

Die SHELIX Welle* - vereint die Vorteile des ziehenden Schnittes mit der spiralförmigen Anordnung von Schneiden

Jeder Holzfachmann weiß, dass ein ziehender Schnitt zumeist weit bessere Ergebnisse erzielt als ein gerader Schnitt. Er weiß auch, dass eine aus einzelnen, spiralförmig angeordneten Messern aufgebaute Schneide besser zerspant als eine aus einem einzelnen langen Messer. Dadurch wird auch die Absaugleistung der Maschine verbessert. Wenn ein Fremdkörper im Holz die Schneide beschädigt, muss nicht gleich der komplette Messersatz der Messerwelle ausgewechselt werden, sondern nur zwei oder drei kleine günstige Hartmetallmesser der SHELIX Welle. Danach kann sofort weiter gearbeitet werden.

Ein großer Vorteil der SHELIX Welle ist die spezielle, kombinierte Form der Messer, die einen weichen, kaum wahrnehmbaren Übergang der einzelnen Messerspuren sicherstellt. In kleineren Werkstätten, wo eine Hobelmaschine nur acht bis zehn Stunden pro Woche zum Einsatz kommt,

ist es durchaus üblich, dass die Messer einer SHELIX Welle erst nach einem Jahr ausgetauscht werden. Dort wo das SHELIX System ständig genutzt wird, werden die Messer je nach Art und Beschaffenheit des Holzes etwa alle ein bis zwei Monate umgewechselt. Da HW-Messer wesentlich langlebiger sind, werden oftmals nur einzelne beschädigte Messer ausgetauscht um wieder ein perfektes Hobelbild zu erhalten. In einigen Werkstätten kommt es sogar vor, dass der gesamte Messersatz nie in einem Gang ausgetauscht wird. Dies ist möglich, da ein ziehender Schnitt auch dann noch viel sauberer ist, wenn die einzelnen Messer im Vergleich zu einem System mit geraden Messern vergleichsweise stumpf sind.

Die SHELIX-Welle ist ein Präzisionswerkzeug, das durch seinen einzigartigen Aufbau auch an schwierigen Materialien hervorragende Hobelerggebnisse erzielt.

- Spiralförmig versetzte Schneiden um die Absaugung zu verbessern
- Ziehender Schnitt um die Schnittqualität zu verbessern
- Schraubenartige Anordnung um die Späneführung zu verbessern



*Die Bezeichnung setzt sich aus den Begriffen Shear (engl. für schneiden bzw. ziehen) und Helix (Wendel, Schraube) zusammen