

# Effizienzsteigerung und Staubreduktion

Die Tilly Holzindustrie hat die Standard-Sägeblatttechnologie durch das Bandsägeblatt Dura X-Tract von Wintersteiger ersetzt, das durch seine neuartige Geometrie eine höhere Schnittstabilität, längere Standzeiten und eine geringere Staubentwicklung bietet. Damit konnten die Effizienz und Qualität in der Fertigung deutlich gesteigert und der Wartungsaufwand reduziert werden.

Die Tilly Holzindustrie, Althofen, ist ein Hersteller von Naturholzplatten und legt in der Produktion großen Wert auf Präzision und Prozesssicherheit. Im Zuge kontinuierlicher Optimierungsmaßnahmen wurde die bislang eingesetzte Standard-Sägeblatttechnologie durch die Bandsägeblatt-Generation Dura X-Tract von Wintersteiger, Ried im Innkreis, ersetzt. Die Umstellung brachte beeindruckende Ergebnisse.

## Technologischer Fortschritt mit Nutzen

Das beim Patentamt registrierte Bandsägeblatt Dura X-Tract verfügt über eine neuartige Grundkörpergeometrie mit sogenannter Loch-Ausführung. Im Vergleich zur klassischen Rückenverzahnung bietet diese Konstruktion eine höhere Stabilität im Schnittprozess und reduziert die Staub- und Spänebildung. Daraus resultieren saubere Decklagen, ein geringerer Reinigungsaufwand sowie ein reduziertes Staubaufkommen im Anlagenumfeld.

## Zwei zentrale Vorteile in der Praxis

- Vielfache Standzeit: Der speziell verarbeitete Bandstahl führt zu einer deutlich längeren

Standzeit im Vergleich zu konventionellen Sägeblättern. Tilly berichtet von einer Verdopplung bis Verdreifachung der Einsatzdauer, was Wartungszyklen verlängert und die Anlagenverfügbarkeit erhöht.

- Staubfreies Auftrennen bei hohem Vorschub: Durch das Design und das Produktionsverfahren des Sägeblatts wird die Staubentwicklung während des Schnittprozesses reduziert. Gleichzeitig entste-

hen exakte Schnittoberflächen, die den Qualitätsanspruch von Tilly erfüllen.

## Produktion optimiert

Mit der Einführung des Bandsägeblatts Dura X-Tract nutzt Tilly die Technologie gezielt, um Effizienz und Qualität in der Holzverarbeitung zu verbessern. Die längere Standzeit, die reduzierte Staubbelastung und die verbesserte Schnittqualität tragen zur Optimierung der Produktionsprozesse bei. //

„Mit dem Einsatz der Dura X-Tract-Bandsägeblätter konnten wir die Standzeiten deutlich verlängern und die Staubentwicklung im Produktionsbereich reduzieren. Das wirkt sich positiv auf die Prozessstabilität und den Wartungsaufwand aus.“

*Philipp Wallgram, Produktionsleiter Tilly Holzindustrie*



Wintersteiger-Vertriebsmitarbeiter Franz Vöcklinger, Tilly-Produktionsleiter Philipp Wallgram und Wintersteiger-Anwendungstechniker Johannes Kinast (v. li.) vor den neuen Dura X-Tract-Bandsägeblättern



Dura X-Tract überzeugt mit einer neuartigen Grundkörper-Geometrie. Diese Konstruktion bietet eine hohe Stabilität im Schnittprozess und reduziert die Staub- und Spänebildung