



Um in Ihrer Produktion ein Höchstmaß an Qualität zu erreichen, empfehlen die Top-5-Schleifscheibenhersteller Schleifscheibenaufnahmen von GDS. Denn genaues Arbeiten ist ein Gesamtprozess.

GDS-Schleifscheibenaufnahmen sind der erste Bestandteil für ein optimales Schleifergebnis. In Kombination mit den Schleifscheiben unserer Partner schließt sich der Kreis für Ihren perfekten, hochpräzisen Fertigungsprozess.

Um Ihrem Werkstück den perfekten Schliff zu verleihen!

**The best
for the
BEST!**

GDS[®]
Made in Germany

grinding deserves SOLUTIONS

Die Fachzeitschrift des Fachverbandes der Präzisionswerkzeugmechaniker und seiner Partnerverbände

FURUM

SCHNEIDWERKZEUG- UND SCHLEIFTECHNIK

33. Jahrgang
ISSN 2191-1347
ZKZ 19748

Ausgabe 3
Oktober 2020



**BE- UND ENTSCHICHTEN VON
SCHNEIDWERKZEUGEN**

GRINDTEC 2020
„WIR SIND DABEI –
GERADE JETZT!“

Anwenderbericht
Fertigung mit Biss

FDPW Aktuell
Ein Jahr
FDPW-Einzelzertifizierung

Aus- & Weiterbildung
Ausbildungsplätze sichern

FERTIGUNG MIT BISS

Universalspannfutter von GDS Präzision besteht Testlauf in Lohnschleifbetrieb.



Universalspannfutter Shark ist die neueste Entwicklung von GDS Präzision aus Ofterdingen.



Shark ist gemacht für Firmen mit vielfältigen Fertigungsaufgaben, die unterschiedliche Maschinen im Portfolio haben, aber nur mit einem Spannwerkzeugtyp arbeiten wollen.

Kleine Losgrößen, Bearbeitung von Sonderwerkzeugen, ungewöhnliche Geometrien und wechselnde Werkzeugschaft-Durchmesser – für einen Lohnschleifbetrieb ist das eine tägliche Herausforderung, die oft für Dauerstress in der Werkhalle sorgt. „Um in jeder gegebenen Situation attraktiv zu sein, müssen wir bei Kunden mit hoher Flexibilität und kürzesten Lieferzeiten punkten“, berichtet Oliver Mende, Inhaber und Geschäftsführer von Mende Tools in Remchingen. „Kurze Taktzeiten an der Maschine und die Reduzierung der Rüstzeiten sind dabei das A und O“. Mit dem Universalspannfutter Shark von GDS Präzision aus Ofterdingen hat er nun ein hochflexibles Spannsystem unter Realbedingungen in seiner Fertigung getestet.

Mende Tools verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der Präzisionsschleiferei für alle Holz-, Kunststoff-, Papier- und Metallbearbeitungswerkzeuge. Zudem hat sich der Inhaber geführte Betrieb zum Spe-

zialisten für die Entwicklung und Produktion hochwertiger Werkzeuge mit spezifischen Anforderungsprofilen entwickelt, beginnend bei Losgröße 1. Zum Kundenkreis gehören Unternehmen aus den Bereichen Maschinen-, Werkzeug- und Metallbau, Automobilindustrie, Lebensmittelbranche, Dental-, Elektro- und Medizintechnik sowie der Holz- und Kunststoffbearbeitung. Der Nachschleifbetrieb, aus dem alles erwachsen ist, bildet einen wesentlichen Bestandteil der Wertschöpfungskette.

Ein Werkzeug für 90 % der Anwendungsfälle

„Ich beschäftige mich seit längerem intensiv mit dem Thema Spannwerkzeuge, mit ihrer Haltekraft und ihrer Funktionalität“, berichtet Oliver Mende. „Ich war immer auf der Suche nach etwas Universellem, einem Spannfutter mit dem ich meine Laderpalette mit Werkzeugen offen gestalten und nahezu auf all meinen Maschinen einsetzen kann. Für die Anforderungen in mei-

nem Betrieb gab es bislang aber keine Lösung, die mich restlos überzeugt hätte. Nun bin ich auf das neu entwickelte Universalspannmittel Shark von GDS aufmerksam geworden. Wobei mich dabei vor allem die Spannbreite von 3 bis 20 Millimetern angesprochen hat. So habe ich mich kurzentschlossen als Testkunde bei GDS Präzision beworben.“

GDS Anwendungstechnikerin Evrin Kocak kam daraufhin nach Remchingen um Shark unter Realbedingungen einzusetzen: Im Testlauf galt es das vollautomatische Nachschleifen von Werkzeugen unterschiedlicher Schaftgeometrien auf einer Walter Minipower zu realisieren, natürlich unter Einhaltung vorgegebener Toleranzen.

Fazit: „Die Integration des Shark in den Mannlos-Betrieb war problemlos, meine Mitarbeiter konnten sich während der Bearbeitungszeit anderen Aufgaben, wie der Bestückung einer weiteren Maschine oder der Fertigung eines Sonderwerkzeugs wid-

men, der ständige Spannzangen- und Spannhülsenwechsel ist entfallen. Der Prozess lief durch bis alle Werkzeuge geschliffen waren.“

Daniel Jetter, Export Sales Manager von GDS: „Wir als Spezialist für die Spann- und Wuchttechnik kennen die Situation und Not vieler kleinerer Schleifbetriebe, die oft aus der Firmengeschichte heraus mit einem Konglomerat aus unterschiedlichen Spannwerkzeugen, handgeführten und CNC-Maschinen jüngerer und älterer Bauart unterschiedlicher Hersteller arbeiten. Shark setzt genau dort an und ist für dieses Einsatz-Portfolio in den KMUs entwickelt. Wir haben besonders darauf geachtet, dass Shark hochzuverlässig, universell, flexibel, nachhaltig, und dabei preisgünstig ist. Wir bieten zudem einen Rundumservice vom prozesssicheren Integrieren des Spannmittels in die Fertigung bis hin zum kostenlosen Leihfutter, wenn das Kundenfutter gerade überholt wird. Wir werden Shark zusammen mit dem unserem Präzisions-Schnellspannfutter μ Grind booster auch in Augsburg auf der Grindtec präsentieren.“

Oliver Mende ist begeistert: „Der Durchmesserumfang 3 bis 20 mm deckt 90 Prozent meiner Werkzeugschäfte im Nachschleifbetrieb ab, zudem der attraktive Preis, die lebenslange Garantie und der vor Ort-Service... Ich habe nach dem Testlauf nur wenige Tage verstreichen lassen und dann noch ein weiteres Futter vom Typ Shark bestellt, weil ich damit einfach ein gutes Gefühl habe und einen schon lange gewünschten Produktivitätssprung realisieren kann.“

AUTOR

Tilo Michal

MESSESTAND
Halle 7, Stand 7001

GDS[®]
Made in Germany

SPANNTECHNIK
der nächsten Generation

VIPER
technology

μ GRIND
booster

GDS Präzisionszspannungs GmbH
Endelbergstrasse 8
D - 72131 Ofterdingen
Tel: + 49 (0) 74 73 - 27 26 72
Email: sales@gds-praezision.de
Web: www.gds-praezision.de



grinding deserves SOLUTIONS