

# BSP: BRETTSPERRHOLZVERARBEITUNG

## MASCHINENNEUTRALE ANSTEUERUNG



Brettsperrholz (BSP) gilt weltweit als Material mit Zukunftsaussichten im Baugewerbe. Als Brettsperrholz werden riesige und massive Holzplatten aus mehrlagigen über Kreuz aufeinanderliegenden Brettlagen bezeichnet. Das Zusammenpressen der einzelnen Holzschichten macht das Brettsperrholz enorm widerstandsfähig und stabil, sodass dieser Baustoff sogar für den Hochhausbau eingesetzt werden kann. Auch lassen sich die Holzplatten einfach mit anderen Materialien wie Beton, Stahl und Glas kombinieren.

Bei der CNC-Bearbeitung von Brettsperrholz gibt es allerdings einige Herausforderungen, die zu bewältigen sind. Die reine Größe der BSP Platten ist allein schon ein Problem. Es müssen besondere Maschinen angesteuert werden, die so einen großen Rangierraum bieten. Platten können wegen ihres Gewichts und ihrer Größe nicht einfach noch einmal verschoben werden, wenn sie schon auf der Maschine liegen. Das heißt konkret, dass die CNC-Programme extrem präzise und individuell abgestimmt sein müssen. Compass Software ist in der Lage, CNC-Daten maschinenbezogen optimal und kundenspezifisch abzustimmen. Lagespezifische CNC-Programme machen die BSP Produktion möglich.



Neben den statischen Vorteilen bietet Brettsperrholz auch weitere zukunftssichere Vorteile, da Holz im Gegensatz zu anderen Baustoffen, umweltschonend und klimaschützend ist. Holz speichert Kohlenstoff und bekämpft so den CO<sub>2</sub> Gehalt in der Atmosphäre - eine Eigenschaft, die immer mehr gefragt ist.

