

Aigner Werkzeuge stellt zur Holz-Handwerk Juli 2022 in Nürnberg ein umfangreiches Programm an Neuwerkzeugen vor. Die Familie der Konstantin® Mini DIA-Nutschaftfräser wurde erfolgreich um die FinishCut-Modellreihe C248 & C249 erweitert! Ein DIA-Nutschaftfräser der Superlative mit herausragenden Eigenschaften zum Bearbeiten von fast allen Plattenwerkstoffarten wird bei Aigner neu vorgestellt. Ein ausrissfreies Fräsbild, kombiniert mit schnellen Vorschüben, ermöglicht den FinishCut-Anwendern ein problemloses Bearbeiten von Werkstoffen wie Multiplex, beschichteter und furnierter Spanplatte, sowie MDF und sogar Möbel-Massivholzplatten. Zwei Fräsertypen mit unterschiedlichen Zähneanzahlen stehen für verschiedene Leistungsbereiche zur Verfügung. Beginnend mit dem C248 für eher langsamere bis mittlere Vorschubbereiche und folgend mit dem C249 ein Nutschaftfräser für die CNC-Profis mit hohen Leistungsansprüchen! Konstantin® Mini Anwender können ganz einfach die Schneiden im DIY-Verfahren mit einem Drehmomentschlüssel selber tauschen. Somit entfallen lange Wartezeiten für Servicearbeiten und kostenintensive Neuanschaffungen für Ersatzwerkzeuge!

Natürlich vernachlässigt Aigner auch nicht das Werkzeugprogramm für die immer größer werdende Anzahl von Nesting-Bearbeitungszentren in der Holzbearbeitung. Hier stehen mit dem C442 und dem C443 zwei neue DIA-Nutschaftfräsertypen für unterschiedliche Plattenstärken und Leistungsbereiche zur Verfügung. Clever gelöst, funktionieren diese Varianten hervorragend in Verbindung mit gängigen Saugturbinen und sorgen in dieser Kombination für einen guten Spänefluss in Richtung der Absaugung. Speziell abgestimmte Schneidengeometrien ermöglichen eine hohe Schnittgüte an den Schmalflächen und ein wirtschaftliches Fräsen im Produktionsalltag. Passend zum Thema Nesting stellt Aigner zusätzlich seinen neuen C181 Planfräser in Konstantin®-Ausführung mit DIA-Wechselschneiden vor. In der Standard-Ausführung ist der Fräser in den Durchmesser 80mm und 120mm mit 25mm h6 Schaft verfügbar. Ob das Fräswerkzeug mit drei oder mit sechs Zähnen ausgerüstet wird, entscheidet der Anwender ganz einfach vor Ort. Der Planfräser kann für verschiedene Vorschübe oder Materialarten mit Hilfe von Blindmessern umgerüstet werden. Dies sorgt immer für die richtigen Einsatzbedingungen und eine perfekte Fräsqualität!

Ein besonderer Coup ist mit den neuen Fräsertypen C560-1 und dem C560-2 gelungen. Erstmals stehen für Kantenanleimmaschinen von Holzher ein DIA-Abrund-Profilfräser und ein DIA-Abrund-Profil-Fügefräser, ausgerüstet mit dem Konstantin® Mini Wechselsmessersystem, zur Verfügung. Revolutionär: Hier können die Profilschneiden mit verschiedenen Radien R1.0/R1.3/R2.0/R2.5/R3.0 bei gleichbleibender Ablaufkante selbst getauscht werden! Für den Anwender heißt das im Klartext: Kein Neukauf von vielen verschiedenen Radienfräsersätzen! Durch einfaches Umrüsten der Profilschneiden vor Ort können beliebige Radien mit dem C560-1 und C560-2 erzeugt werden. Müssen die DIA-Radienprofilmesser nach dem Standzeitende gewechselt werden, muss die Maschine kein zweites Mal mehr nachjustiert werden. Eingesetzt werden die beiden Fräsertypen an den Ecken- und Längsfräs-Aggregaten auf Kantenanleimmaschinen verschiedener Größen. Bald sollen für andere gängigen Hersteller auch standardisierte Fräsertypen zur Verfügung stehen. Auf Anfrage ist dies natürlich schon jetzt möglich!