



Kantenfräser TRUMPF TKA 300/500: Schnelles Werkzeug für glatte Kanten

Postfach 14 50
D-71252 Ditzingen

Martin Lober
Telefon +49 (0) 7156 303-428
Telefax +49 (0) 7156 303-498
Martin.Lober@de.trumpf.com

24.10.2006 - Blatt 1 von 2

Ditzingen, 24. Oktober 2006 – Mit den Kantenfräsern der Baureihe TRUMPF TKA 300/500 lassen sich Kanten von Stahlblechen, Buntmetallen und Kunststoffen in bester Qualität entgraten oder für Schweißarbeiten vorbereiten. Im Vergleich zu den ansonsten verwendeten Winkelschleifern arbeiten diese Werkzeuge im Durchschnitt fünf bis zehn Mal schneller.

Kantenfräser der Typen TKA 300 und 500 werden verwendet, um saubere, grat- und oxydfreie Abschlusskanten an Blechen zu erstellen. Dies ist erforderlich, um beispielsweise die Verletzungsgefahr durch Grate bei Trägern und anderen zugänglichen Metallteilen auszuschließen. Ebenso wichtig ist die Vorbereitung von Kanten für Schweißarbeiten und das Verrunden oder Abfasen von Gehäuseblechen für einen gefälligeren optischen Eindruck. Auch in Kunststoff verarbeitenden Betrieben nutzt man Kantenfräser gerne für Entgratarbeiten.

Im Unterschied zu Winkelschleifern müssen Kantenfräser nur einmal an der Kante entlang geführt werden, um eine einwandfreie Qualität zu erzielen. Sowohl bei geraden als auch gerundeten Kanten ist keine weitere Nachbearbeitung erforderlich. Dieser grundsätzliche Unterschied führt zu einer in der Regel fünf- bis zehnfach kürzeren Arbeitszeit. Mit den beim Einsatz von Winkelschleifern entstehenden Nachteilen wie starker Funkenflug und große Staubentwicklung räumen die TRUMPF TKA-Werkzeuge ebenso auf. Zudem eignen sich Winkelschleifer sehr schlecht zur Bearbeitung von Buntmetallen und Kunststoffen, da diese Materialien in kurzer Zeit die Poren der Schleifscheiben zusetzen. Bei all diesen Materialien wie auch bei verschiedensten Stahlsorten erzielen die Kantenfräser TRUMPF TKA 300 und 500 mit flotten Vorschubgeschwindigkeiten von 4 bis 6 m pro Minute eine sehr gute Oberflächenqualität. Durch den kompakten Fräskopf dieser Modelle lassen sich auch kleine Radien und Innenkonturen gut bearbeiten.



Kantenfräser TRUMPF TKA 300/500

Martin Lober
Telefon +49 (0) 7156 303-428
Telefax +49 (0) 7156 303-498
Martin.Lober@de.trumpf.com

24.10.2006 - Blatt 2 von 2

Anwender können zwischen zwei Ausführungen von Kantenfräsern wählen: dem TKA 300 mit einem 850 W starken Antrieb und dem TKA 500 mit einer Leistung von 1400 W. In der praktischen Arbeit unterscheiden sich die Modelle hauptsächlich durch die erzielbare Fasenhöhe. Während der TKA 300 in Stahl der Qualität 400 N/mm² bis zu 2,2 mm hohe Fasen mit bis zu 3 mm Länge fräsen kann, erzielt der stärkere TKA 500 in diesem Werkstoff bis 3,5 mm hohe und 5 mm lange Fasen. Dank dem moderaten Gewicht von 3 kg (TKA 300) bzw. 3,5 kg (TKA 500) sind diese Werkzeuge angenehm zu handhaben, und die Bediener können lange und ermüdungsfrei damit arbeiten.

Zum Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge von TRUMPF:

Elektrowerkzeuge zur Blechbearbeitung haben bei TRUMPF eine lange Tradition. Bereits im Jahr 1934 stellte das Ditzinger Unternehmen die erste motorbetriebene Handschere zum Schneiden von Blechen vor und legte damit den Grundstein für die umfassende ‚Kompetenz in Blech‘ der gesamten Firmengruppe. Seither entwickeln die Blechspezialisten – neben den stationären Maschinen zum Stanzen und Umformen, für die Laserbearbeitung und zum Biegen – die Profi-Elektrowerkzeuge ständig weiter und setzen als Innovationsführer auch in diesem Bereich Maßstäbe für die sich ändernden Anforderungen der Märkte.

Im Geschäftsjahr 2005/06 erwirtschaftete der Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge von TRUMPF, der seit 1980 seinen Hauptsitz im schweizerischen Grüşch hat, mit 255 Mitarbeitern einen Umsatz von 72 Millionen Euro. Das aktuelle Produktspektrum umfasst Elektrowerkzeuge zum Trennen und Verbinden von Blechen sowie für das Formen von Schweißkanten. Die tragbaren, einfach zu bedienenden TRUMPF Werkzeuge werden weltweit sowohl von Kunden aus der Industrie wie auch dem Handwerk eingesetzt.

Weitere Informationen unter www.trumpf-powertools.com

Für Presseanfragen und Bildmaterial steht Ihnen unsere Agentur gerne zur Verfügung:

k+k-PR GmbH, Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Peter und Wolfgang Klingauf
Tel.: 08 21 / 52 46 93; Fax.: 08 21 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de
Gollwitzerstr.2½, 86157 Augsburg

Bitte lassen Sie uns bei Veröffentlichung ein **Belegexemplar** zukommen. Vielen Dank.