

Hartes Schnell Trennen

Das Trennen von harten Materialien wie z.B. Stäbe oder Schneidwerkzeuge aus HSS und Hartmetall ist eine hervorragende Möglichkeit, Arbeitszeit einzusparen und somit Betriebsabläufe zu optimieren.

Die **Anton Wimmer Maschinenfabrik GmbH**, Marktführer in Europa im Bereich Trennen harter Materialien, bietet die geeigneten Maschinen für nahezu jede Anwendung.

Wimmer produziert eine komplette Palette an Trennschleifmaschinen, von der kleinen Tischmaschine bis zum CNC-Automaten. Mittlerweile sind weit über 500 Maschinen weltweit im Einsatz.

Die in der Branche wohlbekanntesten und mehrfach ausgezeichneten Maschinen werden für das exakte Schneiden von harten Materialien wie z.B. HSS-Stähle, Hartmetalle, Wolfram, Keramik, Titan, Tantal und auch Glas und Glasfaser eingesetzt.

Die universellen Trennmaschinen der Firma Wimmer sind besonders gekennzeichnet durch

- Kurze Schnittzeiten und hohe Schnittqualität
- Hohe Standzeit der Trennscheibe
- Leichte Handhabung

Durch das Trennen harter Materialien mit Kühlschmierstoff wird eine optimale Kühlung und Schmierung von Werkzeug und Werkstück erreicht, was sich positiv auf die Arbeitsqualität (geringe Rauhtiefe, kein Entgraten) und die Arbeitszeit auswirkt. Außerdem werden keine gesundheitsschädlichen Feinstäube während der Bearbeitung mehr freigesetzt. Und schließlich erhöht der Einsatz von KSS die Standzeit der Schleifscheibe, die sich durch die permanente Flutung nicht mehr erwärmt. Besonders spürbar sind diese Vorteile wenn unter Wasser gearbeitet wird wie bei den Wimmer Unterflut-Trennmaschinen.

Spezielle Aufspannflansche verhindern das Durchdrehen der Trennscheibe und erhöhen dadurch die Stabilität während der Bearbeitung und die Standzeit der Scheibe beträchtlich. Das schnelle Wechseln der geflanschten Scheiben (z.B. von einer Diamanttrennscheibe zu einer CBN-Scheibe) reduziert außerdem die Rüstzeiten.

Die neueste Generation von Unterflutrennern der UTM-Reihe hat einen Sockel aus besonders schwingungsarmen Mineralguss und eine automatische Hebevorrichtung des Wasserbehälters. Sie wurde mit **dem Bundespreis für hervorragende innovative Leistungen** vom Bundeswirtschaftsminister ausgezeichnet.

Alle universellen Trennmaschinen können mit vielfältigen und sehr praktischen Spannmöglichkeiten für verschiedene kundenbezogene Anwendungen geliefert werden. (z.B. schräges Trennen oder Schneiden von Klingen und Messern, Bohrern, Matrizen, Spindeln etc.)

Die automatischen CNC Maschinen von Wimmer sind in Zusammenarbeit mit bekannten Werkzeugherstellern und Anwendern konstruiert worden und haben über die Jahre eine konstante Entwicklung durchlaufen. Die Produktpalette von Wimmer Automaten reicht vom Modell Solo (CNC-gesteuerte Trenn-achse in Z-Richtung) bis zum Trennautomaten Typ FT200A mit 2 CNC-Achsen, Magazin und Separierung für vollautomatischen mannlosen Betrieb. Der Bereich Faseschleifen (Brechen von scharfen Kanten, Abschrägen...) wird mit der FSM 25 ebenfalls durch einen Vollautomaten bedient, der jeden Fasenwinkel von 0 bis 65 Grad schleift.

Seit Anfang an haben die Trennmaschinen von Wimmer auch Anwendung außerhalb der Werkzeugindustrie gefunden, z.B. zum Trennen von Keramik (von Aluminiumoxid bis Saphir) und von Glas, bei der Materialprüfung, in der Medizintechnik, der Automobilindustrie und verstärkt auch im Maschinenbau. Neben den Standardmaschinen liegt die Stärke bei Wimmer auch in der Konzeption und der Umsetzung von speziellen kundenspezifischen Anforderungen wie z.B. das Trennen von Wolfram für einen Leuchtmittelhersteller, das exakte Schneiden von Schienen für einen Führungshersteller, das Ablängen von Sensoren im Fahrzeugbereich, usw.

Mehr als 100 Wimmer Trennautomaten befinden sich derzeit im Dauereinsatz bei nahezu allen renommierten Werkzeugherstellern, vielen Maschinenbauern und zahlreichen weiteren Industriebetrieben.

Einige Neuentwicklungen wie z.B. der **Vielfachtrenner** mit ca. zwanzigfacher Kapazität gegenüber einem herkömmlichen Trennautomaten stehen bereits kurz vor der Markteinführung und werden auf der Grindtec vorgestellt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Anton Wimmer Maschinenfabrik GmbH
Ludwig Hunger Str.1
86916 Kaufering
Tel +49 8191 66570
Fax +49 8191 66520
info@anton-wimmer.de

oder auf der
Grindtec 2008
Halle 1, Stand 172

