



Haberstroh GmbH & Co. KG

Richard-Wolf-Straße 4-8, 75438 Knittlingen
Tel: (0 70 43) 93 50-0, Fax: (0 70 43) 93 50-50
Internet: <http://www.haberstroh.de>
E-Mail: info@haberstroh.de

Systemübersicht

Gripfast-Kraftspannfutter

SETRITE-Rundlauf-Feineinstellung:

Mittels diesem, seit Jahrzehnten bewährtem System, wird das Kraftspannfutter nach der Futtermontage im Rundlaufverhalten positiv beeinflusst und eingestellt. Durch dieses einfache System ist es sogar möglich, leichtere Spindelschläge der Maschinenspindel zu kompensieren oder zu verringern. Die Vorteile liegen klar auf der Hand: bessere und saubere Spannung - höhere Werkzeugstandzeiten - bessere Oberflächenbeschaffenheit der Werkstücke, größere Vorschübe und Schnitttiefen möglich,...).

Backen-Schnellwechsel-System:

Bei unserem Gripfast Kraftspannfutter ist es durch das Schnellwechsel-System möglich, innerhalb 1 Minute einen kompletten Backenwechsel durchzuführen. Damit entfallen lange Wechsel- und Stillstandzeiten. Standardmäßig werden bei uns 2 Satz Schnellwechsel-Grundbacken mitgeliefert - während der 1. Grundbackensatz auf der Maschine im Einsatz ist, kann der 2. Grundbackensatz außerhalb der Maschine mit den gewünschten Aufsatzbacken voreingestellt werden. Beim Backenwechsel werden dann die komplett montierten Backen innerhalb 1 Minute problemlos und einfach gewechselt. Des Weiteren haben wir, trotz Backen-Schnellwechselsystem eine „normale“ Grund- und Aufsatzbackenbreite – wir können daher im Schnellwechselfutter die gleichen Spannbacken verwenden wie bei Standard-Kraftspannfuttern!

Konstanter Fliehkraftausgleich:

Das Fliehkraftprinzip unseres Gripfast Kraftspannfutters arbeitet nicht nach den bisher bekannten Fliehkraftsystemen. Unter "konstant" verstehen wir ein Fliehkraftsystem, welches sich automatisch der Futterdrehzahl anpasst und beim Abbremsen des Futters auch den Fliehkraftausgleich entsprechend stufenlos zurücknimmt. Dadurch verringert sich das Problem der Hysterese (Verformung von dünnwandigen Teilen oder Rohren).

Gripfast:

Alle 3 Systeme, also SETRITE-Rundlauf-Feineinstellung, Backen-Schnellwechsel-System und konstanter Fliehkraftausgleich, sind in unserem Gripfast Kraftspannfutter enthalten. Dies ist einzigartig und gibt es nur bei uns! Und dies zu einem Preis, der im Vergleich zu anderen Spannfuttern, die entweder nur Fliehkraftausgleich oder nur Backen-Schnellwechsel-System haben, konkurrenzlos günstig ist.

Flexibilität:

Dieses Kraftspannfutter ist von 165 mm Durchmesser bis 610 mm Durchmesser lieferbar. Als Grundbackenverzahnung sind 1,5 x 60°, 1/16" x 90° oder Kreuzversatz wählbar. Durch alle gängigen Kurzkegelaufnahmen nach DIN 55021 und DIN 55026 ist ein Aufbau auf Ihre Maschinen problemlos möglich.

Zangen-Spannung:

Durch die Verwendung von sogenannten Spanneinsätzen ist es sogar möglich, in den meisten Fällen ein Spannzangen-Futter zu ersetzen. Mit den Spanneinsätzen, welche direkt in die Grundbacken montiert werden, ist es möglich ohne Aufsatzbacken zu bearbeiten. Dadurch entsteht durch Backen keinerlei Aufbau - dies ist auch ideal für die Stangenbearbeitung. Beispiele hierfür können Sie auf unserer Internetseite finden.

Spreizdorn-System:

Innerhalb von 5 Minuten kann aus dem Gripfast-Kraftspannfutter mit einem entsprechenden Anbausatz ein Spreizdorn-System gemacht werden. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung oder informieren Sie sich ausführlich auf unserer Internetseite.

Service:

Den Fitterservice für diese Kraftspannfutter führen wir bei uns im Hause durch; in vielen Fällen ist es möglich, einen 24-Stunden-Service durchzuführen. Diese Serviceleistung ist in Deutschland wohl einzigartig.

Lieferumfang:

Alle Kraftspannfutter, welche von uns geliefert werden, sind mit ausreichendem Zubehör versehen. Damit kann das Spannfutter sofort in Betrieb genommen werden. Nutensteine, Schrauben, Setrite-Betätigungsschlüssel, Futteraufnahme, und sogar eine Fettkartusche werden automatisch mitgeliefert. Wir bringen sogar kostenlos das passende Zugrohrgewinde in das Spannfutter ein. Somit kann das Futter ausgepackt, montiert und sofort damit gearbeitet werden - ohne weitere Teile dazukaufen zu müssen.

Preise:

Beim Preisvergleich ist folgendes zu beachten:

Es gibt kein vergleichbares Kraftspannfutter, da kein anderer Hersteller einen konstanten Fliehkraftausgleich kombiniert mit einem Backen-Schnellwechsel-System anbieten kann. Auch die SETRITE-Einrichtung wird sonst von niemand angeboten.

Auch liefern wir, wie oben beschrieben, ein komplettes System aus. Der 2. Satz Grundbacken sowie die Zugrohrgewindeanbringung, die bei uns bereits im Standard-Preis enthalten sind, muss bei anderen Herstellern extra bezahlt bzw. gekauft werden - was den Listenpreis dieser Hersteller deutlich erhöht.

Durch den günstigen Preis unseres Kraftspannfutters hat es somit gegenüber anderen Spannfuttern, die entweder nur Schnellwechsel-System oder nur Fliehkraftausgleich haben, deutliche Vorteile.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung oder Sie informieren sich auf unserer Internet-Homepage:

<http://www.haberstroh.de>