

Furwa-Spezialkanten für rahmenlose Wabenplatten

03/2010

Furwa hat spezielle Kanten für die unterschiedlichen Anforderungen bei der Verarbeitung an rahmenlosen Wabenplatten entwickelt. Alle Kanten werden individuell an das Anforderungsprofil der unterschiedlichen Plattentypen und Verarbeitungsverfahren angepasst.

Typ 1:

Deckkante 2 mm mit Crossinlay

Sichtkantenqualität mit doppelter bis dreifacher Druckstabilität

Aufbau: Außenfurnier 0,5 mm / Cross Lage 1 mm / Blindlage 0,5 mm

Verwendung als Außenkante für den Einsatz an extrem hohen Plattendicken mit Stützkante bzw. zum Einsatz ohne Stützkante bei dünneren Plattenabmessungen. Wir können die Stärken und den Aufbau zwischen 1,5 und 3 mm variieren.

Typ 2:

Stützkante Furnier 2 mm

Vollfurnieraufbau

Aufbau: Buche längs 0,5 mm / Innenlage Cross 1 mm / Buche längs 0,5 mm

Beide Seiten der Kante sind verklebungsfreundlich angeraut bzw. können auch mit Primer ausgestattet werden (je nach Anforderung ist die Materialstärke variabel zwischen 1,5 mm und 3 mm aufbaubar).

Typ 3:

Stützkante zum Nachformatieren 2 mm +

Vollfurnieraufbau

Aufbau: Deck Finline längs 1 mm / Innenlage Cross 1 mm / Buche längs 0,5 mm

Rückseite verklebungsfreundlich angeraut. Durch die dicke Decklage ist ein Nachformatieren nach dem Einkleben der Kante möglich ohne dass die entscheidende Crossinnenlage angefräst wird.

Typ 4:

Stützkante PapaCro ca. 2,5 bis 3,0 mm – nicht mehr im Programm

Aufbau: Pappe ca. 1 mm / Innenlage Cross 1 mm / Pappe ca. 1 mm

Typ 5:

Stützkante Melacross 1,3 bis 1,5 mm

Aufbau: Melamin Trägerschicht / Crosslage Furnier 1 mm

Die Melamin-Trägerschicht ist vergleichend mit Pappeträgern teurer bietet aber Spaltfestigkeit.

Melacross ist BAZ geeignet. Durch den einseitigen Aufbau und der damit möglichen unterschiedlichen Einkleberichtung kann Flexibilität und Festigkeit beeinflusst werden. Mit dieser Kante können kleine Plattenaußenradien (auch kleiner 20 mm) im BAZ noch mit Stützkanten versehen werden.

Typ 6:

Stützkante PaCro 1,5 – nicht mehr im Programm

Aufbau in 1,5 mm: Pappeträgerschicht / Cross Furnierlage 1 mm

Typ BAZ:

Stützkante für das BAZ (Plattenstärke bis 100 mm, Radien ab 30 mm)

Aufbau: Vlies VC / 2-fach Crossinnenlage Furnier 1 mm / Vlies VC

Durch die hohe Reiffestigkeit des Vlieses auf beiden Seiten der Crosslagen und dem Einsatz von zwei Crosslagen erreicht man mit dieser Kante eine sehr hohe Druckstabilität bei gleichzeitiger guter Flexibilität für Innen- und Außenradien (kleiner 20 mm). Die Kante ist damit ideal für die BAZ-Verarbeitung geeignet.

In Abhängigkeit der nötigen Druckstabilität kann der Crossinnenlagenaufbau verändert werden: Kostenreduktion oder Druckstabilitätserhöhung nach Anforderung.

Wir zeigen hier nur einige Variationsmöglichkeiten für Kanten als Stützkanten bzw. im Aufbau für Außenkanten, um unsere Möglichkeiten zu demonstrieren. Die Kanten sollten an die unterschiedlichen Plattenstärken und -verarbeitungen angepasst werden, da nur so optimale Preis-Leistung erreicht werden kann. Alle diese Kanten-typen zeichnet aus, dass sie durch die speziellen Cross-Innenlagen extrem formstabil sind und damit erhöhte Druckkräfte aufnehmen können. Alle Kantentypen haben durch die Crosseinlagen so gut wie kein Quell-Schwindverhalten sowie auch kein Dehn-Schrumpfverhalten bei Temperaturbelastung.

Spezielle Anforderungen und die genaue Ausstattung sollten Sie mit uns diskutieren.

Typ FPY:

Stützkante auf Basis Dünnschanplatte für die Kantenanleimmaschine:

Aufbau: Furnier / Dünnschan / Furnier
Vlies VC / Dünnschan / Vlies VC

In Abhängigkeit der Maschinen und der eingesetzten Technik passen wir unsere Stützkante FPY an die Anforderung an. Zum Nachformatieren können wir eine dickere Furnierschicht als Deckschicht verarbeiten. In Abhängigkeit der gewünschten Flexibilität sind unterschiedliche Variationen im Angebot. Wir können auch einseitig auf die Versteifung verzichten, um eine sehr preisgünstige Variante zu erreichen und dennoch die gewünschte Stützkraft zu erreichen.

Spezielle Anforderungen und die genaue Ausstattung sollten Sie mit uns diskutieren.

Wir stellen Ihnen gerne alle Möglichkeiten vor.