SCHADEN.NEWS









22.01.2020

SCHLEIFEN: "GESUNDHEITSSCHUTZ BEGINNT BEI DER MATERIALWAHL"

Klar: Eine Atemschutzmaske beim Schleifprozess ist Pflicht. Doch auch nachdem der Exzenterschleifer schon längst wieder im Werkstattwagen verstaut wurde, können Staubpartikel durch die Luft wirbeln – und gelangen dadurch auch in die Atemwege. Der Ausrüster 3M hat daher die Hookit Blau Schleifscheiben sowie die Cubitron II-Schleifscheiben mit Multihole-Lochung entwickelt. Durch die Multihole-Lochung erreicht der Lackierer eine gute Staubabsaugung, auch wenn nicht Loch-auf-Loch-

Abdeckung vorhanden ist", erklärt 3M Anwendungstechnikerin Annika Habicht. Dadurch gelange weniger Staub in die Umgebungsluft. Die Folge: Auch die Atemluft wird weniger staubbelastet.

MATERIALERSPARNIS FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT

Im Fokus bei der Entwicklung der Schleifscheiben stand laut 3M in erster Linie aber das Thema Effizienz: "Durch die Loch-Technologie setzen sich die Schleifscheiben nicht so schnell zu", erklärt Annika Habicht. Dadurch erreiche das Material eine längere Standzeit und brauche nicht so schnell erneuert werden. In der Praxis sei die Multihole-Technologie seit dem Start gut angekommen. "Uns erreichen von den Anwendern durchweg positive Rückmeldungen", erklärt die 3M Anwendungstechnikerin.

PROZESSSICHERHEIT DURCH SPEZIELLE KORN-FORM

Bei der Cubitron II Schleifscheibe handelt es sich laut 3M um eine neuartige Technologie: „Die Keramik-Körner haben eine dreieckige Form und brechen durch ihrestofflichen Eigenschaften gleichmäßig und scharf ab. Durch diese Schärfe entfällt das grobe Schleifen, der Fachmann kann mit viel feineren Körnungen in den Schleifprozess einsteigen“, erläutert Annika Habicht. Zudem seien die Bestandteile des Cubitron II-Systems aufeinander abgestimmt. „Das ermöglicht mehr Effizienz und Prozesssicherheit im Schleifprozess“, führt die Expertin abschließend aus.

Bereits im vergangenen Jahr hat der Multitechnologiekonzern die Multihole-Technologie auch für die Hookit Blau Schleifscheiben im Sortiment. Bereits länger sind die Multiloch Cubitron II-Schleifscheiben im Einsatz. Mehr Infos zu den Produkten erhalten Sie in der Sidebar links.

Ina Otto