

ABSAUGANLAGEN

Energiekosten senken, Brandschutz erhöhen

Mit den enormen Preissteigerungen gewinnt Energiesparen in der industriellen Fertigung eine neue Dimension. Auch bei der Absaugung und Filtration schadstoffhaltiger Luft aus Produktionsprozessen sind enorme Einsparpotenziale vorhanden, etwa mit elektrostatischen Abscheidern. Sie vereinen hohe Abscheideleistungen mit niedrigem Energieverbrauch – und das ohne Filtermaterialien, die kostenintensiv neu beschafft und entsorgt werden müssten. Deswegen ist diese Technologie für die Büchel GmbH aus Asselfingen die erste Wahl bei ihren Absauglösungen. Anders als mechanische Geräte filtern elektrostatische Abscheider Schadstoffe bis zu einer Größe von $0,01 \mu\text{m}$ mit einem Differenzdruck von etwa 100 Pascal und arbeiten so bei deutlich geringerer Antriebsleistung.



© Böllhoff

Zudem lassen sich die Elektrostaten nach einer Reinigung wiederverwenden. Darüber hinaus hat Büchel auch für den Brandschutz passende Lösungen parat (Bild). „Gerade bei der Bearbeitung mit ölhaltigen Kühlschmiermitteln ist Brandschutz enorm wichtig“, so Geschäftsführer Klaus Schmidt. „Unsere Flammensperre kann in jede Anlage eingebaut werden und verhindert zuverlässig, dass ein Brand in der Maschine über die Absauganlage auf den gesamten Maschinenpark übergreift. Das kann Leben retten und Millionenschäden verhindern.“

www.buechel-gmbh.de

GrindingHub Halle 10, D80

MESSMIKROSKOPE

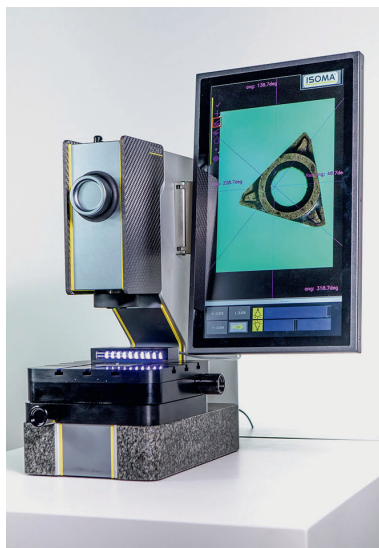
Optisches Messen auch im Fertigungsumfeld

Seit 75 Jahren spezialisiert sich die Isoma GmbH auf hochpräzise optische Messtechnik. Auf der GrindingHub stellen die Schweizer die Werkstattmessmikroskop 'ISIScope' sowie das 'MINIScope' vor. Zusätzlich werden klassische Zentrier-Mikroskope und ein 'LIVEScope' präsentiert. Das neue, kompakte Werkstattmessmikroskop ISIScope (Bild) mit Granitsockel besticht durch ein 3-Stufen-Zoom und eine Optik ohne bewegliche Elemente. Ein hochauflösender integrierter Bildschirm macht das Ausmessen und Beobachten von Präzisionsteilen besonders effizient. Das Mikroskop ist auch mit öligem Fingern, Handschuhen oder ESD-Schutzausrüstung problemlos und intuitiv

bedienbar. Mithilfe der 'IsomAPP' können, wie auf einem Smartphone, direkt auf dem Mikroskop-Bildschirm spezifische Messaufgaben, Funktionen, automatisches Messen beliebig vieler Teile oder schnelles vergleichendes Messen erfolgen. Die zweite Deutschlandpremiere, das digitale Mikroskop 'MINIScope' in kompakter Bauweise aus Aluminium und mit hochauflösendem Bild, sorgt für perfekte Erkennung aller Details und wurde speziell für eine 100-Prozent-Kompatibilität mit der Universalschleifmaschine 'WS11' aus dem Hause Ewag entwickelt. Auch hier ist für Robustheit und Zuverlässigkeit im Fertigungsumfeld gesorgt.

www.isoma.ch

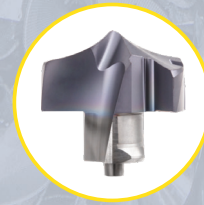
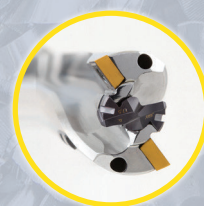
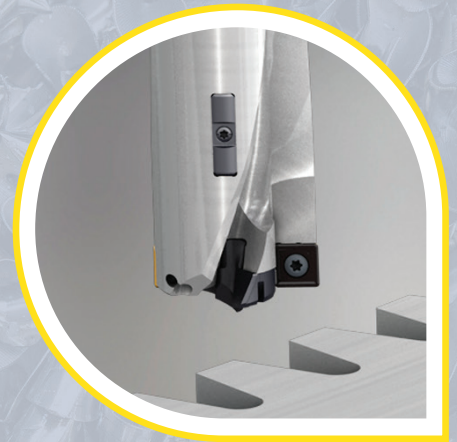
GrindingHub Halle 9, D50



© Isoma

**COMBICHAM**

COMBICHAM-Linie
Große Durchmesser
zur Bearbeitung
von Bauteilen der
Windkraftindustrie



SUMOCHAMIQ
 CHAMDRILL LINE

4 Schneidkanten

NEOLOGIQ
 MACHINING INTELLIGENTLY

Member IMC Group
iscar
www.iscar.com