanwendung profitieren Kunden von der Erfahrung beider Experten. Während SCHUNK die passenden Komponenten für den Roboter liefert und die technische Umsetzung der Automatisierungsapplikation unterstützt, findet 3M das passende Schleifmaterial und die optimalen Prozessparameter. Dazu können im SCHUNK CoLab schnelle und einfache Machbarkeitsstudien zu verschiedenen Komponenten durchgeführt werden, im 3M eigenen Robotiklabor besteht die Möglichkeit, den abrasiven Prozess weiter zu optimieren und damit optimal abgestimmte Oberflächenergebnisse zu erzielen. So bekommen Kunden das Beste aus beiden Welten und finden die optimale, maßgeschneiderte Automatisierungslösung für ihre Anwendung.

Weitere Informationen unter www.3m.de/schleifen (DE), www.3maustria.at/schleifen (AT) und www.3mschweiz.ch/schleifen (CH)

Neuss, den 04. März 2021

Zeichen mit Leerzeichen: 2.753

Über 3M

Der Multitechnologiekonzern 3M wurde 1902 in Minnesota, USA, gegründet und zählt heute zu den innovativsten Unternehmen weltweit. 3M ist mit 96.000 Mitarbeitern in über 190 Ländern vertreten und erzielte 2019 einen Umsatz von 32 Mrd. US-Dollar. Grundlage für seine Innovationskraft ist die vielfältige Nutzung von 51 eigenen Technologieplattformen. Heute umfasst das Portfolio mehr als 55.000 verschiedene Produkte für fast jeden Lebensbereich. 3M hält über 25.000 Patente und macht rund ein Drittel seines Umsatzes mit Produkten, die seit weniger als fünf Jahren auf dem Markt sind.

3M ist eine Marke der 3M Company.

Bildunterschrift:

Anwendung Roboterbasiertes Schleifen: Die Kooperation von SCHUNK und 3M eröffnet neue Möglichkeiten zur optimalen Gestaltung automatisierter Schleifprozesse. Foto: SCHUNK.



Presse-Kontakt 3M

Dennis Breuer
TEMA Technologie Marketing AG
Tel.: +49 241 88970-600
E-Mail: breuer@tema.de

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
+49 2131 14-0

Kunden-Kontakt 3M

Jeanine Röhrig, Tel.: +49 2131 14-2418
E-Mail: jroehrig@mmm.com

Deutschland

www.3M.de
www.3M.de/presse
<https://twitter.com/3MDeutschland>
<https://www.facebook.com/3MDeutschland>

Österreich

www.3M.com/at
https://www.3maustria.at/3M/de_AT/pressroom-alp/
<https://twitter.com/3MAustria>
<https://www.facebook.com/3MAustria>

Schweiz

www.3M.com/ch
https://www.3mschweiz.ch/3M/de_CH/pressroom-alp/
<https://twitter.com/3MSchweiz>
<https://www.facebook.com/3MSchweiz>