

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

März 29, 2021

## Automatisierte Schleifprozesse

**Robotergestütztes 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. Robotergestützte Prozesse gewährleisten dagegen eine konstante Qualität und das mannos, rund um die Uhr. Der Automationspezialist 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.

*Zeichen mit Leerzeichen:2.753*

*3M ist eine Marke der 3M Company.*

## Presse-Kontakt:

Dennis Breuer

Tel.: +49 241 88970-600

[Kontaktformular](#)

## Kunden-Kontakt:

Jeanine Röhrig

Tel.: +49 2131 14-2418

[Kontaktformular](#)

**WEITERE INFORMATIONEN ZU 3M SCHLEIF- UND POLIERSYSTEMEN**

---

Additional assets available online:  [Photos \(1\)](#)

<https://news.3mdeutschland.de/Kooperation-von-SCHUNK-und-3M-eroeffnet-neue-Moeglichkeiten-fuer-das-automatisierte-Schleifen>