

Schleif- und Poliergeräte

## BMW setzt auf Technologie von Buehler

25. Mai 2018



Anzeige



Buehler hat sechs Schleif- und Poliergeräte des Typs Ecomet 30 an die Abteilung Technologie, Werkstoff- und Verfahrensanalytik im Dingolfinger Werk der BMW Group ausgeliefert. Diese erst Ende 2017 in den Markt eingeführten Systeme sind seitdem hauptsächlich im Rahmen der Qualitätsprüfung im Einsatz, die dort an allen Arten von metallischen

Cookies erleichtern die Bereitstellung unserer Dienste. Durch die Nutzung unseres Angebots erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies verwenden. [Mehr anzeigen](#)

OK

Die Poliersysteme laufen täglich bis zu sechs Stunden, während derer bis zu 50 Proben pro Gerät präpariert werden. Dabei fordern sie trotz hoher Durchsätze keine Kompromisse bei der Gleichmäßigkeit und Qualität der Ergebnisse. Als wichtigste Gründe für die Wahl der einspindigen, nicht automatisierten Systemvariante nennt Wolfgang Brand, Fachleitung Mikroskopie in diesem Labor, das leichte Handling, die robuste Bauweise und die einfache Reinigung dieser Systeme, die einen effizienten und wartungsarmen Einsatz über lange Zeiträume sicherstellen.

„Unsere Prüfaufgaben in der laufenden Qualitätssicherung ebenso wie in der Entwicklung sind vielfältig. Entsprechend variantenreich ist die Zahl der dafür eingesetzten Präparations-, Mess- und Auswerteverfahren“, erläutert Brand. „Dazu kommt, dass die Prüfungen oft unter einem gewissen

Die Ecomet 30 Schleif- und Poliergeräte sind auch zweispindlig verfügbar. Beide Ausführungen können für den manuellen oder den halbautomatischen Betrieb ausgestattet werden. Alle Versionen nehmen Arbeitsscheiben mit Durchmessern von 8“ [203 mm], 10“ [254 mm] oder 12“ [305 mm] auf. Die Drehzahlen lassen sich schrittweise zwischen 50 und 500 min-1 einstellen.

Bei den automatisierten Versionen lassen sich die häufig verwendeten Funktionen über eine frontseitig angeordnete Touchscreen-Bedienschnittstelle mit 7“-LCD-Farbbildschirm anwählen, ohne dass dazu ein zeitraubendes Navigieren durch komplexe Menüs erforderlich ist. Ihr Gerätekopf ist mit einem separaten Antrieb versehen. Dieser dreht den zugehörigen Probenhalter, der sich mit bis zu vier runden Proben mit 25, 30 oder 40 mm Durchmesser bestücken lässt, mit 30 bis 200 min-1 gegenläufig zur Scheibe.

Bei häufigen Grundreinigungen zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen ist die leicht entnehmbare Arbeitsscheibe genauso vorteilhaft wie das ohne Ecken und Kanten ausgeführte Ablaufsystem. Die Auto-Versionen sparen darüber hinaus dank der intuitiven Bedienung des Probenhalters sowie des ausschwenkbaren Kopfs zusätzliche Zeit beim Zugriff auf die Proben zwischen den Präparationsschritten.

Buehler – ITW Test & Measurement, Esslingen am Neckar

[www.buehler.com](http://www.buehler.com)

25. Mai 2018

Teilen:

 Zurück zur Startseite

#### Das könnte Sie auch interessieren



[qe-online.de](http://qe-online.de)

Probenpräparation und Härteprüfung  
**Intuitive Bedienung und Entlastung des Personals**



[qe-online.de](http://qe-online.de)

**Für das Labor: Schleif- und Poliergerät mit Automatikaufsatz**



[industrie.de](http://industrie.de)

Fachtagung  
**Was macht eine sichere Werkzeugmaschine aus?**



Testverfahren

**Laser misst Restsauerstoff**



Digitaler Maßstab

**Zuverlässige Messungen in**



Anzeige



Themenseite Control 2018



Spannende Beiträge rund um die Fachmesse für Qualitätssicherung

Videos Control 2018



Interessante Interviews und Produktvorstellungen von der Messe.

Quality Engineering



LESEN

ARCHIV

ABO

## Control 2018



Die Welt der Qualitätssicherung vom 24. bis 27. April 2018 zu Gast in Stuttgart

## Quality Guide



Wichtige Trends und Anbieter in Qualitätssicherung & -management





Unsere Dosis Wissensvorsprung für Sie. Jetzt kostenlos abonnieren!

## Webinare & Webcasts



Technisches Wissen aus erster Hand

## Whitepaper



Aktuelle Whitepaper zum Thema Qualitätssicherung

## FORUM Qualitätssicherung



Das Forum für Qualitätssicherung bei additiven Verfahren

Anzeige



## Zukunftskonferenz Wissensarbeit und Gesundheit

Termin: **27. Juni 2018**  
Ort: **Berliner Freiheit, Berlin**

Gefördert durch:



**Jetzt  
Platz  
sichern!**

