

Höhere Produktivität im Werkzeug- und Formenbau



Bild 1: Eine VorOrt-Demonstration der Buchem-Sprühmedien

In der Funkenerosion, im Werkzeug- und Formenbau und im Kunststoffspritzguss kann Buchem entscheidende Unterstützung bieten, um bei sinkenden Kosten höhere Qualität zu produzieren.

Effektiver Korrosionsschutz und Schmiermittel

Antikor RS ist nicht nur ein hochwertiges Korrosionsschutzmittel für metallische Werkstoffe, son-

dern auch ein wirksames Pflege- und Schmiermittel. Selbst in aggressiver Atmosphäre schützt es metallisch blanke und hochglanzpolierte Oberflächen für lange Zeit, das Auftragen von

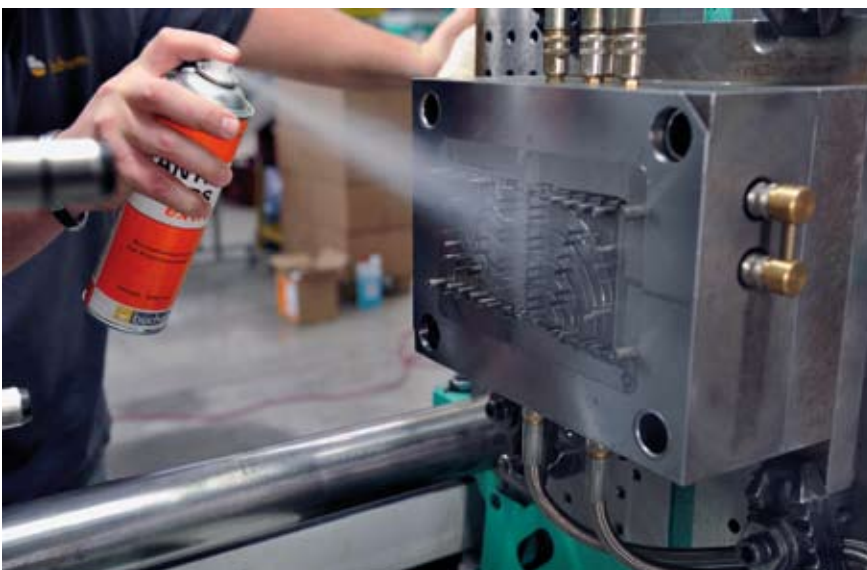


Bild 2: Antikor RS: Das Produkt für Korrosionsschutz, Konservierung und Schmierung

mehreren Schichten steigert die Schutzwirkung erheblich. Das gilt auch für senkrechte Flächen, dank seiner weichfettartigen Konsistenz läuft es nicht ab.

Abwischen hingegen lässt sich der Schutzfilm leicht, optimal und berührungslos wird er mit Buchems Solvo-Spray entfernt.

Antikor RS ist das ideale Schmiermittel für Auswerfer und Schieber. Es beeinträchtigt weder weiße noch helle und klarsichtige Spritzteile, Schmutz und Passrost werden nicht gelöst. Deshalb können Auswerfer- und Schiebermechaniken auch während des Spritzgießbetriebes, beim Auffahren der Form, eingesprüht werden.

Nach dem Einsatz konserviert Antikor RS Werkzeuge und Formen, auch über lange Einlagerzeiten hinweg. Korrosionsfolgeschäden nach der Verarbeitung von Kunststoffen wie PVC, POM und flammwidrig ausgerüstetem Polyamid werden sicher verhindert.

Antikor RS ist das Alternativprodukt, wenn der Einsatz von Wasserzusätzen nicht erwünscht ist. Es gewährleistet den Korrosionsschutz von Werkstücken sowohl beim koaxialen Schneiden als auch im Wasserbad. Mit Antikor RS eingesprüht, verbleiben die metallisch blanken Oberflächen absolut im Neuzustand. Der Schutzfilm wird nur im direkten Einwirkungsbereich von Schnitt und Wasserstrahl zerstört, die Schutzwirkung beginnt bereits 3 - 4 mm außerhalb des Schnittbereiches. Weder das Be- noch das Entfetten belasten das Umlaufwasser, mechanische und chemische Filtrierungen bleiben unbeeinträchtigt. Auch für Drahterodiermaschinen ist Antikor RS das Schmier- und Schutzmittel, das sich anschlie-

Kurzinfo Buchem Chemie + Technik GmbH & Co. KG

Buchem bietet weltweit für diese drei Industrien Kunststoff-spritzguss, Funkenerosion und Werkzeugbau ein spezialisiertes Sortiment von Hilfsmitteln, die z.B. Werkzeuge optimal vor Korrosion schützen oder Schieber und Auswerfer über einen langen Zeitraum gleitfähig halten. Dazu bietet Buchem für alle Erodiermaschinen nahezu sämtliche Verschleiß- und Gebrauchsmaterialien (vom Harz bis zum Draht, von der Gewindeelektrode bis zu Filtermatten und Drahtführungen).

Bend leicht entfernen lässt. Abbrandrückstände können sich an den Innenwänden des Schneidraumes (koaxiales oder Wasserbadsystem) nicht festsetzen oder verhärten, wenn diese vorab eingesprüht wurden. Sicher im Antikor RS-Film gebunden, können die Rückstände bei der Reinigung mühelos abgewischt werden.

Erodierdrahtprogramm

Unterschiedliche Produktionsanforderungen an Material, Geschwindigkeit oder z.B. Genauigkeit verlangen auch den Einsatz von unterschiedlichen Erodier-

drahtqualitäten.

Buchem ist darauf eingestellt und hält sämtliche maßgeblichen Drahtsorten in vielen Spezifikationen vorrätig, ausschließlich in besten und bewährten Markenqualitäten: Ob Blank- oder beschichteter Draht, ob verzinkt, Kupfer- oder Gammadraht.

Ganz aktuell ist die Aufnahme des HITACHI Erodierdrahtes (sh. Bild 3) in das umfangreiche Lieferprogramm.

Nicht ohne Grund werden fast sämtliche Erodiermaschinen in der Erstbestückung damit ausgerüstet.

Für alle Voll- und Feinschnitte geeignet, erzielt der BUNOL rapid Messingdraht (CuZn 60/40) durchweg bei größeren Vorschüben feinere Oberflächen. Lieferbar in den Zugfestigkeiten 500 und 980 N/qmm sowie in allen Spulen Größen.

Der BUNOL Gammadraht bietet ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis und hohe Produktivität. Die Praxis bestätigt, Steigerungen von 20 % und mehr sind möglich. Bestens geeignet für das Schneiden von komplexen Werkstücken mit starker Drahtneigung. Das Verhalten beim automatischen Drahtefädeln ist problemlos.



Bild 3: Im Buchem-Lieferprogramm bundesweit jetzt auch der Hitachi Erodierdraht (Werkbilder: Buchem GmbH & Co. KG, Wermelskirchen)