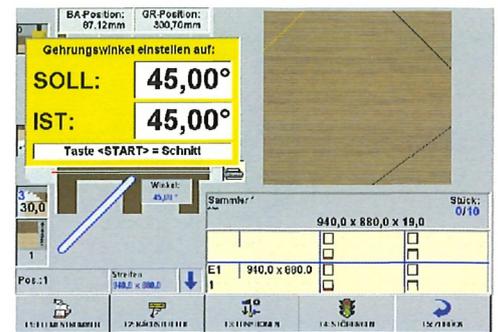


Winkelschnitteinrichtung

PANHANS

Holz
Ist es wert



PANHANS hat für seine Plattenaufteilsägen TYP EURO eine Einrichtung zum automatischen Sägen von Winkeln entwickelt.

Hierzu erhält die Maschine auf der Aufgabeseite zwei gesteuerte Anschlagzapfen. Einer von diesen ist fix, der andere mit einem Aufgabetisch seitlich verfahrbar. So ergeben sich positive und negative Winkel im Verhältnis zur Schnittlinie. Die Anschlagzapfen sind versenkbar und fahren nur für den Winkelschnitt hoch.

Für eine exakte Gehrung benötigt man jedoch nicht nur einen präzisen Winkel, sondern ebenfalls die richtige Länge des ausgeführten Winkelschnittes. Die Maschinensteuerung gibt also zwei Informationen, eine an den Aufgabetisch zum Verfahren des Winkel-Anschlagpunktes und die andere an den Schnittbreitenanschlag. Lineale zwischen den Spannzangen sind dort die Referenzlinie zum Anlegen des Werkstücks.

Zuschnitte, die optimiert werden, können mit Zusatzdaten versehen werden. Ab jetzt können auch Winkel an Zuschnitten eingegeben werden, die der Rechner beim Optimieren berücksichtigt. Ruft der Bediener diese Zuschnitte nach der Optimierung für den Nachschnitt auf, so werden die Winkel mit 1/100 Grad Genauigkeit angezeigt und die Winkelschnitteinrichtung stellt sich automatisch ein. Das heißt, der vordere Anschlagpunkt verfährt und auch der Breitenanschlag positioniert auf die errechnete Position.

Der Nutzen liegt zum einen in der Präzision der Winkel, denn die Zuschnitte passen exakt beim Zusammenbau. Diese Genauigkeit ist wiederholbar, da keine manuellen oder von Personen zu verantwortenden Maschineneinstellungen mehr vorkommen.

Der grösste wirtschaftliche Nutzen liegt bei der Arbeitsorganisation. Zuschnitte, an denen Winkelschnitte gemacht werden, erfordern keine Spezialbehandlung mehr. Die Zeiten sind vorbei, dass andere Maschinen hierfür belegt sind.

Die PANHANS Winkelschnitteinrichtung ist ein wichtiger Schritt nach vorne für den rationellen und wirtschaftlichen Plattenzuschnitt.

Diese rechtlich geschützte Einrichtung gibt es nur für die EURO Plattenaufteilsägen von PANHANS.

